



Rojgar Coaching Center

Delhi Police

CONSTABLE

DP HCM, Driver, AWO/TPO

के लिए भी समान रूप से उपयोगी

REASONING

विगत वर्षों (2023, 2020, 2017
आदि) में पूछे गए प्रश्नों का Short
Trick हल सहित Chapterwise &
Levelwise संकलन

❑ **प्रकाशक:**

Rojgar Publication Pvt. Ltd.

Bilaspur, Greater Noida,
Gautam Buddha Nagar,
U.P. 203202

Mobile : 9818489147

E-mail: rojgarwithankit@gmail.com

❑ **नवीनतम संस्करण**

❑ ISBN: 9788198405364

❑ **© सर्वाधिकार प्रकाशकाधीन**

भारतीय कॉपीराइट के अंतर्गत इस पुस्तक में समाहित समस्त सामग्री (टाइटिल-डिजाइन, अंदर का मैटर आदि) के सर्वाधिकार 'Rojgar Publication' के पास सुरक्षित हैं। इसके लिए कोई व्यक्ति/संस्था/समूह इस पुस्तक की पाठ्य सामग्री को आंशिक या पूर्ण रूप से तोड़-मरोड़कर या किसी अन्य भाषा में प्रकाशित नहीं कर सकता। उल्लंघन करने वाले कानूनी तौर पर हर्जे-खर्चे व हानि के जिम्मेदार स्वयं होंगे। न्यायिक क्षेत्र नोएडा होगा।

❑ **Distributor:**

ROHIT GENERAL STORE

Bilaspur, Greater Noida

Mobile : 9557571762, 9266311040

नोट: इस किताब में किसी भी प्रकार के संशोधन या त्रुटि संबंधित आपके सुझाव स्वागत योग्य हैं। जिसके लिए आप हमारे नंबर 9311737467  पर संपर्क कर सकते हैं।

प्रस्तावना

प्यारे साथियों,

जैसा कि आप सभी जानते हैं कि Delhi Police 2025 कांस्टेबल वैकेंसी का अध्याचन 2 सितंबर, 2025 को प्रकाशित होगा, यह आप सभी के लिए रोजगार प्राप्त करने का स्वर्णिम अवसर है। दिल्ली पुलिस कांस्टेबल की नौकरी सामाजिक रूप से बहुत ही प्रतिष्ठित है। इस जॉब को प्राप्त करने के लिए हमें सटीक रणनीति के साथ उच्चतम स्तर के कंटेंट का अभ्यास करना होगा।

लेकिन हमने पाया कि बाजार में दिल्ली पुलिस से संबंधित कंटेंट में पूर्णता का अभाव है, इसी कमी को दूर करने के लिए हमारी अनुभवी टीम ने दिल्ली पुलिस परीक्षा के लिए छः पुस्तकों (मैथ्स, रीजनिंग, कंप्यूटर, सामान्य अध्ययन, ड्राइवर और प्रीवियस ईयर सॉल्व्ड पेपर्स) पर कार्य किया है। इनमें से दूसरी पुस्तक दिल्ली पुलिस रीजनिंग को आप के समक्ष ईमानदारी से प्रस्तुत कर रहे हैं। इस पुस्तक में गत वर्षों (2023, 2020 और 2017) के प्रश्नों का व्याख्यात्मक हल दिया गया है। हमने व्याख्या को इस आधार पर तैयार किया है कि, जिससे उन्हीं टॉपिक्स से पूछे जा सकने वाले संभावित प्रश्न तैयार किये जा सकें।

वैसे तो कंटेंट को कई स्तरों पर गहनता से जाँचा गया है, लेकिन फिर भी यह दावा करना कि पुस्तक त्रुटिरहित है, अव्यावहारिक ही होगा। आप हमें इस पुस्तक से संबंधित अपनी कीमती सुझाव 9311737467 पर भेज सकते हैं। हम निश्चित रूप से आपके सुझाव पर कार्य करेंगे।

आपके फीडबैक ही हमें बेहतर बनाते हैं, यही RWA की कार्यप्रणाली का मूल सार है। मैं आपको आश्वासन करता हूँ कि यह पुस्तक आपके सिलेक्शन में सहायक सिद्ध होगी।

पंक्ति में खड़े अंतिम व्यक्ति तक शिक्षा की पहुँच सुनिश्चित हो सके, इसी सपने के साथ यह सफर शुरू किया था, आज भी हम इसके लिए शत-प्रतिशत प्रतिबद्ध हैं।

**“जब तक आप खुद पर विश्वास नहीं करते,
तब तक आप ईश्वर पर विश्वास नहीं कर सकते”**

—स्वामी विवेकानंद

शुभकामनाओं सहित,

अंकित भाटी

(Rojgar With Ankit)

Index

1. कोडिंग-डिकोडिंग (Coding-Decoding)	5
2. श्रेणी (Series)	28
3. सादृश्यता परीक्षण (Analogy Test)	39
4. लुप्त पद ज्ञात करना (Finding the Missing Character)	50
5. वर्गीकरण (Classification)	57
6. पासा (Dice)	64
7. गणितीय संक्रियाएँ (Mathematical Operations)	79
8. वेन आरेख (Venn Diagram)	87
9. दिशा परीक्षण (Direction Test)	101
10. बैठक व्यवस्था (Sitting Arrangement)	111
11. कथन और निष्कर्ष (Statement and Conclusion)	124
12. शब्दों का तार्किक क्रम (Logical Arrangement of Words)	130
13. कैलेंडर (Calendar)	140
14. घड़ी (Clock)	145
15. रक्त संबंध (Blood Relation)	157
16. आकृतियों की गणना (Figure Counting)	169
17. आकृति वर्गीकरण (Figure Classification)	183
18. आकृति श्रृंखला (Figure Series)	195
19. छिपी हुई आकृति (Embedded Figure)	211
20. आकृति सादृश्यता (Figure Analogy)	222
21. दर्पण और जल प्रतिबिंब (Mirror and Water Image)	236
22. पेपर मोड़ना एवं काटना (Paper Folding and Cutting)	245
23. न्यायसंगता (Syllogism)	252
24. आकृति निर्माण (Figure Formation)	267

कोडिंग-डिकोडिंग (Coding-Decoding)

TYPE 1

1. एक निश्चित कूट भाषा में, 'LAND' को 'BLYJ' के रूप में लिखा जाता है और 'BIRD' को 'BPGZ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WAIT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'LAND' be written as 'BLYJ' and 'BIRD' is written as 'BPGZ'. How will 'WAIT' be written in the same language? **[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]**

- (a) RGYU (b) RGUY
(c) YURG (d) UYGR

2. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CALIBER' को 'ECNGDGT' और 'BURNING' को 'DWTLKPI' लिखा जाता है। उस भाषा में 'AUCTION' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'CALIBER' as written ECNGDGT and 'BURNING' is written as 'DWTLKPI'. How will 'AUCTION' be written in that language?

[DP Const., 14/11/2023, Shift-2]

- (a) CWERKQP (b) CVBTKQR
(c) BVERQKST (d) BWDSKPR

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SENSE' को 'GUPGU' के रूप में लिखा जाता है और 'PAINT' को 'VPKCR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'KNIFE' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SENSE' is written as 'GUPGU' and 'PAINT' is written as 'VPKCR'. How will 'KNIFE' be written in the same language?

[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

- (a) GHKPM (b) GHOMK
(c) MOKHG (d) GHMPK

4. एक कूट भाषा में, 'PARROT' को 'RLNMUI' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'CUCKOO' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a code language, 'PARROT' is written as 'RLNMUI'. In the same language, how will 'CUCKOO' be written?

[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

- (a) MLGXOV (b) MLGYOV
(c) MGLYOV (d) MLGXQV

5. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SITE' को 'WMXI' के रूप में लिखा जाता है और 'MAKE' को 'QEOI' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TERM' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SITE' is written as 'WMXI' and 'MAKE' is written as 'QEOI'. How will 'TERM' be written in the same language? **[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]**

- (a) WIUO (b) WHVQ
(c) XIVQ (d) HXUP

6. एक कूट भाषा में, यदि SMILE को RLHKD के रूप में और BELIEVE को ADKHDUD के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो LAUGHTER को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, if SMILE is coded as RLHKD and BELIEVE is coded as ADKHDUD, then how will LAUGHTER be coded? **[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]**

- (a) MBHVIFSU (b) KZTFGSDQ
(c) MBVHIUFS (d) NCWIJVG

7. एक कूट भाषा में, WARDROBE को AWDROREB के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में ORIENTAL को क्या लिखा जाएगा?

In a code language, WARDROBE is written as AWDROREB. Then, how will ORIENTAL will be written in the same code language.

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) ROETINAL (b) EORITNLA
(c) ROEITNLA (d) ROEITNAL

8. एक कूट भाषा में, MARKET को GVPIZN के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में RETAIL को क्या लिखा जाता है?

In a code language, MARKET is written as GVPIZN. How is RETAIL written in that language? **[DP Const., 07/12/2020, Shift-3]**

- (a) ORBGVI (b) ORZGVI
(c) ORZGUI (d) ORBGUI

9. एक निश्चित कूट भाषा में ZOMBIE को BEIMOZ लिखा जाता है, और FLEX को EFLX लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PRODUCT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, ZOMBIE is written as BEIMOZ, and FLEX is written as EFLX. How will PRODUCT be written in that code language?

- (a) DCUORPT (b) CDPORTU
(c) CDORPTU (d) CDPORUT

10. एक कूट भाषा में, REJOICE को VXRLQVI लिखा जाता है। उसी भाषा में VICTORY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a code language, REJOICE is written as VXRLQVI. How will VICTORY be written in that language?

[DP Const., 08/12/2020, Shift-2]

- (a) ERXGBIL (b) BILGERX
(c) ERXGLIB (d) BILGXRE

11. एक कूट भाषा में, 'REBELS' को 'FSFCTM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'KNIGHT' को क्या लिखा जाएगा? In a code language, 'REBELS' is written as 'FSFCTM'. How will 'KNIGHT' be written in that language?

[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]

- (a) LOHJVI (b) OLJHUI
(c) OLHJUI (d) LMHGVI

12. एक कूट भाषा में, 'FLAVOUR' को 'VUROLFA' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SODIUM' को किस तरह लिखा जाएगा?

In a code language, 'FLAVOUR' is written as 'VUROLFA'. How will 'SODIUM' be written in that code language?

[DP Const., 09/12/2020, Shift-2]

- (a) USMODI (b) USOMID
(c) SUMOID (d) TPEJVN

13. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CODY' को 'CQDA' और 'DINO' को 'DKNQ' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'RAIN' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'CODY' is written as 'CQDA' and 'DINO' is written as 'DKNQ'. How will 'RAIN' be written in this code language?

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) RCPI (b) PCIP
(c) RPIC (d) RCIP

14. एक निश्चित कूट भाषा में, 'COMPUTER' को 'DQNRVFT' लिखा जाता है और 'GARDENER' को 'HCSFFPFT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ACADEMIC' किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'COMPUTER' is written as 'DQNRVFT' and 'GARDENER' is written as 'HCSFFPFT'. How will 'ACADEMIC' be written in the same language?

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a) BEBEFOJE (b) BECFFOJE
(c) BEBFFOJE (d) BFBFFOJE

15. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PENCIL' को 'NEPLIC' और 'ERASER' को 'ARERES' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'GEOMETRY' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'PENCIL' is written as 'NEPLIC' and 'ERASER' is written as 'ARERES'. How will 'GEOMETRY' be written in this code language?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) MOEGYRTE (b) MEOGRYTE
(c) MEOGRRTTE (d) MEOGYRET

16. एक कूट भाषा में, 'DRIVE' को WIREV लिखा जाता है। उसी भाषा में MOBILE को क्या लिखा जाएगा?

In a code language, 'DRIVE' is written as WIREV. How will MOBILE be written in that language?

[DP Const., 14/12/2020, Shift-2]

- (a) ANJORQ (b) NLYROV
(c) NKSRYV (d) NLZSUO

17. एक कोड भाषा में HAND को SZMW के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में किस शब्द को TLZG के रूप में लिखा जाएगा?

In a code language HAND is written as SZMW. Which word will be written as TLZG in the same code language?

[DP Const., 15/12/2020, Shift-3]

- (a) TOAG (b) GOAT
(c) GATO (d) AOTG

18. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "WINDSHIELD" को "DKDHGRCMHW" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "FRONTBACK" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'WINDSHIELD' is written as 'DKDHGRCMHW'. How will 'FRONTBACK' be written in this code language?

[DP HCM 17/10/2022 Shift-3]

- (a) JAYZRLMPD (b) JDZVSOPQG
(c) UBZASMNQP (d) LDBCUPPSG

19. एक निश्चित कूट भाषा में, 'VALUE' को 'GWNCX' के रूप में लिखा जाता है और 'PLANT' को 'VPCNR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BRAIN' को कैसे

लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'VALUE' is written as 'GWNCX' and 'PLANT' is written as 'VPCNR'. How will 'BRAIN' be written in the same language?

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a) PKCDT (b) CTDPK
(c) PKCTD (d) PCKTD

20. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "SCIENCE" को "VZLBQZH" लिखा जाता है, तो "FRUSTOM" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SCIENCE' is written as 'VZLBQZH', then how will 'FRUSTOM' be written?

[DP HCM 17/10/2022 Shift-2]

- (a) INYPWLP (b) IOXPWLP
(c) JNYQWLQ (d) JOXPWLQ

21. किसी निश्चित कूट भाषा में, SOLSTICE को 'CEGVUNMU' के रूप में लिखा जाता है और 'MAJESTY' को 'AVUCLYO' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INFLUENCE' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SOLSTICE' is written as 'CEGVUNMU' and 'MAJESTY' is written as 'AVUCLYO'. How will 'INFLUENCE' be written in the same language?

[DP Const., 01/11/2023, Shift-2]

- (a) KPHNTGPEG (b) GEPGWNHOK
(c) CEPCSNHPPG (d) GALGTJDLK

22. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ORBIT' को 'SHAQN' के रूप में लिखा जाता है और 'PLANT' को 'SMZKO' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PLUTO' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'ORBIT' is written as 'SHAQN' and 'PLANT' is written as 'SMZKO'. How will 'PLUTO' be written in that language?

[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

- (a) NSTKO (b) OKTSN
(c) NSTKP (d) SSTKQ

23. एक निश्चित कूट भाषा में, 'EXIT' को 'FJYU' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HIDE' को 'IEJF' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GAME' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, 'EXIT' is coded as 'FJYU' and 'HIDE' is coded as 'IEJF'. How will 'GAME' be coded in that language?

[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

- (a) PDCR (b) PCCR

(c) HBNF

(d) OCDS

24. एक निश्चित कूट भाषा में, STARTED को ATSRDET लिखा जाता है और CLOSURE को OLCSERU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CONFIRM को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, STARTED is written as ATSRDET and CLOSURE is written as OLCSERU. How will CONFIRM be written in that code language?

[DP HCM 13/10/2022 Shift-1]

- (a) NOFCMRI (b) NOCIRMF
(c) NCOMFRI (d) NOCFMRI

25. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BLESSING' को 'ELJQQFJZ' के रूप में और 'OVERNIGHT' को 'RFEJLPFTP' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HAMPER' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BLESSING' is written as 'ELJQQFJZ' and 'OVERNIGHT' is written as 'RFEJLPFTP'. How will 'HAMPER' be written in that language?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

- (a) TBQRJE (b) PFNKBF
(c) FBKNFP (d) QFNNBJ

26. एक निश्चित कूट भाषा में, 'JAM' को 'KCP' के रूप में लिखा जाता है और 'MUG' को 'NWJ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TEA' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'JAM' is written as 'KCP' and 'MUG' is written as 'NWJ'. How will 'TEA' be written in that language?

[DP Const., 30/11/2023 Shift-3]

- (a) UGC (b) UFB
(c) UGD (d) UFC

27. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOOD' को 'HMQB' के रूप में लिखा जाता है और 'EDGE' को 'GBIC' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MEAT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'FOOD' is written as 'HMQB' and 'EDGE' is written as 'GBIC'. How will 'MEAT' be written in that language?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

- (a) FNBD (b) OCCR
(c) HBNF (d) FBND

28. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'NIHAR' को 'ZUTMD' और 'VIRUS' को 'HUDGE' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'GERMS' को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'NIHAR' is written as 'ZUTMD' and 'VIRUS' is written as 'HUDGE'. How will 'GERMS' be written in

this code language?

(DP HCM 10/10/2022 Shift-1)

- (a) SODWE (b) SPDZE
(c) TQDXE (d) SQDYE

29. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUGAR' को 'VHBST' के रूप में लिखा जाता है और 'TEAPOT' को 'FBQPUU' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PAINT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SUGAR' is written as 'VHBST' and 'TEAPOT' is written as 'FBQPUU'. How will 'PAINT' be written in the same language?

(DP Const., 02/12/2023, Shift-2)

- (a) BJOUQ (b) BJOQU
(c) UOJBQ (d) OBJOU

30. एक निश्चित कूट भाषा में, 'REFINE' को 'KHOZKL' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'SOLVENT' को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'REFINE' is written as 'KHOZKL'. In that code language, how will 'SOLVENT' be written?

- (a) YHJPPIX (b) ZHKPRIY
(c) ZIKQQJY (d) YHPJPIX

31. एक निश्चित कूट भाषा में, FUTILE को UFITEL लिखा जाता है और SELDOM को ESDLMO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CORTEX को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, FUTILE is written as UFITEL and SELDOM is written as ESDLMO. How will CORTEX be written in that code language?

- (a) OCRTFX (b) OCTRXE
(c) XETROC (d) ROCXET

32. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'FIRST' को 'TSRIF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'NOSTALGIC' को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'FIRST' is written as 'TSRIF'. How will 'NOSTALGIC' be written in that code language?

- (a) CIGLATSON (b) ONTSLACIG
(c) CGILTASON (d) TSONLACIG

33. एक निश्चित कूट भाषा में FAX को EGZBWY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SKIN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language FAX is written as EGZBWY. How will SKIN be written in that code language?

- (a) RTJLHLMP (b) RTJMHJMO

- (c) RTJLHJLO (d) RTJLHJMO

34. एक निश्चित कूटभाषा में, 'KAPIL' को 'NDRKN' के रूप में लिखा जाता है और 'SARAJ' को 'VDTQL' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POOJA' को किस रूप में लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'KAPIL' is written as 'NDRKN' and 'SARAJ' is written as 'VDTQL'. How will 'POOJA' be written in that code language?

- (a) SRRLC (b) SQRMC
(c) SRQLC (d) SRRMD

35. एक निश्चित कूट भाषा में, 'LAWYER' को 'LWEAYR' के रूप में लिखा जाता है और 'ADVICE' को 'AVCDIE' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'COURTS' को किस रूप में लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'LAWYER' is written as 'LWEAYR' and 'ADVICE' is written as 'AVCDIE'. How will 'COURTS' be written in that code language?

- (a) STRUOC (b) OUTRSC
(c) OURUST (d) CUTORS

36. किसी कूट भाषा में, 'TABLET' को 'WYFJJR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'INSERT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'TABLET' is written as 'WYFJJR'. How will 'INSERT' be written in the same code language?

- (a) LLWCWR (b) LWLWCR
(c) LLCWWR (d) LLWWCR

37. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SWEETS' को 'TZKOIN' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CHOICE' को किस रूप में लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SWEETS' is written as 'TZKOIN'. How will 'CHOICE' be written in that code language?

- (a) DJUSRZ (b) DKUSRZ
(c) DJURSZ (d) DKURSZ

38. एक निश्चित कूट भाषा में NEXT को MODFWYSU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLOCK को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language NEXT is written as MODFWYSU. How will CLOCK be written in that code language?

- (a) BDKPQPBDDL (b) BDKMNPBDLM
(c) BDKMNPBDJL (d) BDKMNPBEML

39. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'FILE' को 'LIEF' और 'YOUR' को 'UORY' लिखा जाता है। इस भाषा में

'MARK' को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'FILE' is written as 'LIFE' and 'YOUR' is written as 'UORY'. How will 'MARK' be written in this language?

- (a) RAMK (b) RAKM
(c) ARMK (d) ARKM

40. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FLAME" को '69431' तथा "MOCI" को '3872' लिखा जाता है। इस कोड में "FACT" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, "FLAME" is written as "69431" and "MOCT" is written as "3872". How will "FACT" be written in this code?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) 6472 (b) 6147
(c) 2476 (d) 8743

41. एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'WINDSHIELD' को 'CKDHGRCMHV' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'FRONTBACK' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, "WINDSHIELD" is written as "CKDHGRCMHV". How will "FRONTBACK" be written in this code language?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) JAYZRLMPD (b) JDZVSOPQG
(c) JBZASMNQE (d) LDBCUPPSG

TYPE 2

42. एक कूट भाषा में, यदि PIGEON को 11-18-20-22-12-13 के रूप में और NEST को 13-22-8-7 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो WOODPECKER को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, if PIGEON is coded as 11-18-20-22-12-13 and NEST is coded as 13-22-8-7, then how will WOODPECKER be coded?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) 3-11-11-22-10-21-23-15-21-8
(b) 4-12-12-23-11-22-24-16-22-9
(c) 4-11-11-23-11-21-24-15-21-9
(d) 5-13-13-24-12-23-25-17-23-10

43. एक निश्चित कूट भाषा में 'WAR' को '39' और 'ZIP' को '30' लिखा जाता है। उस भाषा में 'YES' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'WAR' is written as '39' and 'ZIP' is written as '30'. How will 'YES' be written in that language?

[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]

- (a) 37 (b) 34
(c) 32 (d) 36

44. एक कूट भाषा में, 'GINGER' को '30-30' और 'RADISH' को '23-36' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TOMATO' को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

In a certain code language 'GINGER' is written as '30-30' and RADISH is written as '23-36'. How will 'TOMATO' be written in this code language?

- (a) 49-39 (b) 39-41
(c) 35-45 (d) 48-36

45. एक निश्चित कूट में, यदि 15-20-17-2-7-0-18-5, PURCHASE को निरूपित करता है और 14-17-3-4-18, ORDER को निरूपित करता है, तो 15-17-14-2-4-18-19 निम्न में से किसे निरूपित करेगा?

In a certain code, if 15-20-17-2-7-0-18-5 represents PURCHASE and 14-17-3-4-18 represents ORDER, then 15-17-14-2-4-18-19 which of the following will represent?

[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) PACKETS (b) PROCEED
(c) PROCESS (d) ARRANGE

46. एक कूट भाषा में, यदि RIVER को 9-18-5-22-9 और VALLEY को 5-26-15-15-22-2 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो MOUNTAIN को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, if RIVER is coded as 9-18-5-22-9 and VALLEY is coded as 5-26-15-15-22-2, then how will MOUNTAIN be coded?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) 14-12-6-13-7-26-18-13
(b) 13-11-5-12-6-25-17-12
(c) 15-13-7-14-8-1-19-14
(d) 14-11-6-12-6-26-18-13

47. यदि SEIZURE को 8231592 के रूप में और HARMONY को 1919144132 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PRODUCE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

If SEIZURE is coded as 8231592 and HARMONY is coded as 1919144132, then how will PRODUCE be coded?

[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

- (a) 11122234569 (b) 11912236245
(c) 1194232425 (d) 1194235242

48. यदि VERSION को 1712121621225 के रूप में और TEARFUL को 15189154223 के रूप में कोडित किया जाता है, तो LOCALITY को कैसे कोडित किया जाएगा?

If VERSION is coded as 1712121621225 and

TEARFUL as 15189154223, then how will LOCALITY be coded?

[DP Const., 08/12/2020, Shift-3]

- (a) 281712940189 (b) 1215311292025
(c) 281769401215 (d) 1261511292025

49. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENDORSE' को '2-13-23-4-9-8-2' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HARMONY' को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'ENDORSE' is written as '2-13-23-4-9-8-2', then how will 'HARMONY' be written in that code language?

[DP Const., 10/12/2020, Shift-2]

- (a) 19-26-9-14-4-13-25
(b) 19-1-9-14-4-13-2
(c) 19-1-9-13-4-13-3
(d) 8-1-9-14-4-13-2

50. एक कूट भाषा में, यदि BOWLER को 25-12-4-15-22-9 के रूप में और BATSMAN को 25-26-7-8-14-26-13 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो UMPIRE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, if BOWLER is coded as 25-12-4-15-22-9 and BATSMAN as 25-26-7-8-14-26-13, then how is UMPIRE will be coded?

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) 6-14-11-18-9-22 (b) 7-15-12-19-10-23
(c) 6-15-11-19-9-23 (d) 5-13-10-17-8-21

51. यदि VERBAL को 125121822 के रूप में और UPDATE को 145162021 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो COMPLEX को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? If VERBAL is coded as 125121822 and UPDATE as 145162021, then how will COMPLEX be coded?

[DP Const., 10/12/2020, Shift-3]

- (a) 351312161524 (b) 352131511264
(c) 351231516124 (d) 351213151624

52. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि NOVEL को 67 के रूप में और HISTORY को 75 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इसी कूट भाषा में SCIENCE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, if NOVEL is coded as 67 and HISTORY is coded as 75, then how will SCIENCE be coded in the same language?

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a) 131 (b) 126
(c) 120 (d) 130

53. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि BEAUTY को 3-6-2-22-21-26 के रूप में और CREAM को 4-19-6-2-14 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इसी कूट भाषा में

HONESTY को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, if BEAUTY is coded as 3-6-2-22-21-26 and CREAM is coded as 4-19-6-2-14, then how will be HONESTY coded in that language?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]

- (a) 9-16-15-6-20-21-26
(b) 7-14-13-4-18-19-24
(c) 7-14-14-4-19-19-24
(d) 8-15-14-5-19-20-25

54. एक निश्चित कूट भाषा में, 'DESK' को '23179' और 'FLOW' को '4101321' लिखा जाता है। उस भाषा में 'HUNT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'DESK' is written as '23179' and 'FLOW' is written as '4101321'. How will 'HUNT' be written in that language?

[DP Const., 28/11/2023 Shift-1]

- (a) 6191218 (b) 5998795
(c) 5894566 (d) 6111219

55. एक निश्चित कोड भाषा में, 'BEGIN' को 25-2-20-3-13 के रूप में लिखा जाता है, तो इसी कोड भाषा में 'START' को क्या लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BEGIN' is written as 25-2-20-3-13, then how will 'START' be written in that code language?

[DP Const., 15/12/2020, Shift-2]

- (a) 9-8-9-14-8 (b) 8-7-1-18-7
(c) 8-7-1-9-7 (d) 9-8-10-1-4

56. एक निश्चित कूट भाषा में 'BATH' को '542311' और 'FUND' को '924177' लिखा जाता है। उस भाषा में 'GOLD' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BATH' is written as '542311' and 'FUND' is written as '924177'. How will 'GOLD' be written in that language?

[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

- (a) 1018157 (b) 914156
(c) 1016179 (d) 915157

57. एक कूट भाषा में, यदि MANGO को 50 के रूप में और BANANA को 33 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो COCONUT को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, if MANGO will be coded as 50 and BANANA is coded as 33, then how will COCONUT coded?

[DP Const., 01/11/2023, Shift-1]

- (a) 91 (b) 80
(c) 97 (d) 87

58. एक निश्चित कूट भाषा में 'PIG' को '49' और 'HAT' को '52' लिखा जाता है। उस भाषा में 'CAB' को कैसे लिखा

जाएगा?

In a certain code language, 'PIG' is written as '49' and 'HAT' is written as '52'. How will 'CAB' be written in that language?

[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

- (a) 75 (b) 79
(c) 51 (d) 63

59. एक निश्चित कूट भाषा में 'BABY' को '43427' और 'CREW' को '520725' लिखा जाता है। उस भाषा में 'DATE' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BABY' is written as '43427' and 'CREW' is written as '520725'. How will 'DATE' be written in that language?

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) 53215 (b) 41205
(c) 62206 (d) 63227

60. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FUME" को "43" तथा "TRAP" को "53" लिखा जाता है। इस कोड में "RIMP" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, "FUME" is written as '43' and "TRAP" is written as '53'. How will 'RIMP' be written in this code?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) 49 (b) 54
(c) 58 (d) 56

61. एक निश्चित कूट भाषा में, 'STAY' को '65' और 'COME' को '36' लिखा जाता है। उस भाषा में 'LIST' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'STAY' is written as '65' and 'COME' is written as '36'. How will 'LIST' be written in that language?

[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]

- (a) 60 (b) 46
(c) 66 (d) 56

62. एक निश्चित कूट भाषा में CHILD' को '278113' और 'DRESS' को '31741818' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FIELD' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'CHILD' is written as '278113' and 'DRESS' is written as '31741818'. How will 'FIELD' be written in that language?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) 584113 (b) 573126
(c) 686132 (d) 695124

63. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BASKET' को '64' के रूप में और 'TANKER' को '75' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'VACATION' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BASKET' will be retained '64' and 'TANKER' is retained as

'75'. How to write 'VACATION' in the same language? [DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) 102 (b) 90
(c) 93 (d) 101

64. एक निश्चित कूट भाषा में 'STAY' को '2732221' और 'FROM' को '1517208' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FIT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'STAY' is written as '2732221' and 'FROM' is written as '1517208'. How will 'FIT' be written in that language? [DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a) 81221 (b) 22118
(c) 11226 (d) 6920

65. एक निश्चित कूट भाषा में 'HAND' को '16' और 'ENTRY' को '20' लिखा जाता है। उस भाषा में 'AIRPORT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'HAND' is written as '16' and 'ENTRY' is written as '20'. How will 'AIRPORT' be written in that language?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a) 26 (b) 28
(c) 24 (d) 22

66. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRUSTRATION' को '11' और 'TOPICAL' को '7' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'RESURGENCE' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, 'FRUSTRATION' is coded as '11' and 'TOPICAL' is coded as '7'. How will 'RESURGENCE' be coded in the same language? [DP HCM 13/10/2022 Shift-2]

- (a) 12 (b) 9
(c) 11 (d) 10

67. एक निश्चित कूट भाषा में, PACKING को 7149113116 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FRUITS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, PACKING is written as 7149113116. How to write FRUITS in that code language?

[DP HCM 10/10/2022 Shift-2]

- (a) 1820921187 (b) 19219201863
(c) 1920921186 (d) 6201821186

68. एक कूट भाषा में, ANGER को 45 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में CRUEL को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, ANGER is coded as 45. How will CRUEL be coded in that language?

(DP HCM 10/10/2022 Shift-3)

- (a) 58 (b) 56
(c) 59 (d) 55

69. एक निश्चित कूट भाषा में, DERMATOLOGY को 10 लिखा जाता है, और MAXIMUM को 6 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NOCTURNAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, DERMATOLOGY is written as 10, and MAXIMUM is written as 6. How will NOCTURNAL be written in that code language? (DP HCM 10/10/2022 Shift-3)

- (a) 9 (b) 8
(c) 7 (d) 10

70. एक निश्चित कूट भाषा में, RAMP को 3611332 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में, DELL को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, RAMP is coded as 3611332. In that code language, how will DELL be coded?

(DP HCM 10/10/2022 Shift-1)

- (a) 851214 (b) 852424
(c) 851224 (d) 810224

71. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'SAVE' का कोड 522119 है। इस कूट भाषा में 'WEAK' का कोड क्या होगा?

In a certain code language, the code for 'SAVE' is 522119. What will be the code of 'WEAK' in this code language?

(DP AWO/TPO 28/10/2022 Shift-1)

- (a) 523119 (b) 115195
(c) 235123 (d) 111523

72. एक कूट भाषा में, यदि MUSIC को 13-21-19-9-3 के रूप में और BAND को 2-1-14-4 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो HARMONIUM को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, if MUSIC is coded as 13-21-19-9-3 and BAND as 2-1-14-4, then how will HARMONIUM be coded?

(DP Const., 15/11/2023, Shift-2)

- (a) 7-26-17-12-14-13-8-20-12
(b) 8-2-19-12-15-14-9-20-12
(c) 8-1-18-13-15-14-9-21-13
(d) 7-25-15-12-14-13-8-19-12

73. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRESENT' को '79510552' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'STATE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'PRESENT' is written as '79510552'. How will 'STATE' be written in that code language?

- (a) 120125 (b) 112215
(c) 102125 (d) 120215

74. एक निश्चित कूट भाषा में, 'BATTLE' को '4240402410' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'KINGDOM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BATTLE' is written as '4240402410'. How will 'KINGDOM' be written in that code language?

(a) 2219281583026 (b) 2218291483026
(c) 2219281483026 (d) 2218281483026

75. किसी निश्चित कूट भाषा में, SHEER को 21107720 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और NIGHT को 161191022 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में RIGHT को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, SHEER is coded as 21107720 and NIGHT is coded as 161191022. How will RIGHT be coded in that code language?

- (a) 191191022 (b) 201191022
(c) 20391022 (d) 19391022

76. एक निश्चित कूट भाषा में, HALT को 164 लिखा जाता है और MPO को 132 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GOBLET को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, HALT is written as 164 and MPO is written as 132. How will GOBLET be written in that code language?

- (a) 334 (b) 288
(c) 366 (d) 260

77. एक निश्चित कूट भाषा में, 'NUMBER' को '95' लिखा जाता है और 'CURRENT' को '97' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MEASURE' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'NUMBER' is written as '95' and 'CURRENT' is written as '97'. How will 'MEASURE' be written in that language?

(DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1)

- (a) 114 (b) 121
(c) 118 (d) 107

78. एक कूट भाषा में, 'OFFICE' को '118' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BLACK' को '106' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'PLUME' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

In a code language, 'OFFICE' is coded as '118' and 'BLACK' is coded as '106'. How will 'PLUME' be coded in the same language?

(DP Driver 01/10/2022, Shift-3)

- (a) 81 (b) 78
(c) 61 (d) 68

79. एक निश्चित कूट भाषा में, 'POSITIVE' को '109' लिखा जाता है और 'NEGATIVE' को '141' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INTEGER' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'POSITIVE' is written as '109' and 'NEGATIVE' is written as '141'. How will 'INTEGER' be written in the same language?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) 111 (b) 114
(c) 118 (d) 107

80. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOIL' को '220' लिखा जाता है, और 'AIR' को '84' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WATER' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SOIL' is written as '220' and 'AIR' is written as '84'. How will 'WATER' be written in that language?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) 330 (b) 340
(c) 335 (d) 345

81. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEA' को '78' लिखा जाता है और 'WATER' को '335' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MILK' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'TEA' is written as '78', and 'WATER' is written as '335'. How will 'MILK' be written in that language?

[DP Driver 01/10/2022, Shift-2]

- (a) 172 (b) 188
(c) 180 (d) 184

82. एक निश्चित कूट भाषा में, 'AIR' को '84' लिखा जाता है और 'CHAIR' को '195' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LAND' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'AIR' is written as '84', and 'CHAIR' is written as '195'. How will 'LAND' be written in that language?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) 128 (b) 124
(c) 132 (d) 120

83. एक निश्चित कूट भाषा में, 'DUCK' को '16' लिखा जाता है और 'SHEEP' को '25' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TURKEY' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'DUCK' is written as '16' and 'SHEEP' is written as '25'. How will 'TURKEY' be written in the same language?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) 49 (b) 42
(c) 30 (d) 36

84. एक निश्चित कूट भाषा में, 'BAG' को '9' लिखा जाता है और 'PURSE' को '25' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WALLET' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'BAG' is written as '9' and 'PURSE' is written as '25'. How will 'WALLET' be written in that language?

[DP Driver 01/10/2022, Shift-3]

- (a) 49 (b) 30
(c) 36 (d) 70

85. एक निश्चित कूट भाषा में, 'HINDI' को '94' लिखा जाता है तथा FRENCH को 114 लिखा जाता है तो उसी भाषा में 'ARABIC' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'HINDI' is written as '94' and 'FRENCH' is written as '114'. How will 'ARABIC' be written in the same language?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) 74 (b) 93
(c) 40 (d) 128

86. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FUME" को "43" तथा "TRAP" को "53" लिखा जाता है। इस कोड में "RIMP" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, "FUME" is written as "43" and "TRAP" is written as "53". How will "RIMP" be written in this code?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) 49 (b) 54
(c) 58 (d) 56

87. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FUEL" को "48" तथा "LAND" को "35" लिखा जाता है। इस कोड में "TORN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, "FUEL" is written as "48" and "LAND" is written as "35". How will "TORN" be written in this code?

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

- (a) 70 (b) 67
(c) 71 (d) 68

88. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FAME" को "25" तथा "LIKE" को "37" लिखा जाता है। इस कोड में "VINE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, "FAME" is written as "25" and "LIKE" is written as "37". How will "VINE" be written in this code?

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

- (a) 48 (b) 52
(c) 50 (d) 46

TYPE 3

89. एक निश्चित कूट भाषा में, 'live long' को 'east west' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'long pole' को 'east south' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'star wars' को 'ward four' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'pole star' को 'south ward' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'wars' के लिए कूट क्या होगा?

In a certain code language, 'live long' is coded as 'east west', 'long pole' is coded as 'east south', 'star wars' is coded as 'ward four'. 'pole star' is coded as 'south ward'. What will be the code for the word 'wars'?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) four (b) ward
(c) long (d) pole

90. एक निश्चित कूट भाषा में 'north by west' को 'times are hard' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'east by south' को 'had good times' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'east west axis' को 'had hard try' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'north axis' को 'try are' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'north' के लिए कूट क्या होगा?

In a certain code language, 'north by west' is coded as 'times are hard', 'east by south' is coded as 'had good times', 'east west axis' is 'had hard try' 'north axis' is coded as 'try are'. What will be the code for the word 'north'?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) south (b) are
(c) try (d) east

91. एक निश्चित कूट भाषा में, how are you को mp rc gp लिखा जाता है और do you follow को hk mp bo लिखा जाता है। उस कूट भाषा में you को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'how are you' is written as 'mp rc gp' and 'do you follow' is written as 'hk mp bo'. How will 'you' be written in that code language?

- (a) bo (b) gp
(c) mp (d) rc

92. एक निश्चित कूट भाषा में, blue black green grey pink को mat fat tat bat gat लिखा जाता है, grey white orange green को bat gat nat fat लिखा जाता है, orange green pink grey को fat nat gat bat लिखा जाता है और violet blue red को tat lat dat लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में black को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'blue black green grey pink' is written as 'mat fat tat bat gat', 'grey white orange green' is written as 'bat gat nat fat', 'orange green pink grey' is written as 'fat nat gat bat' and 'violet blue red' is written as 'tat lat dat'. How will 'black' be written in the same code language?

- (a) fat (b) tat
(c) mat (d) gat

93. एक निश्चित कोड भाषा में, 'first of all' को 'kan dan san' के रूप में लिखा जाता है, 'who is first' को 'zan kan ven' के रूप में लिखा जाता है, और 'this is pale' को 'ven gen len' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'who' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'first of all' is written as 'kan dan san', 'who is first' is written as 'zan kan ven', and 'this is pale' is written as 'ven gen len'. How will 'who' be written in that language?

- (a) zan (b) yen
(c) kan (d) gen

94. एक खास कूट भाषा में colours of the clouds, को 'ja ia ka sa', multiple colours को 're ja', clouds high rocket को 'ia pe jk' और 'the rocket world' को 'pe sa xe' लिखा जाता है 'colours high world' के लिए निम्नलिखित में कौन सा कोड है?

In a certain code language, 'colours of the clouds' is written as 'ja ia ka sa', 'multiple colours' is written as 're ja', 'clouds high rocket' is written as 'ia pe jk' and 'the rocket world' is written as 'pe sa xe'.

Which of the following is the code for 'colours high world'?

- (a) xe ja ia (b) xe pe jk
(c) ja jk xe (d) xe sa jk

95. यदि 'हरे' को 'लाल', 'लाल' को 'नीला', 'नीले' को 'सफेद', 'सफेद' को 'पीला' तथा 'पीले' को 'संतरी' कहते हैं, तो घास का रंग क्या है?

If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow' and 'yellow' is called 'orange', then what is the colour of grass?

- (a) नीला/Blue (b) पीला/Yellow
(c) संतरी/Orange (d) लाल/Red

96. यदि 'रेलगाड़ी' को 'बस', 'बस' को 'ट्रैक्टर', 'ट्रैक्टर' को 'कार' तथा 'कार' को 'मोटर साइकिल' कहते हैं, तो खेत को जोतने के लिए किसका प्रयोग होता है?

If 'train' is called 'bus', 'bus' is called 'tractor', 'tractor' is called 'car' and 'car' is called 'bike', then which is used to plough a field?

- (a) रेलगाड़ी/Train (b) बस/Bus
(c) ट्रैक्टर/Tractor (d) कार/Car

97. यदि 'रबर' को 'बॉक्स', 'बॉक्स' को 'पेंसिल', 'पेंसिल' को 'शार्पनर' तथा 'शार्पनर' को 'थैला' कहा जाता है, तो एक बच्चा किससे लिखेगा?

If 'eraser' is called 'box', 'box' is called 'pencil', 'pencil' is called 'sharpner' and 'sharpner'

called 'bag'. What will a child write with?

- (a) पेंसिल/Pencil (b) शार्पनर/Sharpner
(c) रबर/Eraser (d) थैला/Bag

98. यदि 'हवा' को 'हरा', 'हरे' को 'नीला', 'नीले' को 'आकाश', 'आकाश' को 'पीला', 'पीले' को 'पानी' तथा 'पानी' को 'गुलाबी' कहते हैं, तो आकाश का रंग क्या है?
If 'air' is called 'green', 'green' is called 'blue', 'blue' is called 'sky', 'sky' is called 'yellow', yellow is called 'water' and 'water' is called 'pink', then what is the colour of sky?

- (a) पीला/Yellow (b) नीला/Blue
(c) आकाश/Sky (d) पानी/Water

99. यदि 'नीला' को 'हरा', 'हरा' को 'काला', 'काला' को 'सफेद', 'सफेद' को 'गुलाबी', 'गुलाबी' को 'लाल' और 'लाल' को 'नारंगी' कहा जाता है, तो 'रक्त' का रंग क्या है?

If 'blue' is called 'green', 'green' is called 'black', 'black' is called 'white', 'white' is called 'pink', 'pink' is called 'red' and 'red' is called 'orange', then what is the colour of 'blood'?

- (a) Orange / नारंगी (b) White / सफेद
(c) Black / काला (d) Pink / गुलाबी

100. यदि 'clock' को 'table', कहा जाता है, 'table', को 'paper' कहा जाता है, 'paper' को 'pen' कहा जाता है, 'pen', को 'grinder' कहा जाता है और 'grinder' को 'iron' कहा जाता है, तो 'time' किसमे देखा जाएगा?

If 'clock' is called 'table', 'table' is called 'paper', 'paper' is called 'pen', 'pen' is called 'grinder' and 'grinder' is called 'iron', what will show the 'time'?

- (a) Table (b) Paper
(c) Iron (d) Grinder

101. एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 14, 27 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 17, 33 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Following a certain logic 14 is related to 27. Following the same logic, 17 is related to 33. Following the same logic, 24 is related to which of the following?

[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]

- (a) 50 (b) 53
(c) 56 (d) 47

102. यदि A से Z तक के वर्णमाला अक्षर एक-दूसरे को उल्टे क्रम में दर्शाते हैं, यानि A = Z, B = Y, C = X, D = W, इत्यादि, तो 'CERTIFIED' को कैसे लिखा जाएगा?

If the alphabetical letters from A to Z represent each other in reverse order, i.e. A = Z, B = Y, C = X, D = W, etc., then how will 'CERTIFIED' be written?

(DP AWO/TPO 28/10/2022 Shift-3)

- (a) XVIGURVRW (b) XVIGRURVW
(c) XVIGRUVRW (d) XVIGURRVW

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(a)	5.	(c)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(b)	9.	(a)	10.	(d)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(d)	14.	(c)	15.	(a)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(c)	19.	(c)	20.	(b)
21.	(c)	22.	(a)	23.	(c)	24.	(d)	25.	(b)	26.	(c)	27.	(b)	28.	(d)	29.	(a)	30.	(b)
31.	(b)	32.	(a)	33.	(d)	34.	(c)	35.	(d)	36.	(a)	37.	(b)	38.	(c)	39.	(b)	40.	(a)
41.	(c)	42.	(b)	43.	(c)	44.	(d)	45.	(c)	46.	(a)	47.	(d)	48.	(a)	49.	(b)	50.	(a)
51.	(d)	52.	(a)	53.	(a)	54.	(a)	55.	(c)	56.	(a)	57.	(a)	58.	(a)	59.	(d)	60.	(b)
61.	(a)	62.	(a)	63.	(c)	64.	(b)	65.	(b)	66.	(d)	67.	(c)	68.	(c)	69.	(b)	70.	(c)
71.	(d)	72.	(c)	73.	(c)	74.	(d)	75.	(b)	76.	(c)	77.	(a)	78.	(d)	79.	(c)	80.	(c)
81.	(c)	82.	(b)	83.	(d)	84.	(c)	85.	(a)	86.	(b)	87.	(c)	88.	(c)	89.	(a)	90.	(b)
91.	(c)	92.	(c)	93.	(a)	94.	(c)	95.	(d)	96.	(d)	97.	(b)	98.	(c)	99.	(a)	100.	(a)
101.	(d)	102.	(b)																

Hints & Solution

1. प्रश्नानुसार,

-2 -2 -2 -2
L A N D

B L Y J
-2 -2 -2 -2
B I R D

B P G Z

उसी प्रकार,

-2 -2 -2 -2
W A I T

R G Y U

2. प्रश्नानुसार,

C A L I B E R
+2 +2 +2 -2 +2 +2 +2
E C N G D G T
B U R N I N G
+2 +2 +2 -2 +2 +2 +2
D W T L K P I

उसी प्रकार,

A U C T I O N
+2 +2 +2 -2 +2 +2 +2
C W E R K Q P

3. प्रश्नानुसार,

S E N S E → G U P G U
+2 +2 +2 +2 +2
P A I N T → V P K C R
+2 +2 +2 +2 +2

उसी प्रकार,

K N I F E → G H K P M
+2 +2 +2 +2 +2

4. जिस प्रकार

P A R R O T → R L N M U I
-2 -3 -4 -5 -6 -7

उसी प्रकार

C U C K O O → M L G X O V
-2 -3 -4 -5 -6 -7

5. प्रश्नानुसार,

S I T E
+4 +4 +4 +4
W M X I
M A K E
+4 +4 +4 +4
Q E O I

उसी प्रकार,

T E R M
+4 +4 +4 +4
X I V Q

6. प्रश्नानुसार,

S M I L E
-1 -1 -1 -1 -1
R L H K D
B E L I E V E
-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
A D K H D U D

उसी प्रकार,

L A U G H T E R
 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1
 K Z T F G S D Q

7. जिस प्रकार

W A R D R O B E
 A W D R O R E B

उसी प्रकार

O R I E N T A L
 R O E I T N L A

8. जिस प्रकार

M A R K E T → G V P I Z N

उसी प्रकार

R E T A I L → O R Z G V I

9. जिस प्रकार

1 2 3 4 5 6 4 6 5 3 2 1
 Z O M B I E → B E I M O Z

उसी प्रकार

1 2 3 4 5 6 7 4 6 5 3 2 1 7
 P R O D U C T → D C U O R P T

10. जिस प्रकार

R E J O I C E — V X R L Q V I

(अंग्रेजी वर्णमाला के अंतिम से स्थानों के विपरीत क्रम को संयोजित किया गया है।)

V I C T O R Y — B I L G X R E

11. जिस प्रकार

R E B E L S
 $+1$ $+1$ $+1$ $+1$
 F S F C T M

उसी प्रकार

K N I G H T
 $+1$ $+1$ $+1$ $+1$
 O L H J U I

12. FLAVOUR

VUROLFA (अंग्रेजी वर्णमाला के दायीं ओर से क्रमानुसार लगाने पर)

SODIUM
 USOMID

13. प्रश्नानुसार,

C O D Y
 $+2$ $+2$
 C Q D A
 D I N O
 $+2$ $+2$
 D K N Q

उसी प्रकार,

R A I N
 $+2$ $+2$
 R C I P

14. प्रश्नानुसार,

C O M P U T E R
 $+1$ $+2$ $+1$ $+2$ $+1$ $+2$ $+1$ $+2$
 D Q N R V V F T
 G A R D E N E R
 $+1$ $+2$ $+1$ $+2$ $+1$ $+2$ $+1$ $+2$
 H C S F F P F T

उसी प्रकार,

A C A D E M I C
 $+1$ $+2$ $+1$ $+2$ $+1$ $+2$ $+1$ $+2$
 B E B F F O J E

15. प्रश्नानुसार,

1 2 3 4 5 6 3 2 1 6 5 4
 P E N C I L → N E P L I C
 1 2 3 4 5 6 3 2 1 6 5 4
 E R A S E R → A R E R E S

उसी प्रकार,

1 2 3 4 5 6 7 8 4 3 2 1 8 7 6 5
 G E O M E T R Y → M O E G Y R T E

16. (अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम में)

D R I V E
 -1 -1 -1 -1 -1
 W I R E V

M O B I L E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
N L Y R O V

(विपरीत क्रम में)

17. जिस प्रकार

(अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम में)

H A N D
↓ ↓ ↓ ↓
S Z M W

व उसी प्रकार

T L Z G
↓ ↓ ↓ ↓
G O A T

18. जिस प्रकार

W I N D S H I E L D
Opp ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ Opp ↓
D H M C R G H D K W
W K D H G R C M H D

उसी प्रकार

F R O N T B A C K
Opp ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ -1 ↓ Opp ↓
U Q N M S A Z B P
P B Z A S M N Q U

19. प्रश्नानुसार,

V A L U E → G W N C X
+2 +2 +2 +2 +2
P L A N T → V P C N R
+2 +2 +2 +2 +2

उसी प्रकार,

B R A I N → P K C T D
+2 +2 +2 +2 +2

20. यदि

S C I E N C E
+3 ↓ -3 ↓ +3 ↓ -3 ↓ +3 ↓ -3 ↓ +3 ↓
V Z L B Q Z H

उसी क्रम में

F R U S T O M
+3 ↓ -3 ↓ +3 ↓ -3 ↓ +3 ↓ -3 ↓ +3 ↓
I O X P W L P

21. प्रश्नानुसार,

स्वर में -2 तथा व्यंजक में +2

S O L S T I C E → C E G V U N M U
-2 +2 -2 +2 -2 +2 -2 +2

उसी प्रकार,

I N F L U E N C E → C E P C S N H P G
-2 +2 -2 +2 -2 +2 -2 +2

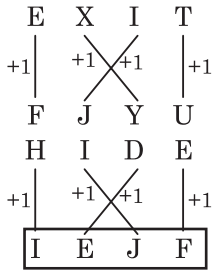
22. प्रश्नानुसार,

-1 -1 -1 -1 -1
O R B I T
S H A Q N
-1 -1 -1 -1 -1
P L A N T
S M Z K O

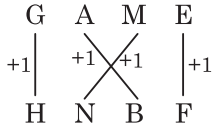
उसी प्रकार,

-1 -1 -1 -1 -1
P L U T O
N S T K O

23. प्रश्नानुसार,



उसी प्रकार,



24. जिस प्रकार,

1 2 3 4 5 6 7 3 2 1 4 7 6 5
S T A R T E D → A T S R D E T

व

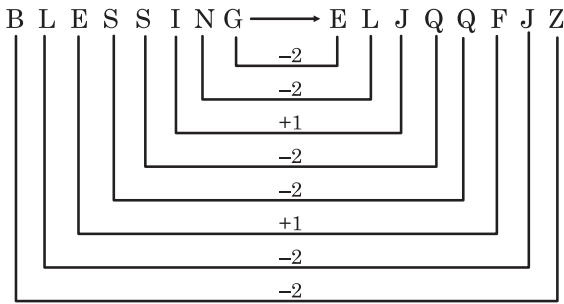
1 2 3 4 5 6 7 3 2 1 4 7 6 5
C L O S U R E → O L C S E R U

उसी प्रकार,

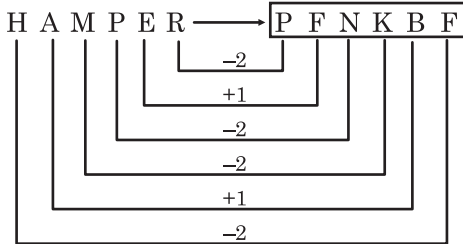
1 2 3 4 5 6 7 3 2 1 4 7 6 5
C O N F I R M → N O C F M R I

25. प्रश्नानुसार,

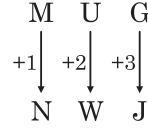
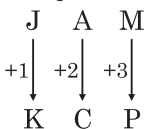
स्वर में (+1), व्यंजक (-2) करने पर



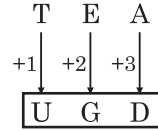
उसी प्रकार,



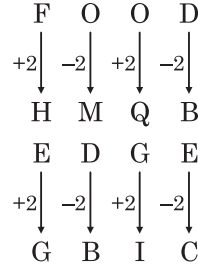
26. प्रश्नानुसार,



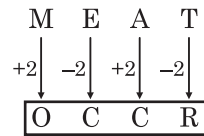
उसी प्रकार,



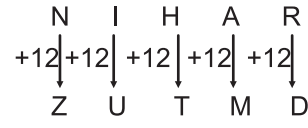
27. प्रश्नानुसार,



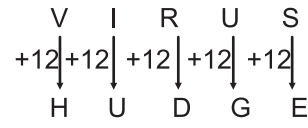
उसी प्रकार,



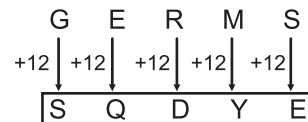
28. जिस प्रकार



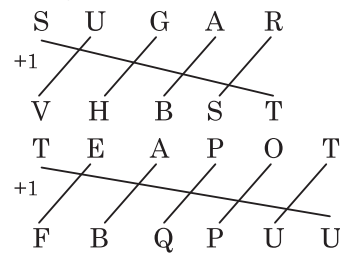
व



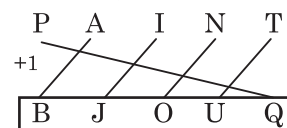
उसी प्रकार



29. प्रश्नानुसार,



उसी प्रकार,



30. जिस प्रकार

R E F I N E
-6 ↓ +6 ↓ -6 ↓ +6 ↓ -6 ↓ +6 ↓
L K Z O H K

(K H O Z K L)

(Reverse Order में लिखने पर)

उसी प्रकार,

S O L V E N T
+6 ↓ -6 ↓ +6 ↓ -6 ↓ +6 ↓ -6 ↓ +6 ↓
Y I R P K H Z
Z H K P R I Y

31. जिस प्रकार

1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 6 5
F U T I L E → U F I T E L

व

1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 6 5
S E L D O M → E S D L M O

उसी प्रकार

1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 6 5
C O R T E X → O C T R X E

32. जिस प्रकार

1 2 3 4 5 5 4 3 2 1
F I R S T → T S R I F

उसी प्रकार

1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 8 7 6 5 4 3 2 1
N O S T A L G I C → C I G L A T S O N

33. FAX – EGZBWY

उसी प्रकार

SKIN — RTJL HJMO

नोट: अंग्रेजी वर्णमाला के शब्दों के पहले तथा बाद के अक्षर को कोडित किया गया है।

34. जिस प्रकार

K A P I L
+3 ↓ +3 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓
N D R K N

व

S A R O J
+3 ↓ +3 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓
V D T Q L

उसी प्रकार

P O O J A
+3 ↓ +3 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓
S R Q L C

35. जिस प्रकार

1 2 3 4 5 6 1 3 5 2 4 6
L A W Y E R → L W E A Y R

व

1 2 3 4 5 6 1 3 5 2 4 6
A D V I C E → A V C D I E

उसी प्रकार

1 2 3 4 5 6 1 3 5 2 4 6
C O U R T S → C U T O R S

36. जिस प्रकार

T A B L E T
+3 ↓ -2 ↓ +4 ↓ -2 ↓ +5 ↓ -2 ↓
W Y F J J R

उसी प्रकार

I N S E R T
+3 ↓ -2 ↓ +4 ↓ -2 ↓ +5 ↓ -2 ↓
L L W C W R

37. जिस प्रकार

S W E E T S
+1 ↓ +3 ↓ +6 ↓ +10 ↓ +15 ↓ +21 ↓
T Z K O I N

उसी प्रकार

C H O I C E
+1 ↓ +3 ↓ +6 ↓ +10 ↓ +15 ↓ +21 ↓
D K U S R Z

38. NEXT – MODFWYSU

उसी प्रकार

CLOCK — BDKMNPBDJL

नोट: अंग्रेजी वर्णमाला के पहले तथा बाद में स्थानों के सापेक्ष कोडित किया गया है।

39. जिस प्रकार

1 2 3 4 3 2 4 1
F I L E → L I E F

व

1 2 3 4 3 2 4 1
Y O U R → U O R Y

उसी प्रकार

1 2 3 4 3 2 4 1
M A R K → R A K M

40. जिस प्रकार

FLAME $\rightarrow$ 6 9 4 3 1

MOCT $\rightarrow$ 3 8 7 2

उसी प्रकार

F A C T $\rightarrow$ 6 4 7 2

41. जिस प्रकार,

W	I	N	D	S	H	I	E	L	D
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
V	H	M	C	R	G	H	D	K	C
C K D H G R C M H V									

(Reverse order में लिखने पर)

उसी प्रकार,

F	R	O	N	T	B	A	C	K
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
E	Q	N	M	S	A	Z	B	J
J B Z A S M N Q E								

(Reverse order में लिखने पर)

42. प्रश्नानुसार,

P I G E O N $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 11-18-20-22-12-13

NEST $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 13-22-8-7

उसी प्रकार,

WOODPECKER $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 4-12-12-23-11
22-24-16-22-9

43. प्रश्नानुसार,

विपरीत संख्याओं का योग करने पर

WAR $\rightarrow$ 4 + 26 + 9 = 39

ZIP $\rightarrow$ 1 + 18 + 11 = 30

उसी प्रकार,

YES $\rightarrow$ 2 + 22 + 8 = 32

44. जिस प्रकार,

G	I	N	G	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	9	14	7	5	18
30			30		

व

R	A	D	I	S	H
↓	↓	↓	↓	↓	↓
18	1	4	9	19	8
23			36		

उसी प्रकार,

T	O	M	A	T	O
↓	↓	↓	↓	↓	↓
20	15	13	1	20	15
48			36		

45. प्रश्नानुसार,

15	-	20	-	17	-	2	-	7	-	0	-	18	-	5
+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	↓
P	U	R	C	H	A	S	E							
14	-	17	-	3	-	4	-	18						
+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	↓						
O	R	D	E	R										

उसी प्रकार,

15	-	17	-	14	-	2	-	4	-	18	-	19
+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	+1	↓	↓
P	R	O	C	E	S	S						

46. प्रश्नानुसार,

RIVER $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 9-18-5-22-9

VALLEY $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 5-26-15-15-22-2

उसी प्रकार,

MOUNTAIN $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 14-12-6-13-7-26-18-13

47. Vowels के लिए इंगित कोड

A	E	I	O	U		
↓	↓	↓	↓	↓		
1	2	3	4	5		
S	E	I	Z	U	R	E
विपरीत ↓	↓	↓	विपरीत ↓	↓	विपरीत ↓	↓
8	2	3	1	5	9	2
(H)			(A)	(I)		

व

H	A	R	M	O	N	Y
विपरीत ↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19	1	9	14	4	13	2
(S)		(I)	(N)		(M)	(B)

उसी प्रकार,

P	R	O	D	U	C	E
विपरीत ↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
11	9	4	23	5	24	2
(K)	(I)		(W)		(X)	

48. VERSION

NOISREV (उल्टे क्रम में)

N	O	I	S	R	E	V
+3	-3	+3	-3	+3	-3	+3
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
17	12	12	16	21	2	25

व

TEARFUL

L	U	F	R	A	E	T
+3	-3	+3	-3	+3	-3	+3
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
15	18	9	15	4	2	23

इसी प्रकार,

LOCALITY

Y	T	I	L	A	C	O	L
+3	-3	+3	-3	+3	-3	+3	-3
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
28	17	12	9	4	0	18	9

49. A E I O U

↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5

 (Vowels)

(नोट: स्वर (vowels) को कोड के रूप में प्रदर्शित किया है तथा बाकी शब्दों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में विपरीत स्थानों के सापेक्ष इंगित किया गया है।)

E	N	D	O	R	S	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2	13	23	4	9	8	2
H	A	R	M	O	N	Y
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19	1	9	14	4	13	2

50. प्रश्नानुसार,

BOWLER $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 25-12-4-15-22-9BATSMAN $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 25-26-7-8-14-26-13

उसी प्रकार,

UMPIRE $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ 6-14-11-18-9-22

51. V E R B A L

↓	↓	↓	↓	↓	↓
22	5	18	2	1	12

(अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार)

नया कोड

A B E L R V

1 2 5 12 18 22 (वर्णमाला के क्रम में)

व

U	P	D	A	T	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓
21	16	4	1	20	5

145162021 (अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में)

C	O	M	P	L	E	X
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	15	13	16	12	5	24

(अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर)

351213151624

52. प्रश्नानुसार,

विपरीत अंकों को जोड़ने पर

NOVEL $\rightarrow 13 + 12 + 5 + 22 + 15 = 67$ HISTORY $\rightarrow 19 + 18 + 8 + 7 + 12 + 9 + 2 = 75$

उसी प्रकार,

SCIENCE $\rightarrow 8 + 24 + 18 + 22 + 13 + 24 + 22 = 131$

53. प्रश्नानुसार,

B	E	A	U	T	Y
+1	+1	+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	6	2	22	21	26

C	R	E	A	M
+1	+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓	↓
4	19	6	2	14

उसी प्रकार,

H	O	N	E	S	T	Y
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
9	16	15	6	20	21	26

54. प्रश्नानुसार,

D	E	S	K
-2	-2	-2	-2
↓	↓	↓	↓
2	3	17	9

F	L	O	W
-2	-2	-2	-2
↓	↓	↓	↓
4	10	13	21

उसी प्रकार,

H	U	N	T
-2	-2	-2	-2
↓	↓	↓	↓
6	19	12	18

55. A E I O U

1 2 3 4 5

(स्वरों को कोडित करने पर)

(अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम व स्वरों को कोडित करने पर)

B	E	G	I	N
↓	↓	↓	↓	↓
25	2	20	3	13

उसी प्रकार

S	T	A	R	T
↓	↓	↓	↓	↓
8	7	1	9	7

56. प्रश्नानुसार,

B	A	T	H
+3 ↓	+3 ↓	+3 ↓	+3 ↓
5	4	23	11

F	U	N	D
+3 ↓	+3 ↓	+3 ↓	+3 ↓
9	24	17	7

उसी प्रकार,

G	O	L	D
+3 ↓	+3 ↓	+3 ↓	+3 ↓
10	18	15	7

57. प्रश्नानुसार,

MANGO → 13 + 1 + 14 + 7 + 15 = 50

BANANA → 2 + 1 + 14 + 1 + 14 + 1 = 33

उसी प्रकार,

COCONUT → 3 + 15 + 3 + 15 + 14 + 21 + 20 = 91

58. प्रश्नानुसार,

विपरीत संख्याओं का योग करने पर

PIG → 11 + 18 + 20 = 49

HAT → 19 + 26 + 7 = 52

उसी प्रकार,

CAB → 24 + 26 + 25 = 75

59. प्रश्नानुसार,

B	A	B	Y
+2 ↓	+2 ↓	+2 ↓	+2 ↓
4	3	4	27

C	R	E	W
+2 ↓	+2 ↓	+2 ↓	+2 ↓
5	20	7	25

उसी प्रकार,

D	A	T	E
+2 ↓	+2 ↓	+2 ↓	+2 ↓
6	3	22	7

60. जिस प्रकार

F	U	M	E
↓	↓	↓	↓
6	+ 21	+ 13	+ 5

 $= 45 - 2 = 43$

व

T	R	A	P
↓	↓	↓	↓
20	+ 18	+ 1	+ 16

 $= 55 - 2 = 53$

उसी प्रकार

R	I	M	P
↓	↓	↓	↓
18	+ 9	+ 13	+ 16

 $= 56 - 2 = 54$

61. जिस प्रकार,

STAY → 19 + 20 + 1 + 25 = 65

COME → 3 + 15 + 13 + 5 = 36

उसी प्रकार,

LIST → 12 + 9 + 19 + 20 = 60

62. जिस प्रकार,

3	8	9	12	4
C	H	I	L	D
→ 278113				
-1				

4	18	5	19	19
D	R	E	S	S
→ 31741818				
-1				

उसी प्रकार,

6	9	5	12	4
F	I	E	L	D
→ 584113				
-1				

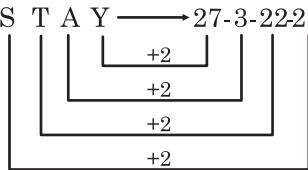
63. जिस प्रकार,

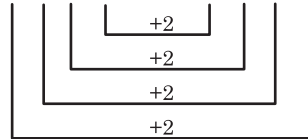
2	1	19	11	5	20
B	A	S	K	E	T
→ 58 + 6 = 64					

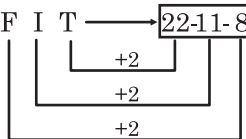
20	1	14	11	5	18
T	A	N	K	E	R
→ 69 + 6 = 75					

उसी प्रकार

22	1	3	1	20	9	15	14
V	A	C	A	T	I	O	N
→ 85 + 8 = 93							

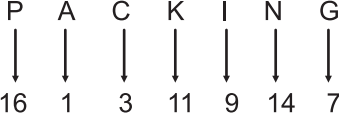
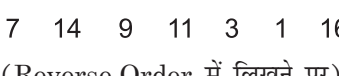
64. जिस प्रकार,
S T A Y $\rightarrow$ 27-3-22-21


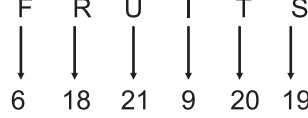
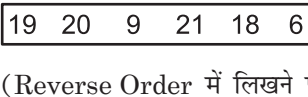
F R O M $\rightarrow$ 15-17-20-8


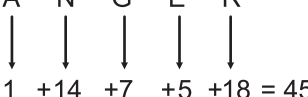
उसी प्रकार,
F I T $\rightarrow$ 22-11-8


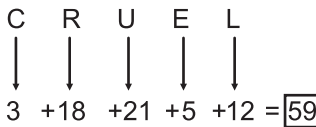
65. जिस प्रकार,
शब्द के अक्षरों की संख्या में 4 से गुणा करने पर
HAND $\rightarrow 4 \times 4 = 16$
ENTRY $\rightarrow 5 \times 4 = 20$
उसी प्रकार,
AIRPORT $\rightarrow 7 \times 4 = 28$

66. FRUSTRATION — 11
TOPICAL — 7
उसी प्रकार
RESURGENCE — 10

67. जिस प्रकार
P A C K I N G


(Reverse Order में लिखने पर)

उसी प्रकार
F R U I T S


(Reverse Order में लिखने पर)

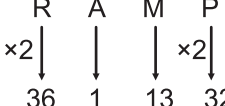
68. जिस प्रकार
A N G E R


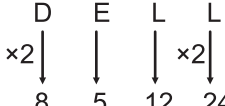
उसी प्रकार
C R U E L


69. जिस प्रकार
DERMATOLOGY $\rightarrow 11 - 1 = 10$
व
MAXIMUM $\rightarrow 7 - 1 = 6$
उसी प्रकार

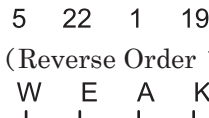
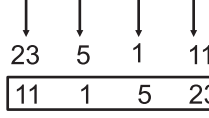
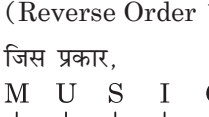
NOCTURNAL $\rightarrow 9 - 1 = 8$

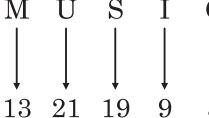
नोट: शब्दों की संख्या के सापेक्ष कोडित किया गया है।

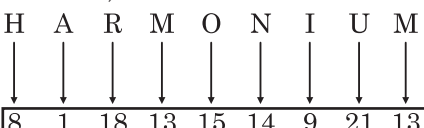
70. जिस प्रकार
R A M P


उसी प्रकार
D E L L


71. जिस प्रकार
S A V E


(Reverse Order में लिखने पर)
W E A K


(Reverse Order में लिखने पर)

72. जिस प्रकार,
M U S I C

B A N D

उसी प्रकार,
H A R M O N I U M


73. जिस प्रकार

P	R	E	S	E	N	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
16	18	5	19	5	14	20
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	9	5	10	5	5	2

(जोड़ने पर)

उसी प्रकार

S	T	A	T	E
↓	↓	↓	↓	↓
19	20	1	20	5
↓	↓	↓	↓	↓
10	2	1	2	5

74. जिस प्रकार

B	A	T	T	L	E
×2	×2	×2	×2	×2	×2
↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	2	40	40	24	10

उसी प्रकार

K	I	N	G	D	O	M
×2	×2	×2	×2	×2	×2	×2
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
22	18	28	14	8	30	26

75. जिस प्रकार

SHEER — 21107720

NIGHT — 161191022

उसी प्रकार

RIGHT — 201191022

नोट: वर्णमाला के स्थानों में 2 स्थान बढ़ाकर कोडित किया गया है।

76. H A L T

H	A	L	T
↓	↓	↓	↓
8	1	12	20

$= 41 \times 4 = 164$

M	P	O
↓	↓	↓
13	16	15

$= 44 \times 3 = 132$

उसी प्रकार,

G	O	B	L	E	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	15	2	12	5	20

$= 61 \times 6 = \boxed{366}$

77. जिस प्रकार,

N	U	M	B	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓
13	6	14	25	22	9

$= 89$

$$89 + 6 \text{ अक्षर} = 95$$

उसी प्रकार,

M	E	A	S	U	R	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
14	22	26	8	6	9	22

$= 107$

$107 + 7 \text{ अक्षर} = \boxed{114}$

78. जिस प्रकार,

O	F	F	I	C	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓
12	21	21	18	24	22

$= 118$

उसी प्रकार,

P	L	U	M	E
↓	↓	↓	↓	↓
11	15	6	14	22

$= \boxed{68}$

79. जिस प्रकार,

P	O	S	I	T	I	V	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
11	12	8	18	7	18	5	22

$= 101$

$101 + 8 \text{ अक्षर} = 109$

उसी प्रकार,

I	N	T	E	G	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
18	13	7	22	20	22	9

$= 111$

$111 + 7 \text{ अक्षर} = \boxed{118}$

80. S O I L

S	O	I	L
↓	↓	↓	↓
19	15	9	12

$= 55 \times 4 \text{ अक्षर} = 220$

उसी प्रकार,

W	A	T	E	R
↓	↓	↓	↓	↓
23	1	20	5	18

$= 67 \times 5 \text{ अक्षर} = \boxed{335}$

81. T E A

T	E	A
↓	↓	↓
20	5	1

$= 26 \times 3 \text{ अक्षर} = 78$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} M & I & L & K \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 13 & + 9 & + 12 & + 11 \\ 45 \times 4 \text{ अक्षर} = 180 \end{array}$$

82. $\begin{array}{cccc} A & I & R \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & + 9 & + 18 \\ 28 \times 3 \text{ अक्षर} = 84 \end{array}$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} L & A & N & D \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 12 & + 1 & + 14 & + 4 \\ 31 \times 4 \text{ अक्षर} = 124 \end{array}$$

83. DUCK = $(4)^2$ अक्षर = 16

उसी प्रकार,

TURKEY = $(6)^2$ = 36

84. BAG = $(3)^2$ = 9

उसी प्रकार,

WALLET = $(6)^3$ = 36

85. $\begin{array}{ccccc} H & I & N & D & I \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 8 & + 9 & + 14 & + 4 & + 9 \\ 44 \times 2 = 88 \\ 88 + 6 \text{ अक्षर} = 94 \end{array}$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccccc} A & R & A & B & I & C \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & + 18 & + 1 & + 2 & + 9 & + 3 \\ 34 \times 2 = 68 \\ 68 + 6 \text{ अक्षर} = 74 \end{array}$$

86. जिस प्रकार

$$\begin{array}{cccc} F & U & M & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 6 & + 21 & + 13 & + 5 = 45 - 2 = 43 \end{array}$$

व

$$\begin{array}{cccc} T & R & A & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 20 & + 18 & + 1 & + 16 = 55 - 2 = 53 \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{cccc} R & I & M & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 18 & + 9 & + 13 & + 16 = 56 - 2 = 54 \end{array}$$

87. $\begin{array}{cccc} F & U & E & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 6 & + 21 & + 5 & + 12 = 44 + 4 = 48 \end{array}$

(अंग्रेजी वर्णमाला के स्थानों के क्रम में)

$$\begin{array}{cccc} L & A & N & D \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 12 & + 1 & + 14 & + 4 = 31 + 4 = 35 \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{cccc} T & O & R & N \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 20 & + 15 & + 18 & + 14 = 67 + 4 = 71 \end{array}$$

88. जिस प्रकार

$$\begin{array}{cccc} F & A & M & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 6 & + 1 & + 13 & + 5 = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} L & I & K & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 12 & + 9 & + 11 & + 5 = 37 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} V & I & N & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 22 & + 9 & + 14 & + 5 = 50 \end{array}$$

89. प्रश्नानुसार,

live long → east west
 long pole → east south
 star wars → ward four
 pole star → south ward

अतः star = ward है, तो **wars = four** होगा।

90. (i) north by west → times are hard
 (ii) east by south → had good times
 (iii) east west axis → had hard try
 (iv) north axis → try are

अतः समीकरण (i) व (iv) से

north → are होगा।

91. how are you = mp rc gp
do you follow = hk mp bo

Common Rule से

you = mp

92. blue black green grey pink
= mat fat tat bat gat
grey white orange green
= bat gat nat fat
orange green pink grey
= fat nat gat bat
violet blue red = tat lat dat

Common Rule से

black = mat

93. first - kan, is - ven

So, who - zan

94. Colours = ja, clouds = ia,
the = sa
Rocket = Pe, multipie = re
high = Jk, world = xe
So,

Colours high world = ja jk xe

95. घास (grass) का रंग (Colour), हरा (Green) होता है,

परंतु यहाँ हरे (Green) को लाल (Red) कहा गया है।
विकल्प (d) सही है।

96. खेत को जोतने (Plough) के लिए ट्रैक्टर की आवश्यकता होती है परंतु यहाँ ट्रैक्टर (Tractor) को कार (Car) कहा गया है। विकल्प (d) सही है।

97. बच्चा पेंसिल से लिखता है, परंतु यहाँ पेंसिल (Pencil) को शार्पनर (Sharpner) कहा गया है। विकल्प (b) सही है।

98. आकाश (sky) का रंग (Colour) नीला (Blue) होता है, परंतु यहाँ नीले (Blue) को आकाश (sky) कहा गया है।
विकल्प (c) सही है।

99. रक्त का रंग लाल होता है, परंतु लाल को नारंगी कहा गया है।

100. समय (time) को देखने के लिए घड़ी की आवश्यकता होती है, परंतु यहाँ clock को (Table) कहा गया है।

101. प्रश्नानुसार,

$$14, 27 = (14 \times 2) - 1 = 27$$

$$17, 33 = (17 \times 2) - 1 = 33$$

उसी प्रकार,

$$24, ? = (24 \times 2) - 1 = 47$$

102. CERTIFIED — XVIGRURVW
(विपरीत क्रम में)

TYPE 1

निर्देश (1-47) : दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है?

Direction (1-47) : Select the number from the given options that can come in place of question mark (?) in the following series.

1. 5, 15, 23, 29, ?, 35

[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]

- (a) 32 (b) 30
(c) 31 (d) 33

2. 3, 4, 6, 10, 18, ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) 21 (b) 56
(c) 34 (d) 53

3. 2, 9, 30, 93, 282, ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) 849 (b) 423
(c) 467 (d) 343

4. 5, 21, 69, 213, 645, ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

- (a) 1941 (b) 6343
(c) 3224 (d) 323

5. 5, 12, 40, 152, 600, ?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]

- (a) 2392 (b) 4344
(c) 3123 (d) 3233

6. 97, 98, 106, 133, 197, ?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a) 406 (b) 322
(c) 267 (d) 220

7. 27, 60, 125, ?, 511, 1024, 2049

[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

- (a) 249 (b) 157
(c) 254 (d) 305

8. 17, 32, 49, ?, 89, 112

[DP Driver 21/10/2022, Shift-3]

- (a) 72 (b) 78
(c) 68 (d) 62

9. 9.9, 9, 8.2, 7.5, 6.9, ?

[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

- (a) 6.1 (b) 6.2
(c) 6.4 (d) 6.5

10. 21, 13, 33, 36, 67, 81, ?, 49, 102

[DP Const., 01/12/2020, Shift-1]

- (a) 100 (b) 96
(c) 64 (d) 24

11. 21, 29, 41, 61, 93, 141, 209, 301, ?

[DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

- (a) 412 (b) 521
(c) 512 (d) 421

12. 10, 24, 66, 192, 570, ?

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) 1704 (b) 1699
(c) 2353 (d) 1500

13. 30, 45, 75, 135, 255, ?

[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) 430 (b) 568
(c) 634 (d) 495

14. 1713, 1311, 117, 75, ?

[DP Const., 02/12/2020, Shift-2]

- (a) 48 (b) 59
(c) 53 (d) 39

15. 150, 230, 322, 402, ?, 574

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) 494 (b) 488
(c) 459 (d) 477

16. 1, ?, 42, 78, 127, 191

[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

- (a) 15 (b) 16
(c) 21 (d) 17

17. 10, 22, 13, 28, 16, ?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]

- (a) 34 (b) 43
(c) 78 (d) 67

18. 43, 301, 236, 1652, 1587, ?, 11044

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a) 709 (b) 963
(c) 11109 (d) 1173

19. 525, 400, 336, 309, 301, ?

[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]

- (a) 296 (b) 208
(c) 299 (d) 300

20. 2, 4, 12, 48, ?, 1440

[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

- (a) 640 (b) 480
(c) 240 (d) 960

21. 512, 490, 468, 446, 424, ?

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) 396 (b) 402
(c) 400 (d) 399

22. 13, 18, 27, 56, 113, 286, ?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-2]

- (a) 513 (b) 531
(c) 613 (d) 631

23. 74, 69, 79, 67, 84, 65, 89, ?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-3]

- (a) 60 (b) 63
(c) 94 (d) 91

24. 8.8, ?, 7.3, 6.7, 6.2, 5.8

[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]

- (a) 8.1 (b) 8.2
(c) 8 (d) 7.9

25. 1, 5, 10, 27, 58, 153, 340, ?

[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

- (a) 830 (b) 803
(c) 930 (d) 903

26. 3, 7, 18, 40, 75, 127, 198, 292, 415, 569, ?

[DP Const., 07/21/2020, Shift-1]

- (a) 706 (b) 760
(c) 860 (d) 806

27. 8, 12, 21, 37, 62, ?

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) 88 (b) 84
(c) 98 (d) 94

28. 23, 33, 57, 101, 171, ?

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) 277 (b) 278
(c) 275 (d) 273

29. 3, 18, 63, 198, 603, ?

[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

- (a) 1818 (b) 1479
(c) 1200 (d) 1500

30. 71, 213, 639, 1917, 5751, ?

[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

- (a) 11643 (b) 17253
(c) 16509 (d) 19479

31. 3, 6, 12, 24, ?, 96

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

- (a) 72 (b) 36
(c) 48 (d) 84

32. 4, 10, 17, 25, ?, 44

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

- (a) 31 (b) 33
(c) 32 (d) 34

33. 109, 101, 93, 85, 77, ?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) 69 (b) 52
(c) 58 (d) 61

34. 3, 15, 38, 78, 141, 235, 370, 552, ?

[DP Const., 08/12/2020, Shift-2]

- (a) 892 (b) 792
(c) 793 (d) 893

35. 1, 13, 85, 517, 3109, ?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) 31456 (b) 18000
(c) 19834 (d) 18661

36. 45, 47, 50, ?, 62, 73, 86, 103

[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]

- (a) 59 (b) 51
(c) 55 (d) 61

37. 6, 12, 20, 30, ?, 56

[DP AWO/TPO, 28/10/2022, Shift-2]

- (a) 44 (b) 32
(c) 22 (d) 42

38. 74, 92, 117, ?, 188, 234

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) 142 (b) 157
(c) 149 (d) 155

39. 51, 46, 40, 33, 25, ?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) 10 (b) 16
(c) 20 (d) 11

40. 24, 21, 16, 13, 8, ?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) 3 (b) 7
(c) 5 (d) 2

41. 286, 257, 230, 205, ?, 161

[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

- (a) 182 (b) 188
(c) 178 (d) 192

42. 90, 89, 85, 76, ?, 35

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) 60 (b) 51
(c) 65 (d) 72

43. 941, 716, 520, ?, 207

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) 423 (b) 365
(c) 351 (d) 448

44. 222, 223, 214, ?, 190, 271

[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]

- (a) 234 (b) 239
(c) 230 (d) 242

45. 40, 50, 30, 60, 20, ?

[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

- (a) 40 (b) 70
(c) 80 (d) 50

46. 2, 22, 12, 32, 22, ?, 32

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) 12 (b) 52
(c) 42 (d) 22

47. 16, 19, 24, 27, 32, ?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) 32 (b) 22
(c) 35 (d) 44

TYPE 2

निर्देश (48-81) : दिए गए विकल्पों में से उस पद (अक्षर-समूह) दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

Direction (48-81) : Which of the following term (letter-group) will come in place of question mark (?) in the given series?

48. ZOJ, XMH, VKF, ?, RGB

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) DIT (b) TID
(c) TEP (d) TED

49. RTV, PQR, ?, LKJ, JHF

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) MNO (b) MNM
(c) NNN (d) NOM

50. TVU, QSS, NPQ, KMO, ?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) IKM (b) HKM
(c) HKL (d) HJM

51. IKN, GHL, EEJ, CBH, ?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) AXE (b) AZF
(c) AYE (d) AYF

52. KGCJ, JEZF, ?, HATX, GYQT

[DP Const., 10/10/2022, Shift-2]

- (a) ICWA (b) WBCI
(c) ICWB (d) WBCJ

53. WFCI, PAZH, IVWG, ?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) CQTE (b) CQTF

(c) BQTE (d) BQTF

54. DOAW, ALDY, ?, UFJC, RCME

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) XJVQ (b) XJVR
(c) XJUQ (d) XIGA

55. YXQM, UUOL, QRMK, MOKJ, ?

[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]

- (a) OLJI (b) NKII
(c) ILII (d) INJI

56. EHD, GJF, ILH, KNJ, ?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]

- (a) MQL (b) MPL
(c) NPK (d) MPK

57. MAF, PCG, SEH, ?, YIJ

[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]

- (a) VGI (b) WHI
(c) RHI (d) UFI

58. NOM, KMP, HKS, EIV, ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]

- (a) CGX (b) BGY
(c) BHY (d) BGX

59. CAGJ, FCKO, ?, LGSY, OIWD

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) IERU (b) IEOT
(c) IEPU (d) IEPT

60. BMAO, FOBR, ?, NSDX, RUEA

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) JRCU (b) JRCV
(c) JQCU (d) JQCV

61. BFKV, FJOZ, ?, NRW, RVAL

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) JMRD (b) JNSD
(c) JMSD (d) JMTD

62. FCBZ, KGEB, ?, UOKF, ZSNH

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) PKGD (b) PLHD
(c) PLGD (d) PKHD

63. JASX, LWUT, NSWP, POYL, ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) SJAH (b) RJBG
(c) SKBF (d) RKAH

64. XPEQ, TNIS, ?, LJQW, HHUY

[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]

- (a) PLNU (b) OLNU
(c) OKNV (d) PLMU

65. LICO, RFGM, XCKK, DZOI, ?

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (a) JXRG (b) JWRG
(c) JXSG (d) JWSG

66. HLS, KJP, NHM, QFJ, ?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) UDG (b) TDF
(c) TDG (d) TDH

67. PDRY, QFQW, RHPU, ?, TLNQ

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) SJOS (b) SOJS
(c) JSOS (d) JOSS

68. BMRG, FKUF, ?, NGAD, REDC

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) JIXE (b) IMYD
(c) JHYD (d) IJXE

69. QNR, WRU, CVX, IZA, ?

- (a) OHD (b) PHD
(c) PND (d) ODD

70. RNVG, PPRK, ?, LTJS, JVFW

[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

- (a) MRMO (b) NSNP
(c) NRNO (d) MSNP

71. CYFW, GUIT, KQLQ, ?, SIRK

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a) PNON (b) ONOM
(c) OMON (d) PMON

72. GMU, IKW, KIY, MGA, ?

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a) OCI (b) OEB
(c) OIC (d) OEC

73. GSJV, IQLT, KONR, ?, OKRN

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a) LMPO (b) MNPO
(c) NMOP (d) MMPP

74. CVHT, FSJR, IPLP, ?, OJPL

[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]

- (a) LNMN (b) MLNM
(c) KMNM (d) LMNN

75. COL, FMO, IKR, ?, OGX

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) KIV (b) LIU
(c) KJV (d) LIV

76. WIP, ULN, SOL, ?, OUH

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) RRK (b) QRJ
(c) QSK (d) RSJ

77. DSB, GVV, JYV, MBS, ?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]

- (a) PEP (b) PEQ
(c) PDP (d) PEO

78. BMXO, EOUM, ?, KSOI, NULG

[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

- (a) HORL (b) FQRL
(c) FQSK (d) HQRK

79. RTE, PVC, NXA, LZY, ?

[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

- (a) JBX (b) JBW
(c) KXV (d) JBA

80. JGI, HJG, FME, DPC, ?

[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

- (a) BSA (b) ASA
(c) BSB (d) BRB

81. KYIB, IUKE, GQMJ, ?, CIQR

[DP Const., 14/11/2023, Shift-2]

- (a) ENOM (b) HMNO
(c) HNON (d) EMON

TYPE 3

निर्देश (82-87) : दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

Direction (82-87) : Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

82. m _ r _ t _ c _ m e r o _ s c u _ e r o _ s _ u

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) esotmtco (b) eostumtc
(c) emtsotcc (d) eosutmtc

83. A _ A Z _ N _ M A _ O _ A M _ _ O _ A _ A _ O _

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) OANMNMAZAZO (b) OANZAMANNZM
(c) MOAANZMANNZ (d) MOAZNAZNMZN

84. _ O N _ O _ L O _ D _ _ L _ N _ O N _ _ N D _ N

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) LDNNONODLOO (b) NONODOLOLDN
(c) NONDOOLOODL (d) LDNONNNOOLD

85. g e l a _ _ _ k _ e _ a r x t k g e l _ r _ t _

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) rxxgalkt (b) rxglaxkt
(c) rxlgaxkt (d) rxtglaxk

86. a a _ _ h d i n _ _ j u h d i n _ _ j u h d _ _

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) juaaaaain (b) jujaaaaa
(c) juajaajan (d) jujnaaaaa

87. _ i h _ f i _ g _ _ h g f i h _

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (a) fghfig (b) hgffig
(c) fghgif (d) gfhigg

TYPE 4

निर्देश (88-92) : निम्नलिखित श्रृंखला में उस अक्षर खंड का चयन करें जो प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Direction (88-92) : Select the letter clauses that can replace the question mark in the following series.

88. LT48, ?, NV42, OW39, PX36

- (a) NU 44 (b) NS 44
(c) MS 46 (d) MU 45

89. UC 169, WE 121, ?, AI 49, CK 25

- (a) YG 81 (b) XF 64

(c) YF 64

(d) XH 81

90. DT 35, EU 33, ?, GW 29, HX 27

- (a) EX 30 (b) EW 32
(c) FV 31 (d) GV 33

91. XD 45, YE 53, ?, AG 58, BH 55

- (a) ZF 54 (b) ZF 50
(c) ZG 52 (d) AF 51

92. CO 29, EQ 27, ?, IU 23, KW 21

- (a) HT 24 (b) HS 24
(c) GS 25 (d) IR 26

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(c)	3.	(a)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(c)	9.	(c)	10.	(d)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(d)	14.	(c)	15.	(a)	16.	(d)	17.	(a)	18.	(c)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(b)	22.	(d)	23.	(b)	24.	(c)	25.	(d)	26.	(b)	27.	(c)	28.	(d)	29.	(a)	30.	(b)
31.	(c)	32.	(d)	33.	(a)	34.	(c)	35.	(d)	36.	(c)	37.	(d)	38.	(c)	39.	(b)	40.	(c)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(c)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(c)	47.	(c)	48.	(b)	49.	(c)	50.	(d)
51.	(d)	52.	(c)	53.	(d)	54.	(d)	55.	(c)	56.	(b)	57.	(a)	58.	(b)	59.	(b)	60.	(c)
61.	(b)	62.	(d)	63.	(d)	64.	(d)	65.	(d)	66.	(c)	67.	(a)	68.	(a)	69.	(d)	70.	(c)
71.	(c)	72.	(d)	73.	(d)	74.	(d)	75.	(b)	76.	(b)	77.	(a)	78.	(d)	79.	(b)	80.	(a)
81.	(d)	82.	(d)	83.	(d)	84.	(a)	85.	(d)	86.	(a)	87.	(a)	88.	(d)	89.	(a)	90.	(c)
91.	(b)	92.	(c)																

Hints & Solution

1. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 5 & , & 15 & , & 23 & , & 29 & , & \boxed{33} & , & 35 \\
 & & +10 & & +8 & & +6 & & +4 & & +2 \\
 & & -2 & & -2 & & -2 & & -2 & &
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

2. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 3 & , & 4 & , & 6 & , & 10 & , & 18 & , & \boxed{34} \\
 & & +1 & & +2 & & +4 & & +8 & & +16 \\
 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & &
 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

3. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 2 & , & 9 & , & 30 & , & 93 & , & 282 & , & \boxed{849} \\
 & & 7 & & 21 & & 63 & & 189 & & 567 \\
 & & 14 & & 42 & & 126 & & 378 & & \\
 & & \times 3 & & \times 3 & & \times 3 & & & &
 \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

4. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 5 & , & 21 & , & 69 & , & 213 & , & 645 & , & \boxed{1941} \\
 & & 16 & & 48 & & 144 & & 432 & & 1296 \\
 & & \times 3 & & \times 3 & & \times 3 & & \times 3 & &
 \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

5. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 5 & , & 12 & , & 40 & , & 152 & , & 600 & , & \boxed{2392} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 7 & & 28 & & 112 & & 448 & & 1792 & & \\ \times 4 & & \times 4 & & \times 4 & & \times 4 & & & & \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

6. $97 \xrightarrow{(1)^3} 98 \xrightarrow{(2)^3} 106 \xrightarrow{(3)^3} 133 \xrightarrow{(4)^3} 197 \xrightarrow{(5)^3} \boxed{322}$

7. $27 \xrightarrow{\times 2+6} 60 \xrightarrow{\times 2+5} 125 \xrightarrow{\times 2+4} \boxed{254} \xrightarrow{\times 2+3} 511 \xrightarrow{\times 2+2} 1024 \xrightarrow{\times 2+1} 2049$

8. $17, 32, 49, \boxed{68}, 89, 112$
 $+15 \quad +17 \quad +19 \quad +21 \quad +23$

9. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 9.9 & , & 9 & , & 8.2 & , & 7.5 & , & 6.9 & , & \boxed{6.4} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ -.9 & & -.8 & & -.7 & & -.6 & & -.5 & & \\ .1 & & .1 & & .1 & & .1 & & & & \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

10.

$$\begin{array}{ccccccccccc} & & & & & & & & & & 24 \\ 21 & - & 13 & - & 33 & - & 36 & - & 67 & - & 81 & - & \boxed{?} & - & 49 & - & 102 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 12+1 & & 31+2 & & 33+3 & & 63+4 & & 76+5 & & 18+6 & & 42+7 & & 94+8 & & \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{ccccccccccc} 21 & & 29 & & 41 & & 61 & & 93 & & 141 & & 209 & & 301 & & \boxed{421} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 8 & & 12 & & 20 & & 32 & & 48 & & 68 & & 92 & & 120 & & \\ +4 & & +8 & & +12 & & +16 & & +20 & & +24 & & +28 & & & & \\ +4 & & +4 & & +4 & & +4 & & +4 & & +4 & & +4 & & & & \end{array}$$

12. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 10 & , & 24 & , & 66 & , & 192 & , & 570 & , & \boxed{1704} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 14 & & 42 & & 126 & & 378 & & 1134 & & \\ \times 3 & & \times 3 & & \times 3 & & \times 3 & & & & \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

13. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 30 & , & 45 & , & 75 & , & 135 & , & 255 & , & \boxed{495} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 15 & & 30 & & 60 & & 120 & & 240 & & \\ \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & & & \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

14. जिस प्रकार

17 और 13, 13 और 11, 11 और 7 तथा 7 व 5 सभी अभाज्य संख्या हैं, उसी प्रकार 5 तथा 3 दोनों अभाज्य संख्या हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

15. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 150 & , & 230 & , & 322 & , & 402 & , & \boxed{494} & , & 574 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 80 & & 92 & & 80 & & 92 & & 80 & & \end{array}$$

16. प्रश्नानुसार

$$\begin{array}{ccccccc} 1 & , & \boxed{17} & , & 42 & , & 78 & , & 127 & , & 191 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 16 & & 25 & & 36 & & 49 & & 64 & & \\ 4^2 & & 5^2 & & 6^2 & & 7^2 & & 8^2 & & \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही विकल्प होगा।

17. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & 6 & & 6 \\ 10 & , & 22 & , & 13 & , & 28 & , & 16 & , & \boxed{34} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 3 & & 3 & & 3 & & 3 & & 3 & & \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

18. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 43 & , & 301 & , & 236 & , & 1652 & , & 1587 & , & \boxed{11109} & , & 11044 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \times 7 & & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 & & \times 7 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

19. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 525 & & 400 & & 336 & & 309 & & 301 & & \boxed{300} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ -125 & & -64 & & -27 & & -8 & & -1 & & \\ (5)^3 & & (4)^3 & & (3)^3 & & (2)^3 & & (1)^3 & & \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

20. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & , & 4 & , & 12 & , & 48 & , & \boxed{240} & , & 1440 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \times 2 & & \times 3 & & \times 4 & & \times 5 & & \times 6 & & \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

21. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 512 & , & 490 & , & 468 & , & 446 & , & 424 & , & \boxed{402} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 22 & & 22 & & 22 & & 22 & & 22 & & 22 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

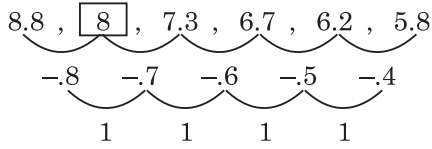
22.

$$\begin{array}{ccccccc} 13 & \xrightarrow{5} & 18 & \xrightarrow{9} & 27 & \xrightarrow{29} & 56 & \xrightarrow{57} & 113 & \xrightarrow{173} & 286 & \xrightarrow{345} & \boxed{631} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \times 2-1 & & \times 3+2 & & \times 2-1 & & \times 3+2 & & \times 2-1 & & \times 3+2 & & \times 2-1 \end{array}$$

23.

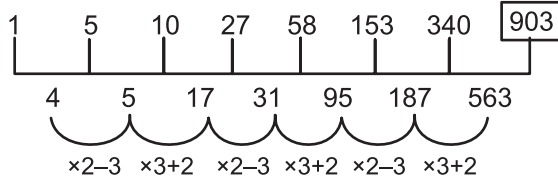
$$\begin{array}{ccccccc} & & & & -2 & & -2 & & -2 \\ 74 & \xrightarrow{+5} & 69 & \xrightarrow{+5} & 79 & \xrightarrow{+5} & 67 & \xrightarrow{+5} & 84 & \xrightarrow{+5} & 65 & \xrightarrow{+5} & 89 & \xrightarrow{+5} & \boxed{63} \end{array}$$

24. प्रश्नानुसार,

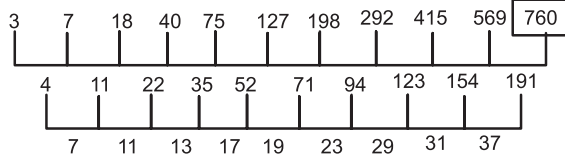


अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

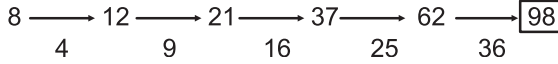
25.



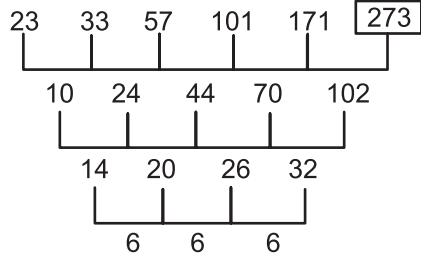
26.



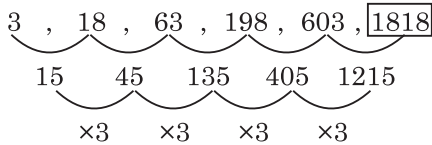
27.



28.

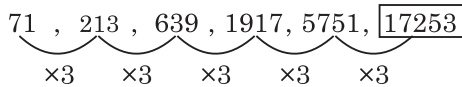


29. प्रश्नानुसार,



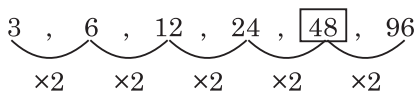
अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

30. प्रश्नानुसार,



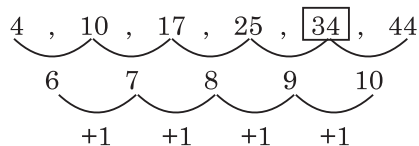
अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

31. प्रश्नानुसार,



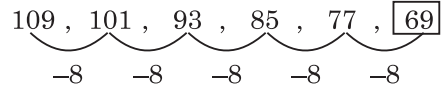
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

32. प्रश्नानुसार,



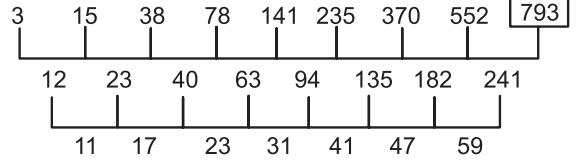
अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

33. प्रश्नानुसार,



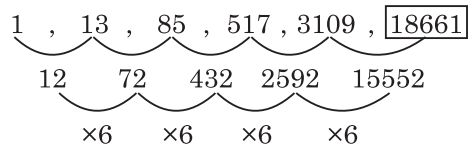
अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

34.



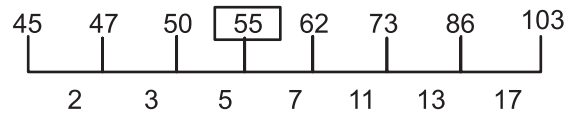
स्पष्ट यह अभाज्य संख्याओं के क्रम में एक अभाज्य संख्या को छोड़कर दिया गया क्रम को जोड़ा गया है।

35. प्रश्नानुसार,



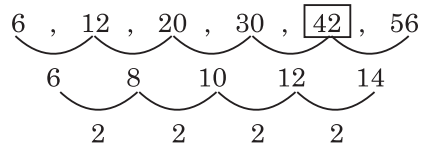
अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

36.



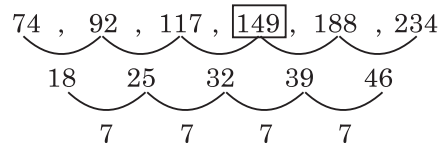
श्रृंखला अभाज्य संख्याओं के क्रम में दी गई है।

37. प्रश्नानुसार,



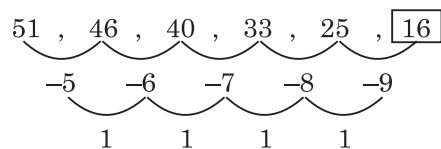
अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

38. प्रश्नानुसार,



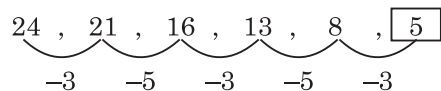
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

39. प्रश्नानुसार,



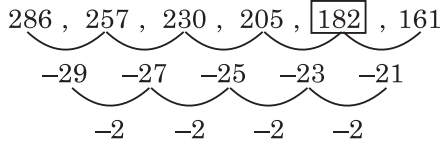
अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

40. प्रश्नानुसार,



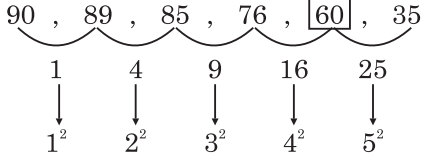
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

41. प्रश्नानुसार,



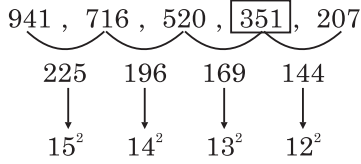
अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

42. प्रश्नानुसार,



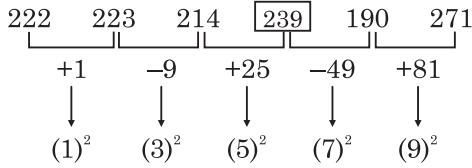
अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

43. प्रश्नानुसार,



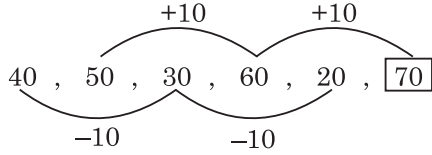
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

44. प्रश्नानुसार,



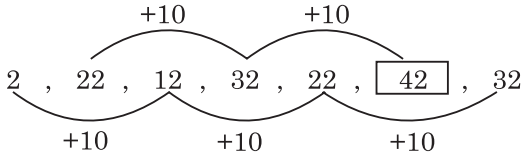
अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

45. प्रश्नानुसार,



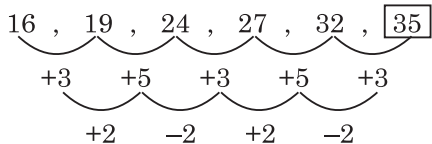
अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

46. प्रश्नानुसार,



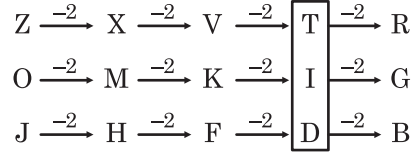
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

47. प्रश्नानुसार,



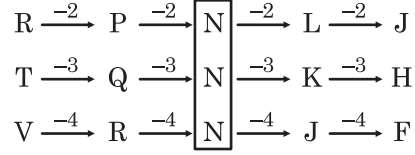
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

48. प्रश्नानुसार,



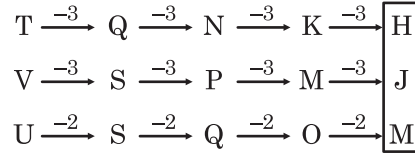
अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

49. प्रश्नानुसार,



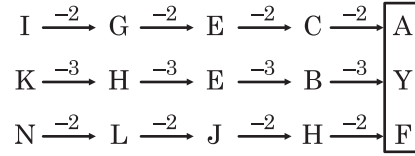
अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

50. प्रश्नानुसार,



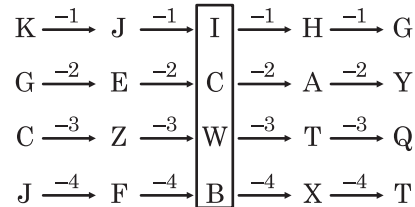
अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

51. प्रश्नानुसार,



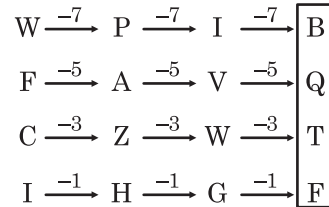
अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

52. प्रश्नानुसार,



अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

53. प्रश्नानुसार,



अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

54. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 D \xrightarrow{-3} A \xrightarrow{-3} X \xrightarrow{-3} U \xrightarrow{-3} R \\
 O \xrightarrow{-3} L \xrightarrow{-3} I \xrightarrow{-3} F \xrightarrow{-3} C \\
 A \xrightarrow{+3} D \xrightarrow{+3} G \xrightarrow{+3} J \xrightarrow{+3} M \\
 W \xrightarrow{+2} Y \xrightarrow{+2} A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

55. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 Y \xrightarrow{-4} U \xrightarrow{-4} Q \xrightarrow{-4} M \xrightarrow{-4} I \\
 X \xrightarrow{-3} U \xrightarrow{-3} R \xrightarrow{-3} O \xrightarrow{-3} L \\
 Q \xrightarrow{-2} O \xrightarrow{-2} M \xrightarrow{-2} K \xrightarrow{-2} I \\
 M \xrightarrow{-1} L \xrightarrow{-1} K \xrightarrow{-1} J \xrightarrow{-1} I
 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

56. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2} K \xrightarrow{+2} M \\
 H \xrightarrow{+2} J \xrightarrow{+2} L \xrightarrow{+2} N \xrightarrow{+2} P \\
 D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+2} H \xrightarrow{+2} J \xrightarrow{+2} L
 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

57. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 M \xrightarrow{+3} P \xrightarrow{+3} S \xrightarrow{+3} V \xrightarrow{+3} Y \\
 A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I \\
 F \xrightarrow{+1} G \xrightarrow{+1} H \xrightarrow{+1} I \xrightarrow{+1} J
 \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

58. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 N \xrightarrow{-3} K \xrightarrow{-3} H \xrightarrow{-3} E \xrightarrow{-3} B \\
 O \xrightarrow{-2} M \xrightarrow{-2} K \xrightarrow{-2} I \xrightarrow{-2} G \\
 M \xrightarrow{+3} P \xrightarrow{+3} S \xrightarrow{+3} V \xrightarrow{+3} Y
 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

59. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 C \xrightarrow{+3} F \xrightarrow{+3} I \xrightarrow{+3} L \xrightarrow{+3} O \\
 A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I \\
 G \xrightarrow{+4} K \xrightarrow{+4} O \xrightarrow{+4} S \xrightarrow{+2} W \\
 J \xrightarrow{+5} O \xrightarrow{+5} T \xrightarrow{+5} Y \xrightarrow{+5} D
 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

60. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 B \xrightarrow{+4} F \xrightarrow{+4} J \xrightarrow{+4} N \xrightarrow{+4} R \\
 M \xrightarrow{+2} O \xrightarrow{+2} Q \xrightarrow{+2} S \xrightarrow{+2} U \\
 A \xrightarrow{+1} B \xrightarrow{+1} C \xrightarrow{+1} D \xrightarrow{+1} E \\
 O \xrightarrow{+3} R \xrightarrow{+3} U \xrightarrow{+3} X \xrightarrow{+3} A
 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

61. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 B \xrightarrow{+4} F \xrightarrow{+4} J \xrightarrow{+4} N \xrightarrow{+4} R \\
 F \xrightarrow{+4} J \xrightarrow{+4} N \xrightarrow{+4} R \xrightarrow{+4} V \\
 K \xrightarrow{+4} O \xrightarrow{+4} S \xrightarrow{+4} W \xrightarrow{+4} A \\
 V \xrightarrow{+4} Z \xrightarrow{+4} D \xrightarrow{+4} H \xrightarrow{+4} L
 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

62. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 F \xrightarrow{+5} K \xrightarrow{+5} P \xrightarrow{+5} U \xrightarrow{+5} Z \\
 C \xrightarrow{+4} G \xrightarrow{+4} K \xrightarrow{+4} O \xrightarrow{+4} S \\
 B \xrightarrow{+3} E \xrightarrow{+3} H \xrightarrow{+3} K \xrightarrow{+3} N \\
 Z \xrightarrow{+2} B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+2} H
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

63. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 J \xrightarrow{+2} L \xrightarrow{+2} N \xrightarrow{+2} P \xrightarrow{+2} R \\
 A \xrightarrow{-4} W \xrightarrow{-4} S \xrightarrow{-4} O \xrightarrow{-4} K \\
 S \xrightarrow{+2} U \xrightarrow{+2} W \xrightarrow{+2} Y \xrightarrow{+2} A \\
 X \xrightarrow{-4} T \xrightarrow{-4} P \xrightarrow{-4} L \xrightarrow{-4} H
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

64. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 X \xrightarrow{-4} T \xrightarrow{-4} P \xrightarrow{-4} L \xrightarrow{-4} H \\
 P \xrightarrow{-2} N \xrightarrow{-2} L \xrightarrow{-2} J \xrightarrow{-2} H \\
 E \xrightarrow{+4} I \xrightarrow{+4} M \xrightarrow{+4} Q \xrightarrow{+4} U \\
 Q \xrightarrow{+2} S \xrightarrow{+2} U \xrightarrow{+2} W \xrightarrow{+2} Y
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

65. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{l}
 L \xrightarrow{+6} R \xrightarrow{+6} X \xrightarrow{+6} D \xrightarrow{+6} J \\
 I \xrightarrow{-3} F \xrightarrow{-3} C \xrightarrow{-3} Z \xrightarrow{-3} W \\
 C \xrightarrow{+4} G \xrightarrow{+4} K \xrightarrow{+4} O \xrightarrow{+4} S \\
 O \xrightarrow{-2} M \xrightarrow{-2} K \xrightarrow{-2} I \xrightarrow{-2} G
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

66. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} H & \xrightarrow{+3} & K & \xrightarrow{+3} & N & \xrightarrow{+3} & Q \xrightarrow{+3} \boxed{T} \\ L & \xrightarrow{-2} & J & \xrightarrow{-2} & H & \xrightarrow{-2} & F \xrightarrow{-2} \boxed{D} \\ S & \xrightarrow{-3} & P & \xrightarrow{-3} & M & \xrightarrow{-3} & J \xrightarrow{-3} \boxed{G} \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

67. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} P & \xrightarrow{+1} & Q & \xrightarrow{+1} & R & \xrightarrow{+1} & \boxed{S} \xrightarrow{+1} T \\ D & \xrightarrow{+2} & F & \xrightarrow{+2} & H & \xrightarrow{+2} & \boxed{J} \xrightarrow{+2} L \\ R & \xrightarrow{-1} & Q & \xrightarrow{-1} & P & \xrightarrow{-1} & \boxed{O} \xrightarrow{-1} N \\ Y & \xrightarrow{-2} & W & \xrightarrow{-2} & U & \xrightarrow{-2} & \boxed{S} \xrightarrow{-2} Q \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

68. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} B & \xrightarrow{+4} & F & \xrightarrow{+4} & \boxed{J} & \xrightarrow{+4} & N \xrightarrow{+4} R \\ M & \xrightarrow{-2} & K & \xrightarrow{-2} & \boxed{I} & \xrightarrow{-2} & G \xrightarrow{-2} E \\ R & \xrightarrow{+3} & U & \xrightarrow{+3} & \boxed{X} & \xrightarrow{+3} & A \xrightarrow{+3} D \\ G & \xrightarrow{-1} & F & \xrightarrow{-1} & \boxed{E} & \xrightarrow{-1} & D \xrightarrow{-1} C \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

69. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} Q & \xrightarrow{+6} & W & \xrightarrow{+6} & C & \xrightarrow{+6} & I \xrightarrow{+6} \boxed{O} \\ N & \xrightarrow{+4} & R & \xrightarrow{+4} & V & \xrightarrow{+4} & Z \xrightarrow{+4} \boxed{D} \\ R & \xrightarrow{+3} & U & \xrightarrow{+3} & X & \xrightarrow{+3} & A \xrightarrow{+3} \boxed{D} \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

70. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} R & \xrightarrow{-2} & P & \xrightarrow{-2} & \boxed{N} & \xrightarrow{-2} & L \xrightarrow{-2} J \\ N & \xrightarrow{+2} & P & \xrightarrow{+2} & \boxed{R} & \xrightarrow{+2} & T \xrightarrow{+2} V \\ V & \xrightarrow{-4} & R & \xrightarrow{-4} & \boxed{N} & \xrightarrow{-4} & J \xrightarrow{-4} F \\ G & \xrightarrow{+4} & K & \xrightarrow{+4} & \boxed{O} & \xrightarrow{+4} & S \xrightarrow{+4} W \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

71. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} C & \xrightarrow{+4} & G & \xrightarrow{+4} & K & \xrightarrow{+4} & \boxed{O} \xrightarrow{+4} S \\ Y & \xrightarrow{-4} & U & \xrightarrow{-4} & Q & \xrightarrow{-4} & \boxed{M} \xrightarrow{-4} I \\ F & \xrightarrow{+3} & I & \xrightarrow{+3} & L & \xrightarrow{+3} & \boxed{O} \xrightarrow{+3} R \\ W & \xrightarrow{-3} & T & \xrightarrow{-3} & Q & \xrightarrow{-3} & \boxed{N} \xrightarrow{-3} K \end{array}$$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

72. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} G & \xrightarrow{+2} & I & \xrightarrow{+2} & K & \xrightarrow{+2} & M \xrightarrow{+2} \boxed{O} \\ M & \xrightarrow{-2} & K & \xrightarrow{-2} & I & \xrightarrow{-2} & G \xrightarrow{-2} \boxed{E} \\ U & \xrightarrow{+2} & W & \xrightarrow{+2} & Y & \xrightarrow{+2} & A \xrightarrow{+2} \boxed{C} \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

73. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} G & \xrightarrow{+2} & I & \xrightarrow{+2} & K & \xrightarrow{+2} & \boxed{M} \xrightarrow{+2} O \\ S & \xrightarrow{-2} & Q & \xrightarrow{-2} & O & \xrightarrow{-2} & \boxed{M} \xrightarrow{-2} K \\ J & \xrightarrow{+2} & L & \xrightarrow{+2} & N & \xrightarrow{+2} & \boxed{P} \xrightarrow{+2} R \\ V & \xrightarrow{-2} & T & \xrightarrow{-2} & R & \xrightarrow{-2} & \boxed{P} \xrightarrow{-2} N \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

74. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} C & \xrightarrow{+3} & F & \xrightarrow{+3} & I & \xrightarrow{+3} & \boxed{L} \xrightarrow{+3} O \\ V & \xrightarrow{-3} & S & \xrightarrow{-3} & P & \xrightarrow{-3} & \boxed{M} \xrightarrow{-3} J \\ H & \xrightarrow{+2} & J & \xrightarrow{+2} & L & \xrightarrow{+2} & \boxed{N} \xrightarrow{+2} P \\ T & \xrightarrow{-2} & R & \xrightarrow{-2} & P & \xrightarrow{-2} & \boxed{N} \xrightarrow{-2} L \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

75. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} C & \xrightarrow{+3} & F & \xrightarrow{+3} & I & \xrightarrow{+3} & \boxed{L} \xrightarrow{+3} O \\ O & \xrightarrow{-2} & M & \xrightarrow{-2} & K & \xrightarrow{-2} & \boxed{I} \xrightarrow{-2} G \\ L & \xrightarrow{+3} & O & \xrightarrow{+3} & R & \xrightarrow{+3} & \boxed{U} \xrightarrow{+3} X \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

76. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} W & \xrightarrow{-2} & U & \xrightarrow{-2} & S & \xrightarrow{-2} & \boxed{Q} \xrightarrow{-2} O \\ I & \xrightarrow{+3} & L & \xrightarrow{+3} & O & \xrightarrow{+3} & \boxed{R} \xrightarrow{+3} U \\ P & \xrightarrow{-2} & N & \xrightarrow{-2} & L & \xrightarrow{-2} & \boxed{J} \xrightarrow{-2} H \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

77. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} D & \xrightarrow{+3} & G & \xrightarrow{+3} & J & \xrightarrow{+3} & M \xrightarrow{+3} \boxed{P} \\ S & \xrightarrow{+3} & V & \xrightarrow{+3} & Y & \xrightarrow{+3} & B \xrightarrow{+3} \boxed{E} \\ B & \xrightarrow{-3} & Y & \xrightarrow{-3} & V & \xrightarrow{-3} & S \xrightarrow{-3} \boxed{P} \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

78. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 B & \xrightarrow{+3} & E & \xrightarrow{+3} & \boxed{H} & \xrightarrow{+3} & K \xrightarrow{+3} N \\
 M & \xrightarrow{+2} & O & \xrightarrow{+2} & Q & \xrightarrow{+2} & S \xrightarrow{+2} U \\
 X & \xrightarrow{-3} & U & \xrightarrow{-3} & R & \xrightarrow{-3} & O \xrightarrow{-3} L \\
 O & \xrightarrow{-2} & M & \xrightarrow{-2} & \boxed{K} & \xrightarrow{-2} & I \xrightarrow{-2} G
 \end{array}$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

79. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 R & \xrightarrow{-2} & P & \xrightarrow{-2} & N & \xrightarrow{-2} & L \xrightarrow{-2} \boxed{J} \\
 T & \xrightarrow{+2} & V & \xrightarrow{+2} & X & \xrightarrow{+2} & Z \xrightarrow{+2} \boxed{B} \\
 E & \xrightarrow{-2} & C & \xrightarrow{-2} & A & \xrightarrow{-2} & Y \xrightarrow{-2} \boxed{W}
 \end{array}$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

80. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 J & \xrightarrow{-2} & H & \xrightarrow{-2} & F & \xrightarrow{-2} & D \xrightarrow{-2} \boxed{B} \\
 G & \xrightarrow{+3} & J & \xrightarrow{+3} & M & \xrightarrow{+3} & P \xrightarrow{+3} \boxed{S} \\
 I & \xrightarrow{-2} & G & \xrightarrow{-2} & E & \xrightarrow{-2} & C \xrightarrow{-2} \boxed{A}
 \end{array}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

81. प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc}
 K & \xrightarrow{-2} & I & \xrightarrow{-2} & G & \xrightarrow{-2} & \boxed{E} \xrightarrow{-2} C \\
 Y & \xrightarrow{-4} & U & \xrightarrow{-4} & Q & \xrightarrow{-4} & \boxed{M} \xrightarrow{-4} I \\
 I & \xrightarrow{+2} & K & \xrightarrow{+2} & M & \xrightarrow{+2} & \boxed{O} \xrightarrow{+2} Q \\
 B & \xrightarrow{+4} & F & \xrightarrow{+4} & J & \xrightarrow{+4} & \boxed{N} \xrightarrow{+4} R
 \end{array}$$

82. प्रश्नानुसार,

merotscu/merotscu/merotscu

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

83. प्रश्नानुसार,

A MA ZO N / A MA ZO N / A MA ZO N / A MA ZO N

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

84. प्रश्नानुसार,

L O N D O N / L O N D O N / L O N D O N / L O N D O N

अतः विकल्प (a) सही होगा।

85. प्रश्नानुसार,

gelarxtk/gelarxtk/gelarxtk

अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

86. प्रश्नानुसार,

a a j u h d i n / a a j u h d i n / a a j u h d i n

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

87. प्रश्नानुसार,

f i h g / f i h g / f i h g / f i h g

अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

88.

$$\begin{array}{ccccccc}
 L & \xrightarrow{+1} & \boxed{M} & \xrightarrow{+1} & N & \xrightarrow{+1} & O \xrightarrow{+1} P \\
 T & \xrightarrow{+1} & U & \xrightarrow{+1} & V & \xrightarrow{+1} & W \xrightarrow{+1} X \\
 48 & \xrightarrow{-3} & \boxed{45} & \xrightarrow{-3} & 42 & \xrightarrow{-3} & 39 \xrightarrow{-3} 36
 \end{array}$$

89.

$$\begin{array}{ccccccc}
 U & \xrightarrow{+2} & W & \xrightarrow{+2} & \boxed{Y} & \xrightarrow{+2} & A \xrightarrow{+2} C \\
 C & \xrightarrow{+2} & E & \xrightarrow{+2} & G & \xrightarrow{+2} & I \xrightarrow{+2} K \\
 169 & \xrightarrow{\quad} & 121 & \xrightarrow{\quad} & \boxed{81} & \xrightarrow{\quad} & 49 \xrightarrow{\quad} 25 \\
 \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\
 (13)^2 & & (11)^2 & & (9)^2 & & (7)^2 \quad (5)^2
 \end{array}$$

90.

$$\begin{array}{ccccccc}
 D & \xrightarrow{+1} & E & \xrightarrow{+1} & \boxed{F} & \xrightarrow{+1} & G \xrightarrow{+1} H \\
 T & \xrightarrow{+1} & U & \xrightarrow{+1} & V & \xrightarrow{+1} & W \xrightarrow{+1} X \\
 35 & \xrightarrow{-2} & 33 & \xrightarrow{-2} & \boxed{31} & \xrightarrow{-2} & 29 \xrightarrow{-2} 27
 \end{array}$$

91.

$$\begin{array}{ccccccc}
 X & \xrightarrow{+1} & Y & \xrightarrow{+1} & \boxed{Z} & \xrightarrow{+1} & A \xrightarrow{+1} B \\
 D & \xrightarrow{+1} & E & \xrightarrow{+1} & F & \xrightarrow{+1} & G \xrightarrow{+1} H \\
 45 & \xrightarrow{+8} & 53 & \xrightarrow{-3} & \boxed{50} & \xrightarrow{+8} & 58 \xrightarrow{-3} 55
 \end{array}$$

92.

$$\begin{array}{ccccccc}
 C & \xrightarrow{+2} & E & \xrightarrow{+2} & \boxed{G} & \xrightarrow{+2} & I \xrightarrow{+2} K \\
 O & \xrightarrow{+2} & Q & \xrightarrow{+2} & S & \xrightarrow{+2} & U \xrightarrow{+2} W \\
 29 & \xrightarrow{-2} & 27 & \xrightarrow{-2} & \boxed{25} & \xrightarrow{-2} & 23 \xrightarrow{-2} 21
 \end{array}$$

सादृश्यता परीक्षण (Analogy Test)

TYPE 1

निर्देश (1-13) : उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।

Direction (1-13) : Select the option which is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

- HEAD : IGDH :: HAND : ICQH :: BACK : ?
[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]
(a) DCFO (b) CDFO
(c) CCFO (d) CCEO
- NEVER : PGXGT :: BELOW : DGNQY :: AGAIN : ?
[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]
(a) CICKP (b) ZFZHM
(c) BHBJO (d) DJDLQ
- JFBW : FMXD :: KDZI : GKVP :: PRDY : ?
[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]
(a) NRHX (b) LYZF
(c) LAPD (d) GRUE
- DIVINE : ENIVID :: NATURE : ERUTAN :: PERSON : ?
[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]
(a) NORSEP (b) NOSREP
(c) ONRSEP (d) ONSREP
- LOVE : BSLI :: WORK : HOLT :: SORT : ?
[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]
(a) ROLQ (b) QOMP
(c) QOLR (d) QOLP
- KFCZ : HLZF :: LVEG : IBBM :: PROD : ?
[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]
(a) MXLJ (b) IBNX
(c) IHEX (d) MKXJ
- KFUB : BKLK :: PNTD : GSKI :: IVFQ : ?
[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]
(a) WKNY (b) WNZA

- (c) ZDPA (d) ZAWV

- FREE : EPBA :: MORE : LMOA :: BURN : ?
[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]
(a) ASOK (b) ASPK
(c) AROJ (d) ASOJ
- HUGE : IJWI :: BEAM : QDGC :: RIDE : ?
[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]
(a) IGKS (b) IGKR
(c) IGLS (d) IHKR
- PENG : LIJK :: MONG : ISJK :: FTCH : ?
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]
(a) VDAG (b) BXYL
(c) AJEB (d) JKRI
- GIVE : JLYH :: TAKE : WDNH :: COPY : ?
[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]
(a) ERSB (b) FRSC
(c) FRSB (d) FRRC
- SIGN : JCEO :: ONLY : UHJK :: MORE : ?
[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]
(a) BNKI (b) BMLI
(c) ANLJ (d) ANKI
- EXISTENCE : SIXETECNE :: DIFFERENT : FFIDETNER :: INVENTIVE : ?
[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]
(a) EVNINEVIT (b) VEINNEVIT
(c) VENINEIVT (d) ENVINVETI

TYPE 2

निर्देश (14-18) : उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवाँ पद, छठे पद से संबंधित है।

Direction (14-18) : Select the option which is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

- 7 : 46 :: ? : 78 :: 11 : 118
[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]
(a) 10 (b) 9
(c) 13 (d) 11

15. 17 : 69 :: ? : 109 :: 21 : 85

[DP Const., 14/11/2023, Shift-2]

- (a) 31 (b) 37
(c) 40 (d) 27

16. 11 : 343 :: ? : 125 :: 7 : 27

[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

- (a) 13 (b) 9
(c) 10 (d) 11

17. 121 : 23 :: ? : 14 :: 166 : 32

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a) 61 (b) 76
(c) 71 (d) 80

18. 216 : 344 :: ? : 126 :: 27 : 65

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a) 68 (b) 66
(c) 70 (d) 64

निर्देश (19-29) : उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

Direction (19-29) : Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

19. 400 : 200 :: 248 : ? :: 256 : 128

[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

- (a) 148 (b) 200
(c) 124 (d) 114

20. 54 : 162 :: 26 : ? :: 88 : 264

[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]

- (a) 74 (b) 76
(c) 78 (d) 72

21. 9 : 729 :: 11 : ? :: 4 : 64

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a) 99 (b) 1342
(c) 121 (d) 1331

22. 20 : 205 :: 75 : ? :: 105 : 1055

[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

- (a) 755 (b) 785
(c) 720 (d) 750

23. 4 : 11 :: 8 : ? :: 12 : 35

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) 39 (b) 23
(c) 15 (d) 31

24. 15 : 135 :: 13 : ? :: 24 : 216

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) 104 (b) 117
(c) 91 (d) 121

25. 1278 : 1478 :: 1926 : ? :: 3798 : 3998

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a) 1876 (b) 1986
(c) 2126 (d) 2026

26. 2 : 9 :: 8 : ? :: 4 : 65

[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

- (a) 513 (b) 344
(c) 65 (d) 511

27. 225 : 15 :: 1225 : ? :: 2025 : 45

[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]

- (a) 20 (b) 25
(c) 35 (d) 30

28. 168 : 8 :: 84 : ? :: 105 : 5

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) 6 (b) 4
(c) 11 (d) 12

29. 28 : 119 :: 44 : ? :: 56 : 238

[DP Const., 15/01/2020, Shift-2]

- (a) 187 (b) 184
(c) 223 (d) 134

TYPE 3

निर्देश (30-34) : उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जिसके शब्दों के बीच वही संबंध है जो संबंध नीचे दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी/हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्दों में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों की संख्या / स्वरों की संख्या के आधार पर उन्हें एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

Direction (30-34) : Select the word pair whose words have the same relationship as the words of the word-pair given below. (The words should be considered as meaningful english/hindi words and they should not be related to each other based on number of letters/number of consonants/number of vowels in the word).

30. सीस्मोलॉजी : भूकंप

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) आर्निथोलॉजी : पक्षियों (b) क्रैनियोलॉजी : मांसपेशी
(c) पेडोलॉजी : पौधा (d) एंटोमोलॉजी : अस्थि

31. वानर : चतुर

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a) त्वचा : पुरुष (b) वृक्ष : पत्ते
(c) रीछ : टोही (d) शेर : लोमचर्म

32. जल : जल विज्ञान

[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

- (a) रसायन विज्ञान : रसायनज्ञ
(b) पुस्तक : पढ़ना

- (c) स्मारक : पुरातत्वविद
(d) अंतरिक्ष : खगोल विज्ञान

33. असत्य : झूठ

[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

- (a) सैर : यात्रा (b) त्रुटि : यात्रा
(c) ऊँचाई : नियुक्त करना (d) कंबल : ठंड

34. Exit : Leave

[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

- (a) Moat : Mote (b) Select : Choose
(c) Start : End (d) Fate : Fete

निर्देश (35-55) : उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अंग्रेजी/हिंदी के अर्थपूर्ण शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और ये शब्द, अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

Direction (35-55) : Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words should be considered as meaningful words in english/hindi and these words should not be related to each other in terms of number of letters/number of consonants/vowels).

35. पुस्तकालय : कैटेलाॅग :: भोजनालय : ?

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) रेसिपी बुक (b) इंडेक्स
(c) बुकलेट (d) मेनू

36. नॉर्वे : ओस्लो :: ईरान : ?

[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]

- (a) मास्को (b) बगदाद
(c) मेड्रिड (d) तेहरान

37. बर्फ : पहाड़ :: रेत : ?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) सूर्य (b) बाल्टी
(c) समुद्री तट (d) पानी

38. आराधनालय : धर्म :: न्यायालय : ?

[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]

- (a) न्यायाधीश (b) वकील
(c) कानून (d) मंत्री

39. चूजे (Chicken) : ब्रूड (Brood) :: मधुमक्खियाँ (Bees) : ?

[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

- (a) स्वार्म (Swarm) (b) गैंग (Gang)
(c) मॉब (Mob) (d) लीग (League)

40. गर्मी : ग्रीष्म ऋतु :: ठंड : ?

[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]

- (a) फरवरी (b) शीत ऋतु
(c) अप्रैल (d) अगस्त

41. संपादक : समाचार पत्र :: नाटककार : ?

[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

- (a) नाटक (b) डिजाइन
(c) भूमिका/किरदार (d) सृजन

42. लिनन : सन :: सड़क : ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) ताँबा (b) डामर
(c) अयस्क (d) पीतल

43. खिलाड़ी : टीम :: कलाकार : ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]

- (a) मंडली/दल (b) गिरोह
(c) भीड़ (d) झुंड

44. ध्यान देना : अनदेखा करना :: विस्तारित : ?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

- (a) भारी-भरकम (b) संक्षिप्त
(c) उदार (d) तेज

45. कायर : बहादुर :: पारंपरिक : ?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

- (a) प्रगति (b) आधुनिक
(c) संस्कृति (d) राष्ट्रीय

46. स्वेटर : ऊन :: चॉक : ?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a) सीप (Oyster)
(b) चूना-पत्थर (Limestone)
(c) प्रभूलक (Duster)
(d) हेमेटाइट (Haematite)

47. ब्राजील : दक्षिण अमेरिका :: श्रीलंका : ?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a) राजधानी (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) एशिया (d) देश

48. प्रिंटर : प्रिंटिंग :: पेन ड्राइव : ?

[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

- (a) डिवाइस (b) सी.पी.यू.
(c) कंप्यूटर (d) डाटा स्टोरेज

49. अंगुली : अंगूठी :: टखना : ?

[DP Const., 02/12/2020, Shift-2]

- (a) पायल (b) बिछिया
(c) सैंडल (d) चूड़ी

50. संशोधन : परिशोधन :: अस्त-व्यस्त : ?

[DP Const., 02/12/2020, Shift-3]

- (a) कृतघ्न (b) रचनात्मकता
(c) क्रमहीनता (d) शृंखला

51. रसोइया : किचन :: किसान : ?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

- (a) खाद (b) फसल

- (c) बगीचा (d) खेत

52. नली : हैंडगन :: लैंस : ?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-3]

- (a) फोकस (b) मशीन
(c) कैमरा (d) फोटोग्राफ

53. पुली : उठाना :: कैची : ?

[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]

- (a) सिलना (b) नक्काशी
(c) काटना (d) इस्त्री करना

54. नियम-विरुद्ध : अपचारी :: किशोर : ?

[DP Const., 09/12/2020, Shift-3]

- (a) साधन-संपन्न (b) प्रौढ़
(c) बुद्धिमान (d) बालोचित

55. अर्जेंटीना : पेसो :: हंगरी : ?

[DP Const., 10/12/2020, Shift-3]

- (a) यूरो (b) पुला
(c) फोरिंट (d) दलासी

TYPE 4

निर्देश (56-66) : विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट : आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

Direction (56-66) : Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

(Note : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits e.g. 13 - operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed).

56. (12, 71, 3408)

(3, 18, 216)

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) (9, 18, 648) (b) (23, 15, 345)
(c) (13, 5, 455) (d) (41, 1148, 7)

57. (29, 52, 16)

(35, 44, 24)

[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]

- (a) (28, 35, 15) (b) (34, 60, 21)
(c) (32, 84, 11) (d) (30, 66, 16)

58. (48, 144, 240)

(35, 105, 175)

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (a) (25, 100, 125) (b) (21, 63, 84)
(c) (29, 87, 145) (d) (18, 72, 90)

59. (34, 12, 10)

(56, 17, 22)

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) (46, 19, 8) (b) (48, 19, 8)
(c) (45, 19, 8) (d) (46, 29, 8)

60. (76, 8, 722)

(14, 4, 49)

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) (23, 6, 68) (b) (24, 8, 72)
(c) (42, 8, 202) (d) (35, 7, 162)

61. (64, 12, 4)

(128, 19, 3)

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) (72, 20, 12) (b) (70, 21, 12)
(c) (72, 21, 11) (d) (72, 21, 12)

62. (6, 15, 18)

(7, 35, 49)

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) (8, 65, 104) (b) (44, 6, 51)
(c) (25, 7, 40) (d) (4, 34, 29)

63. (28, 60, 22)

(349, 1630, 186)

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) (28, 140, 13) (b) (77, 320, 45)
(c) (69, 54, 15) (d) (987, 556, 431)

64. (18, 235, 29)

(7, 185, 30)

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) (15, 210, 27) (b) (19, 576, 31)
(c) (32, 96, 16) (d) (23, 420, 10)

65. (114, 6, 19)

(78, 13, 6)

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) (42, 3, 7) (b) (81, 10, 9)
(c) (375, 25, 15) (d) (343, 14, 7)

66. (428, 377, 51)

(679, 458, 221)

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) (1236, 788, 448) (b) (728, 569, 160)
(c) (237, 86, 194) (d) (321, 270, 45)

निर्देश (67-80) : उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो निम्न दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

Direction (67-80) : Select the set whose number

have same relationship between them as the numbers of the following set.

67. (7, 30, 143) [DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a) (8, 33, 158) (b) (6, 9, 38)
(c) (5, 6, 37) (d) (9, 18, 83)

68. (8, 53, 166) [DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

- (a) (9, 60, 173) (b) (6, 41, 130)
(c) (7, 52, 163) (d) (5, 38, 121)

69. (174, 87, 29)

[DP Const., 02/12/2020, Shift-2]

- (a) (236, 92, 22) (b) (212, 106, 42)
(c) (530, 265, 92) (d) (432, 216, 72)

70. (11, 19, 59)

[DP Const., 08/12/2020, Shift-3]

- (a) (7, 16, 53) (b) (8, 13, 41)
(c) (9, 15, 43) (d) (4, 5, 13)

71. (4, 19, 41)

[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

- (a) (6, 39, 75) (b) (5, 22, 47)
(c) (11, 124, 215) (d) (8, 67, 137)

72. (1, 2, 3)

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) (4, 16, 64) (b) (4, 8, 16)
(c) (11, 22, 33) (d) (6, 6, 8)

73. (8, 15, 17)

[DP Const., 10/12/2020, Shift-1]

- (a) (12, 16, 20) (b) (20, 21, 23)
(c) (60, 40, 80) (d) (21, 20, 27)

74. (21, 9, 33)

[DP Const., 08/12/2020, Shift-1]

- (a) (8, 6, 7) (b) (11, 3, 19)
(c) (12, 5, 13) (d) (28, 22, 43)

75. (7, 3, 40)

[DP Const., 08/12/2020, Shift-2]

- (a) (8, 1, 54) (b) (6, 3, 27)
(c) (5, 2, 16) (d) (7, 4, 35)

76. (6, 18, 54)

[DP Const., 10/12/2020, Shift-2]

- (a) (10, 20, 90) (b) (7, 21, 56)
(c) (4, 8, 16) (d) (2, 6, 24)

77. (16, 24, 30)

[DP Const., 11/12/2020, Shift-1]

- (a) (40, 60, 75) (b) (22, 32, 40)
(c) (18, 27, 45) (d) (14, 21, 38)

78. (26, 8, 36)

[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]

- (a) (24, 2, 66) (b) (22, 15, 41)
(c) (33, 6, 54) (d) (19, 2, 25)

79. (4, 20, 80)

[DP Const., 14/12/2020, Shift-2]

- (a) (10, 110, 168) (b) (3, 15, 50)

(c) (8, 40, 320)

(d) (11, 55, 656)

80. (9, 41, 169)

[DP Const., 14/12/2020, Shift-3]

- (a) (11, 51, 290) (b) (6, 34, 141)
(c) (7, 31, 129) (d) (5, 21, 98)

Miscellaneous (विविध)

81. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

In the following question, select the related letters from the given options.

CRAP : IMGK :: DINA : ?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) KCUU (b) JDTV
(c) XDTU (d) JCUV

82. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

In the following question, select the odd letters from the given options.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

- (a) GNUB (b) DKRA
(c) AHOV (d) FMTA

83. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

In the following question, choose the related word from the given options.

कोण : रेडियन :: दाब : ?

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

- (a) टेस्ला (b) वॉट
(c) पास्कल (d) न्यूटन

84. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है?

Select the option that has the same relation with the third number as the second number has with the first number?

12 : 149 :: 21 : ?

[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]

- (a) 446 (b) 219
(c) 406 (d) 441

85. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

In the following question, choose the related word from the given options.

हाँकी : स्टिक :: क्रिकेट : ?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) बल्ला (b) स्टेडियम
(c) पिच (d) बल्लेबाज

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(a)	3.	(b)	4.	(b)	5.	(d)	6.	(a)	7.	(d)	8.	(d)	9.	(a)	10.	(b)
11.	(c)	12.	(d)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(d)	19.	(c)	20.	(c)
21.	(d)	22.	(a)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(c)	26.	(a)	27.	(c)	28.	(b)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(d)	33.	(a)	34.	(b)	35.	(d)	36.	(d)	37.	(c)	38.	(c)	39.	(a)	40.	(b)
41.	(a)	42.	(b)	43.	(a)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(b)	47.	(c)	48.	(d)	49.	(a)	50.	(c)
51.	(d)	52.	(c)	53.	(c)	54.	(d)	55.	(c)	56.	(a)	57.	(c)	58.	(c)	59.	(a)	60.	(b)
61.	(d)	62.	(a)	63.	(b)	64.	(a)	65.	(c)	66.	(a)	67.	(a)	68.	(b)	69.	(d)	70.	(b)
71.	(d)	72.	(c)	73.	(a)	74.	(b)	75.	(b)	76.	(c)	77.	(a)	78.	(c)	79.	(c)	80.	(c)
81.	(b)	82.	(b)	83.	(c)	84.	(a)	85.	(a)										

Hints & Solution

1. $\begin{array}{cccc} H & E & A & D \\ +1 \downarrow & +2 \downarrow & +3 \downarrow & +4 \downarrow \\ I & G & D & H \end{array}$

उसी प्रकार,

HAND → ICQH

तब,

$$\begin{array}{cccc} B & A & C & K \\ +1 \downarrow & +2 \downarrow & +3 \downarrow & +4 \downarrow \\ \boxed{C} & \boxed{C} & \boxed{F} & \boxed{O} \end{array}$$

2. $\begin{array}{ccccc} N & E & V & E & R \\ +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow \\ P & G & X & G & T \\ B & E & L & O & W \\ +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow \\ D & G & N & Q & Y \end{array}$

तब,

$$\begin{array}{ccccc} A & G & A & I & N \\ +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow & +2 \downarrow \\ \boxed{C} & \boxed{I} & \boxed{C} & \boxed{K} & \boxed{P} \end{array}$$

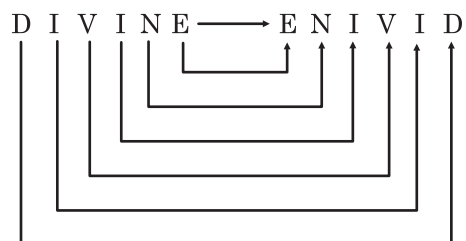
3. $\begin{array}{cccc} J & F & B & W \\ -4 \downarrow & +7 \downarrow & -4 \downarrow & +7 \downarrow \\ F & M & X & D \end{array}$

$$\begin{array}{cccc} K & D & Z & I \\ -4 \downarrow & +7 \downarrow & -4 \downarrow & +7 \downarrow \\ G & K & V & P \end{array}$$

तब,

$$\begin{array}{cccc} P & R & D & Y \\ -4 \downarrow & +7 \downarrow & -4 \downarrow & +7 \downarrow \\ \boxed{L} & \boxed{Y} & \boxed{Z} & \boxed{F} \end{array}$$

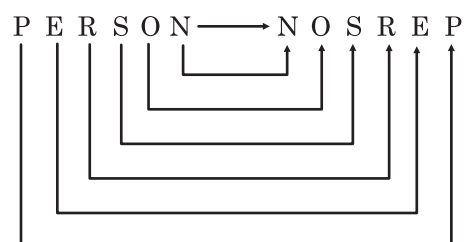
4. जिस प्रकार



तथा

NATURE → ERUTAN

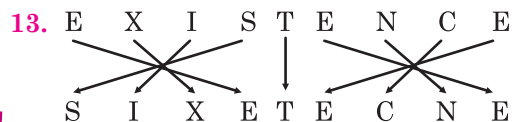
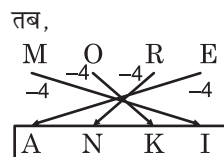
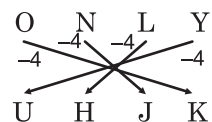
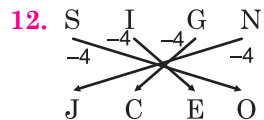
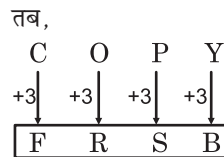
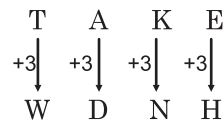
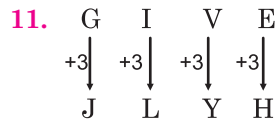
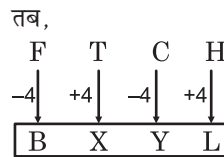
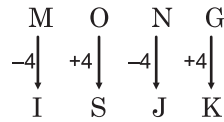
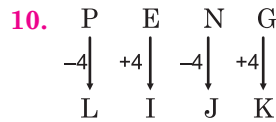
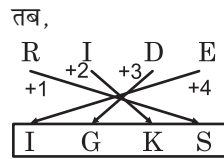
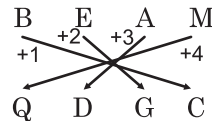
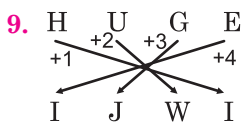
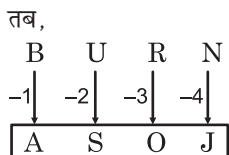
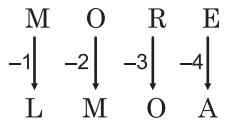
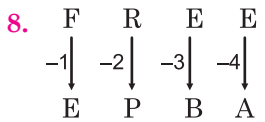
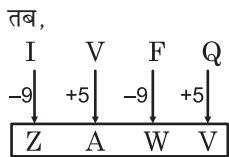
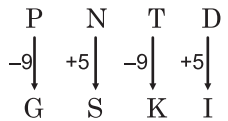
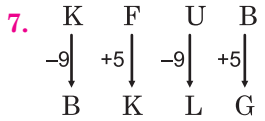
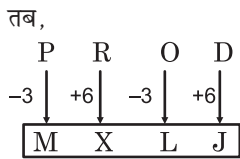
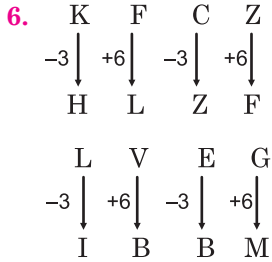
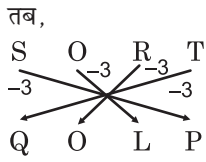
उसी प्रकार,



5. $\begin{array}{cccc} L & O & V & E \\ -3 \swarrow & & -3 \swarrow & \\ \boxed{B} & \boxed{S} & \boxed{L} & \boxed{I} \end{array}$

उसी प्रकार,

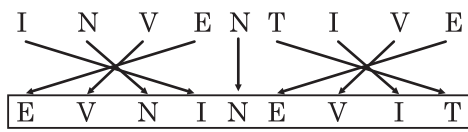
WORK → HOLT



तथा

DIFFERENT → FFIDETNER

उसी प्रकार,



14. $7 : 46 :: 9 : 78 :: 11 : 118$
 $7^2 - 3 \quad 9^2 - 3 \quad 11^2 - 3$
15. $17 : 69 :: 27 : 109 :: 21 : 85$
 $17 \times 4 + 1 \quad 27 \times 4 + 1 \quad 21 \times 4 + 1$
16. $11 : 343 :: 9 : 125 :: 7 : 27$
 $(11-4)^3 \quad (9-4)^3 \quad (7-4)^3$
17. $121 : 23 :: 76 : 14 :: 166 : 32$
 $\times 5 + 6 \quad \times 5 + 6 \quad \times 5 + 6$
18. $216 : 344 :: 64 : 126 :: 27 : 65$
 $\Rightarrow 216 : 344$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $(6)^3 : (7)^3 + 1$
 $\Rightarrow 64 : 126$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $(4)^3 : (5)^3 + 1$
 $\Rightarrow 27 : 65$
 $\downarrow \quad \downarrow$
 $(3)^3 : (4)^3 + 1$
19. $400 : 200 :: 248 : 124 :: 256 : 128$
 $\times \frac{1}{2} \quad \times \frac{1}{2} \quad \times \frac{1}{2}$
20. $54 : 162 :: 26 : 78 :: 88 : 264$
 $\times 3 \quad \times 3 \quad \times 3$
21. $9 : 729 :: 11 : 1331 :: 4 : 64$
 $(9)^3 \quad (11)^3 \quad (4)^3$
22. $20 : 205 :: 75 : 755 :: 105 : 1055$
 $\times 10 + 5 \quad \times 10 + 5 \quad \times 10 + 5$
23. $4 : 11 :: 8 : 23 :: 12 : 35$
 $\times 3 - 1 \quad \times 3 - 1 \quad \times 3 - 1$
24. $15 : 135 :: 13 : 117 :: 24 : 216$
 $\times 9 \quad \times 9 \quad \times 9$
25. $1278 : 1478 :: 1926 : 2126 :: 3798 : 3998$
 $+200 \quad +200 \quad +200$

26. $2 : 9 :: 8 : 513 :: 4 : 65$
 $(2)^3 + 1 \quad (8)^3 + 1 \quad (4)^3 + 1$
27. $225 : 15 :: 1225 : 35 :: 2025 : 45$
 $(15)^2 \quad (35)^2 \quad (45)^2$
28. $168 : 8$
 $\times 21$
 $84 : 4$
 $\times 21$
 $105 : 5$
 $\times 21$
29. $28 \times 4 + 7 = 112 + 7 = 119$
 $44 \times 4 + 11 = 176 + 11 = 187$
 $56 \times 4 + 14 = 224 + 14 = 238$
30. आर्निथोलॉजी : पक्षियों
जिस प्रकार सीस्मोलॉजी, भूकंप और उससे संबंधित घटनाओं से संबंधित विज्ञान की शाखा है।
उसी प्रकार आर्निथोलॉजी, पक्षियों से अध्ययन से संबंधित विज्ञान की शाखा है।
31. रीछ : टोही
जिस प्रकार वानर का गुण चतुर होता है, उसी प्रकार रीछ का गुण जंगलों में सामान लाने-लेजाने के लिए होता है, जिसे टोही कहते हैं।
32. अंतरिक्ष : खगोल विज्ञान
जिस प्रकार जल का अध्ययन जल विज्ञान में होता है, उसी प्रकार अंतरिक्ष का अध्ययन खगोल विज्ञान में होता है।
33. सैर : यात्रा
जिस प्रकार असत्य और झूठ एक-दूसरे के समानार्थी हैं, उसी प्रकार सैर और यात्रा भी एक-दूसरे के समानार्थी हैं।
34. Select : Choose
जिस प्रकार Exit और Leave एक-दूसरे के समानार्थी हैं उसी प्रकार, Select और Choose भी एक-दूसरे के समानार्थी हैं।
35. भोजनालय : मेनू
जिस प्रकार पुस्तकालय में पुस्तकों की सूची को कैटेलॉग कहते हैं, उसी प्रकार भोजनालय में भोजन की सूची को मेनू कहते हैं।
36. ईरान : तेहरान
जिस प्रकार नॉर्वे की राजधानी ओस्लो है, उसी प्रकार ईरान की राजधानी तेहरान है।
37. रेत : समुद्री तट
जिस प्रकार पहाड़ पर बर्फ पाई जाती है, उसी प्रकार समुद्री तट पर रेत पाया जाता है।

38. न्यायालय : कानून

जिस प्रकार आराधनालय में धर्म का पालन होता है, उसी प्रकार न्यायालय में भी कानून का पालन होता है।

39. मधुमक्खियाँ : स्वार्म

जिस प्रकार चूजे के झुंड को ब्रूड कहते हैं, उसी प्रकार मधुमक्खियों के झुंड को स्वार्म कहते हैं।

40. ठंड : शीत ऋतु

जिस प्रकार गर्मी, ग्रीष्म ऋतु में आती है, उसी प्रकार ठंड शीत ऋतु में आती है।

41. नाटककार : नाटक

जिस प्रकार संपादक समाचार पत्र लिखता है, उसी प्रकार नाटककार नाटक लिखता है।

42. सड़क : डामर

जिस प्रकार लिनन का निर्माण सन से होता है, उसी प्रकार सड़क का निर्माण डामर से होता है।

43. कलाकार : मंडली/दल

जिस प्रकार खिलाड़ी के समूह को टीम कहा जाता है, उसी प्रकार कलाकार के समूह को मंडली/दल कहते हैं।

44. विस्तारित : संक्षिप्त

जिस प्रकार ध्यान देना, अनदेखी करने के विपरीत है, उसी प्रकार विस्तारित, संक्षिप्त के विपरीत है।

45. जिस प्रकार 'कायर' का विलोम बहादुर होता है, उसी प्रकार पारंपरिक का विलोम आधुनिक होता है।

46. जिस प्रकार ऊन से स्वेटर बनता है, उसी प्रकार चॉक, चूना पत्थर से बनता है।

47. जिस प्रकार ब्राजील, दक्षिण अमेरिका महाद्वीप में अवस्थित है, उसी प्रकार श्रीलंका, एशिया महाद्वीप में अवस्थित है।

48. जिस प्रकार प्रिंटर से प्रिंटिंग होती है, उसी प्रकार पेन ड्राइव का प्रयोग डाटा स्टोरेज के लिए किया जाता है।

49. जिस प्रकार अंगुली में अंगूठी पहनी जाती है, उसी प्रकार टखने में पायल पहनी जाती है।

50. जिस प्रकार संशोधन का समानार्थी परिशोधन है, उसी प्रकार अस्त व्यस्त का समानार्थी क्रमहीनता होगा।

51. जिस प्रकार किचन में काम करने वाले व्यक्ति को रसोइया कहा जाता है, उसी प्रकार खेत में काम करने वाले व्यक्ति को किसान कहा जाता है।

52. जिस प्रकार नली का प्रयोग हैंडगन में होता है, उसी प्रकार लैंस का प्रयोग कैमरा में होता है।

53. जिस प्रकार पुली का प्रयोग किसी भार को उठाने के लिये किया जाता है, उसी प्रकार कैंची का प्रयोग काटने के लिए किया जाता है।

54. जिस प्रकार नियम विरुद्ध अपचारी की श्रेणी में आता है, उसी प्रकार किशोर द्वारा किया गया अपराध बालोचित श्रेणी में आता है।

55. जिस प्रकार 'पेसो' अर्जेंटीना की मुद्रा है, उसी प्रकार 'फोरिंट' हंगरी की मुद्रा है।

56. $(12, 71, 3408) \Rightarrow 12 \times 71 \times 4 = 3408$

$(3, 18, 216) \Rightarrow 3 \times 18 \times 4 = 216$

तब,

$(9, 18, 648) \Rightarrow 9 \times 18 \times 4 = 648$

57. $4 \times \text{Ist} - 4 \times \text{IIIrd} = \text{IIInd}$

$29 \times 4 - 16 \times 4 = 52$

$35 \times 4 - 24 \times 4 = 44$

उसी प्रकार,

$32 \times 4 - 11 \times 4 = 84$

58. $(48, 144, 240) \Rightarrow \frac{48+240}{2} = 144$

$(35, 105, 175) \Rightarrow \frac{35+175}{2} = 105$

तब,

$(29, 87, 145) \Rightarrow \frac{29+145}{2} = 87$

59. $(\text{II} + \text{III}) + \text{II} = \text{I}$

$(34, 12, 10) \Rightarrow (12 + 10) + 12 = 34$

$(56, 17, 22) \Rightarrow (17 + 22) + 17 = 56$

$(46, 19, 8) \Rightarrow (19 + 8) + 19 = 46$

60. $(\text{I})^2 \div \text{II} = \text{III}$

$(76, 8, 722) \Rightarrow \frac{(76)^2}{8} = \frac{5776}{8} = 722$

$(14, 4, 49) \Rightarrow \frac{(14)^2}{4} = \frac{196}{4} = 49$

तब,

$(24, 8, 72) \Rightarrow \frac{(24)^2}{8} = \frac{576}{8} = 72$

61. $(\text{II} - \text{III}) \times 8 = \text{I}$

$(64, 12, 4) \Rightarrow (12 - 4) \times 8 = 8 \times 8 = 64$

$(128, 19, 3) \Rightarrow (19 - 3) \times 8 = 16 \times 8 = 128$

तब,

$(72, 21, 12) \Rightarrow (21 - 12) \times 8 = 9 \times 8 = 72$

62. $\left(\frac{\text{III}}{\text{I}}\right) \times 5 = \text{II}$

$(6, 15, 18) = \frac{18}{6} \times 5 = 15$

$(7, 35, 49) = \frac{49}{7} \times 5 = 35$

तब,

$$(8, 65, 104) = \frac{104}{8} \times 5 = 65$$

63. $(28, 60, 22)$

$$\Rightarrow (28 - 22) \times 10 = 6 \times 10 = 60$$

$$(349, 1630, 186)$$

$$\Rightarrow (349 - 186) \times 10 = 163 \times 10 = 1630$$

तब,

$$(77, 320, 45)$$

$$\Rightarrow (77 - 45) \times 10 = 32 \times 10 = 320$$

64. $(I + III) \times 5 = II$

$$(18, 235, 29) \Rightarrow (18 + 29) \times 5 = 47 \times 5 = 235$$

$$(7, 185, 30) \Rightarrow (7 + 30) \times 5 = 37 \times 5 = 185$$

तब,

$$(15, 21, 27) \Rightarrow (15 + 27) \times 5 = 42 \times 5 = 210$$

65. $II \times III = I$

$$(114, 6, 19) \Rightarrow 6 \times 19 = 114$$

$$(78, 13, 6) \Rightarrow 13 \times 6 = 78$$

तब,

$$(375, 25, 15) \Rightarrow 25 \times 15 = 375$$

66. $II + III = I$

$$(428, 377, 51) \Rightarrow 377 + 51 = 428$$

$$(679, 458, 221) \Rightarrow 458 + 221 = 679$$

तब,

$$(1236, 788, 448) \Rightarrow 788 + 448 = 1236$$

67. $(30 + 7) \times 4 - (7 - 2) = 37 \times 4 - 5$

$$= 148 - 5 = 143$$

उसी प्रकार,

$$(33 + 8) \times 4 - (8 - 2) = 41 \times 4 - 6$$

$$= 164 - 6 = 158$$

68. $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & 53 & 166 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline \times 6 + 5 & \times 3 + 7 & \\ \hline \end{array}$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 41 & 130 \\ \hline \end{array}$$

 $\begin{array}{|c|c|c|} \hline \times 6 + 5 & \times 3 + 7 & \\ \hline \end{array}$

69. जिस प्रकार

$$174 \leftarrow 87 \leftarrow 29$$

 $\quad \quad \times 2 \quad \quad \times 3$

उसी प्रकार

$$432 \leftarrow 216 \leftarrow 72$$

 $\quad \quad \times 2 \quad \quad \times 3$

70. जिस प्रकार

$$(11 + 19) = 30 \times 2 - 1 = 59$$

उसी प्रकार

$$(13 + 8) = 21 \times 2 - 1 = 41$$

71. जिस प्रकार

$$4 \xrightarrow{4^2+3} 19 \xrightarrow{\times 2+3} 41$$

उसी प्रकार

$$8 \xrightarrow{8^2+3} 67 \xrightarrow{\times 2+3} 137$$

72. जिस प्रकार

$$1 \xrightarrow{\times 2} 2 \xrightarrow{\times 3} 3$$

उसी प्रकार

$$11 \xrightarrow{\times 2} 22 \xrightarrow{\times 3} 33$$

73. जिस प्रकार $(8, 15, 17)$ समकोण त्रिभुज के Triplet हैं, उसी प्रकार $(12, 16, 20)$ भी (Triplet) होंगे।

74. जिस प्रकार

$$21 + 9 = 30 + 3 = 33$$

उसी प्रकार

$$11 + 3 = 14 + 5 = 19$$

75. $(7)^2 - (3)^2 = 40$

$$49 - 9 = 40$$

उसी प्रकार

$$6^2 - 3^2 = 27$$

$$36 - 9 = 27$$

76. जिस प्रकार

$$6 \xrightarrow{\times 3} 18 \xrightarrow{\times 3} 54$$

उसी प्रकार

$$4 \xrightarrow{\times 2} 8 \xrightarrow{\times 2} 16$$

77. जिस प्रकार

$$16 \quad 24 \quad 30 \text{ का अनुपात}$$

$$8 \quad 12 \quad 15 \text{ होगा}$$

उसी प्रकार

$$40 \quad 60 \quad 75 \text{ का अनुपात भी}$$

$$8 \quad 12 \quad 15 \text{ होगा}$$

78. जिस प्रकार

$$(I - II) \times 2 = III$$

$$(26 - 8) \times 2 = 36$$

उसी प्रकार

$$(33 - 6) \times 2 = 54$$

79. $I \times II = III$

$$4 \times 20 = 80$$

उसी प्रकार

$$8 \times 40 = 320$$

80. जिस प्रकार

$$\begin{array}{ccc} & \times 4 + 5 & \times 4 + 5 \\ 9 & \longrightarrow & 41 \longrightarrow 169 \end{array}$$

उसी प्रकार

$$7 \xrightarrow{\times 4 + 3} 31 \xrightarrow{\times 4 + 5} 129$$

81. जिस प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} C & R & A & P \\ +6 \downarrow & -5 \downarrow & +6 \downarrow & -5 \downarrow \\ I & M & G & K \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{cccc} D & I & N & A \\ +6 \downarrow & -5 \downarrow & +6 \downarrow & -5 \downarrow \\ J & D & T & V \end{array}$$

82. (i) $\begin{array}{cccc} G & N & U & B \\ & & -5 & \\ \hline \end{array} (\checkmark)$

(ii) $\begin{array}{cccc} D & K & R & A \\ & & -3 & \\ \hline \end{array} (\times)$

(iii) $\begin{array}{cccc} A & H & O & V \\ & & -5 & \\ \hline \end{array} (\checkmark)$

(iv) $\begin{array}{cccc} F & M & T & A \\ & & -5 & \\ \hline \end{array} (\checkmark)$

83. जिस प्रकार कोण की माप रेडियन में की जाती है, उसी प्रकार दाब की माप पास्कल में की जाती है।

84. $(12)^2 + 5 = 144 + 5 = 149$

$$(21)^2 + 5 = 441 + 5 = 446$$

85. जिस प्रकार हॉकी खेलने के लिए स्टिक का प्रयोग किया जाता है, उसी प्रकार क्रिकेट खेलने के लिए बल्ला (Bat) का प्रयोग किया जाता है।

4

लुप्त पद ज्ञात करेना (Finding the Missing Character)

निर्देश (प्र.स. 1-44) का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नवाचक चिन्ह पर आने वाले सही विकल्प का पालन करें।

Direction (Q.No. 1-44) : Read carefully and select the correct option coming on the question mark.

1.

5	12	65
7	14	105
9	13	?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

- (a) 102 (b) 135
(c) 120 (d) 126

2.

25	52	40
14	16	15
92	152	?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a) 108 (b) 125
(c) 98 (d) 139

3.

8	14	21
24	42	63
17	29	?

[DP Const., 02/12/2020, Shift-3]

- (a) 33 (b) 43
(c) 42 (d) 32

4.

17	8	272
9	12	216
16	9	?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

- (a) 288 (b) 128
(c) 168 (d) 272

5.

36	64	144
14	27	11
20	35	?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-3]

- (a) 12 (b) 23
(c) 31 (d) 26

6.

545	625	585
332	436	?
228	346	287

[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]

- (a) 424 (b) 384
(c) 364 (d) 370

7.

19	5	9	3	10	?
21		15		6	

[DP Const., 15/12/2020, Shift-2]

- (a) 2 (b) 10
(c) 8 (d) 12

8.

7	8	4	88
5	11	6	121
9	7	3	?

[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]

- (a) 84 (b) 88
(c) 86 (d) 80

9.

169	64	81	30
625	?	49	50
1296	576	100	70

- (a) 324 (b) 289
(c) 441 (d) 361

10.

1	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$
2	$\frac{2}{3}$	$\frac{8}{3}$
3	?	$\frac{19}{5}$

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{4}{5}$

11.

10	17	8
5	3	15
6	14	?
42	68	92

- (a) 23 (b) 10
(c) 25 (d) 46

12. 6 9 12
36 81 144
24 63 ?

- (a) 120 (b) 80
(c) 94 (d) 102

13.

A	D	G
D	I	N
I	P	?

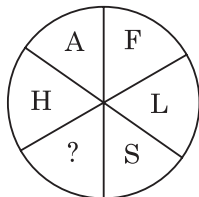
- (a) W (b) X
(c) Y (d) V

14.

E	M	H
G	P	I
F	S	?

- (a) L (b) M
(c) N (d) O

15.



- (a) O (b) P
(c) M (d) N

16. F J N
M Q U
O S ?

- (a) U (b) W
(c) X (d) Y

17. 5 4 41
7 3 58
10 2 ?

- (a) 34 (b) 12
(c) 99 (d) 104

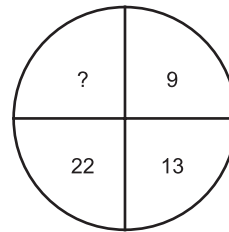
18. 2 3 4
24 39 ?
20 30 40

- (a) 44 (b) 49
(c) 50 (d) 56

19. 5 1 25
6 2 18
10 4 25
3 3 ?

- (a) 10 (b) 9
(c) 3 (d) 4

20.



- (a) 40 (b) 38
(c) 39 (d) 44

21.

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- (a) 2 (b) 4
(c) 6 (d) 9

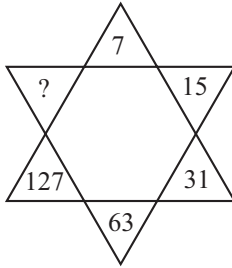
22. 2 12 ?
50 300 550
10 60 110

- 124 744 1364
(a) 22 (b) 33
(c) 44 (d) 55

23. 9 3 7
12 2 9
13 5 ?

- 1404 30 504
(a) 5 (b) 8
(c) 15 (d) 56

24.



- (a) 190 (b) 255
(c) 221 (d) 536

25. 836 (474) 112
212 (?) 420

- (a) 368 (b) 220
(c) 316 (d) 648

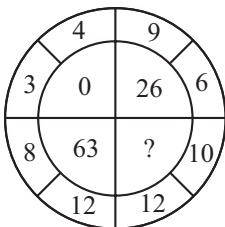
26. 6 18 15
3 2 5
4 3 ?
8 27 9

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 5

27. 1 3 7
2 4 4
4 5 9
3 2 3
50 70 ?

- (a) 23 (b) 115
(c) 118 (d) 220

28.



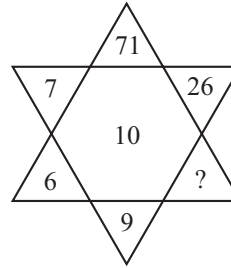
- (a) 12 (b) 7
(c) 16 (d) 14

29.

7	3	2
4	9	6
2	1	5
69	91	?

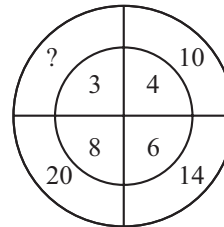
- (a) 58 (b) 51
(c) 65 (d) 64

30.



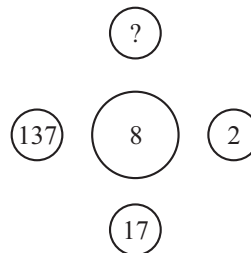
- (a) 35 (b) 49
(c) 39 (d) 42

31.



- (a) 19 (b) 18
(c) 24 (d) 12

32.



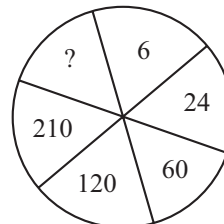
- (a) 9107 (b) 97
(c) 907 (d) 1097

33.

4 3 2
6 9 10
9 27 ?

- (a) 54 (b) 30
(c) 20 (d) 50

34.



- (a) 330 (b) 336
(c) 428 (d) 420

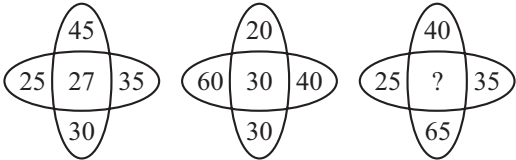
35.

7 9 8
2 4 3
5 7 6
16 32 ?

- (a) 17 (b) 23
(c) 47 (d) 73

36. 8 3 12
2 3 6
4 3 3
4 3 ?
(a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) 16

37. 7 6 8
5 4 9
3 2 1
83 56 ?
(a) 146 (b) 128
(c) 136 (d) 148

38. 
(a) 36 (b) 33
(c) 45 (d) 6

39.

1	2	3
11	7	5
120	45	?

(a) 19 (b) 17
(c) 16 (d) 15

40.

3	15	4
7	38	5
3	?	5

- (a) 15 (b) 18
(c) 19 (d) 20

41.

6	9	7
3	5	2
10	7	?
30	28	25

(a) 4 (b) 5
(c) 5 (d) 6

42.

2	4	3
3	6	8
6	7	5
20	46	?

(a) 48 (b) 40
(c) 43 (d) 45

43. 19(413)22
11(431)32
42(???)12
(a) 145 (b) 541
(c) 514 (d) 154

44.

2	4	0
1	2	4
3	1	3
36	?	91

(a) 25 (b) 59
(c) 48 (d) 73

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(b)	3.	(b)	4.	(a)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(a)	9.	(a)	10.	(d)
11.	(a)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(a)	15.	(b)	16.	(b)	17.	(d)	18.	(d)	19.	(c)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(a)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(c)	26.	(c)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(c)	30.	(c)
31.	(a)	32.	(d)	33.	(d)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(b)	37.	(a)	38.	(b)	39.	(c)	40.	(b)
41.	(b)	42.	(c)	43.	(b)	44.	(d)												

Hints & Solution

1. $12 \times 5 + 5 = 65$

$7 \times 14 + 7 = 105$

$9 \times 13 + 9 = \boxed{126}$

2. जिस प्रकार

कॉलम I $(25 + 14) \times 2 + 14 = 92$

कॉलम II $(52 + 16) \times 2 + 16 = 152$

कॉलम III $(40 + 15) \times 2 + 15 = \boxed{125}$

3. जिस प्रकार

$8 \times 3 = 24 - 8 = 16 + 1 = 17$

$14 \times 3 = 42 - 14 = 28 + 1 = 29$

उसी प्रकार

$21 \times 3 = 63 - 21 = 42 + 1 = \boxed{43}$

4. (i) $17 \times 8 = 136 \times 2 = 272$

(ii) $9 \times 12 = 108 \times 2 = 216$

(iii) $16 \times 9 = 144 \times 2 = \boxed{288}$

5. $\sqrt{36} + 14 = 6 + 14 = 20$

$\sqrt{64} + 27 = 8 + 27 = 35$

$\sqrt{144} + 11 = 12 + 11 = \boxed{23}$

6. कॉलम 1

$$\begin{array}{ccccc} & & \times 2 & & \\ & \swarrow & & \searrow & \\ 545 & \xrightarrow{80} & 625 & \xrightarrow{40} & 585 \end{array}$$

कॉलम 2

$$\begin{array}{ccccc} 332 & \xrightarrow{\quad} & 436 & \xrightarrow{\quad} & 384 \\ & \swarrow & & \searrow & \\ & 104 & & 52 & \\ & \xrightarrow{\quad} & & \xrightarrow{\quad} & \\ & & \times 2 & & \end{array}$$

कॉलम 3

$$\begin{array}{ccccc} 228 & \xrightarrow{\quad} & 346 & \xrightarrow{\quad} & 287 \\ & \swarrow & & \searrow & \\ & 118 & & 59 & \\ & \xrightarrow{\quad} & & \xrightarrow{\quad} & \\ & & \times 2 & & \end{array}$$

7. $\frac{19+21}{8} = \frac{40}{8} = 5$

$\frac{15+9}{8} = \frac{24}{8} = 3$

$\frac{10+6}{8} = \frac{16}{8} = \boxed{2}$

8. $(7 + 4) \times 8 = 11 \times 8 = 88$

$(5 + 6) \times 11 = 11 \times 11 = 121$

$(9 + 3) \times 7 = 12 \times 7 = \boxed{84}$

9. पहली पंक्ति

$\sqrt{169} + \sqrt{64} + \sqrt{81} = 30$

दूसरी पंक्ति

$\sqrt{625} + \sqrt{324} + \sqrt{49} = 50$

तीसरी पंक्ति

$\sqrt{1296} + \sqrt{576} + \sqrt{100} = 70$

10. पहली पंक्ति

दूसरी पंक्ति

$\frac{3}{2} - 1 = \frac{1}{2}$

$\frac{8}{3} - 2 = \frac{2}{3}$

तीसरी पंक्ति

$\left(\frac{19}{5} - 3\right) = \frac{4}{5}$

11. पहले कॉलम

$(10 + 5 + 6) = 21 \times 2 = 42$

दूसरा कॉलम

$(17 + 3 + 14) = 34 \times 2 = 68$

तीसरा कॉलम

$(8 + 15 + 23) = 46 \times 2 = 92$

12. पहले कॉलम

दूसरा कॉलम

$6 \times (\sqrt{36} - 2) = 24$ $9 \times (\sqrt{81} - 2) = 63$

तीसरा कॉलम

$12 \times (\sqrt{144} - 2) = \boxed{120}$

13. (i) $A \xrightarrow{+3} D \xrightarrow{+3} G$

(ii) $D \xrightarrow{+5} I \xrightarrow{+5} N$

(iii) $I \xrightarrow{+7} P \xrightarrow{+7} \boxed{W}$

14. (i) $E + H = M$

(ii) $G + I = P$

(iii) $F + \boxed{M} = S$

15. (i) 1 19

$$A + S = 20$$

(ii) 8 12

$$H + L = 20$$

(iii) 6 14

$$F + N = 20$$

16. पहली पंक्ति = $F \xrightarrow{+4} J \xrightarrow{+4} N$ दूसरी पंक्ति = $M \xrightarrow{+4} Q \xrightarrow{+4} U$ तीसरी पंक्ति = $O \xrightarrow{+4} S \xrightarrow{+4} W$

नोट-प्रत्येक पंक्ति में अन्तर समान रहना चाहिए।

17. पहली पंक्ति

$$5^2 + 4^2 = 41$$

दूसरी पंक्ति

$$7^2 + (3)^2 = 58$$

तीसरी पंक्ति

$$10^2 + 2^2 = 104$$

18. पहला कॉलम

$$20 + 2^2 = 24$$

तीसरा कॉलम

$$40 + 4^2 = 56$$

दूसरा कॉलम

$$30 + 3^2 = 39$$

19. पहली पंक्ति

$$\frac{5^2}{1} = 25$$

तीसरी पंक्ति

$$\frac{10^2}{4} = 25$$

दूसरी पंक्ति

$$\frac{6^2}{2} = 18$$

$$\frac{(3)^2}{3} = 3$$

20.

$$9 \xrightarrow{+4} 13 \xrightarrow{+9} 22 \xrightarrow{+16} 38$$

नोट-अन्तर वर्गों में आयेगा।

21. पहली पंक्ति = $(9 - 4) \times 4 = 20$ दूसरी पंक्ति = $(8 - 5) \times 4 = 12$ तीसरी पंक्ति = $(7 - 6) \times 4 = 4$

22. पहली व दूसरी पंक्ति

$$(2 + 50 + 10) = 62 \times 2 = 124$$

$$(12 + 300 + 60) \times 2 = 744$$

तीसरी पंक्ति

$$(22 + 550 + 110) \times 2 = 1364$$

23. पहला कॉलम

$$9 \times 12 \times 13 = 1404$$

तीसरा कॉलम

$$7 \times 9 \times 8 = 504$$

दूसरा कॉलम

$$3 \times 2 \times 5 = 30$$

24. $7 \times 2 + 1 = 15$

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 1 = 63$$

$$63 \times 2 + 1 = 127$$

$$127 \times 2 + 1 = 255$$

$$25. \frac{836 + 112}{2} = 474$$

$$\frac{212 + 420}{2} = 316$$

26. पहला कॉलम

$$\frac{6}{3} \times 4 = 8$$

तीसरा कॉलम

$$\frac{15}{5} \times 3 = 9$$

दूसरा कॉलम

$$\frac{18}{2} \times 3 = 27$$

27. पहला कॉलम

$$(4 + 3 + 2 + 1) \times 5 = 50$$

दूसरा कॉलम

$$(5 + 2 + 4 + 3) \times 5 = 70$$

तीसरा कॉलम

$$(9 + 3 + 4 + 7) \times 5 = 115$$

28. $(9 - 6)^3 - 1 = 26$

$$(4 - 3)^3 - 1 = 0$$

$$(12 - 8)^3 - 1 = 63$$

$$(12 - 10)^3 - 1 = 7$$

29. $7^2 + 4^2 + 2^2 = 69$

$$3^2 + 9^2 + 1^2 = 91$$

$$2^2 + 6^2 + 5^2 = 65$$

30. $9^2 - 10 = 71$

$$6^2 - 10 = 26$$

तीसरी पंक्ति

$$7^2 - 10 = 39$$

31. $3 \times 2 + 4 = 10$

$$4 \times 2 + 6 = 14$$

$$6 \times 2 + 8 = 20$$

उसी प्रकार

$$8 \times 2 + 3 = 19$$

32. $2 \times 8 + 1 = 17$

$$17 \times 8 + 1 = 137$$

$$137 \times 8 + 1 = 1097$$

33. पहला कॉलम = $\sqrt{9 \times 4} = 6$

$$\text{दूसरा कॉलम} = \sqrt{3 \times 27} = 9$$

$$\text{तीसरा कॉलम} = \sqrt{50 \times 2} = 10$$

34. $2^3 - 2 = 6$

$$3^3 - 3 = 24$$

$$4^3 - 4 = 60$$

$$5^3 - 5 = 120$$

$$6^3 - 6 = 210$$

$$7^3 - 7 = \boxed{336}$$

35. $7 + 5 + (2)^2 = 16$

$$9 + 7 + (4)^2 = 32$$

उसी प्रकार

$$8 + 6 + (3)^2 = \boxed{23}$$

36. $\sqrt[3]{8 \times 2 \times 4} = 4$ (पहला कॉलम)

$$\sqrt[3]{3 \times 3 \times 3} = 3$$
 (दूसरा कॉलम)

$$\sqrt[3]{12 \times 6 \times 3} = 6$$
 (तीसरा कॉलम)

37. $7^2 + 5^2 + 3^2 = 83$ (पहला कॉलम)

$$6^2 + 4^2 + 2^2 = 56$$
 (दूसरा कॉलम)

$$8^2 + 9^2 + 1^2 = \mathbf{146}$$
 (तीसरा कॉलम)

38. पहली चित्र

$$\frac{25 + 45 + 35 + 30}{5} = 27$$

दूसरी चित्र

$$\frac{20 + 40 + 30 + 60}{5} = 30$$

तीसरा चित्र

$$\frac{25 + 40 + 35 + 65}{5} = \boxed{33}$$

39. (c) : जिस प्रकार,

$$11^2 - 1^2 = 121 - 1 = 120$$

$$7^2 - 2^2 = 49 - 4 = 45$$

$$5^2 - 3^2 = 25 - 9 = \boxed{16}$$

40. (b) : क्षैतिज पंक्तियों से,

जिस प्रकार

$$(3 \times 4) + 3 = 15$$

$$(7 \times 5) + 3 = 38$$

उसी प्रकार,

$$(3 \times 5) + 3 = ?$$

$$\text{अतः ?} = \boxed{18}$$

41. (b) : जिस प्रकार

$$(6 - 3) \times 10 = 30$$

$$(9 - 5) \times 7 = 28$$

उसी प्रकार,

$$(7 - 2) \times 5 = \boxed{25}$$

42. (b) : जिस प्रकार

$$3 \times 6 + 2 = 20$$

$$7 \times 6 + 4 = 46$$

उसी प्रकार,

$$5 \times 8 + 3 = \boxed{43}$$

अतः ? = 43 होगा।

43. (b) : जिस प्रकार

$$19(413)22 \rightarrow 22 + 19 = 41$$

$$\rightarrow 413 \{ \therefore 4 - 1 = 3 \}$$

$$11(431)32 \rightarrow 11 + 32 = 43$$

$$\rightarrow 431 \{ \therefore 4 - 3 = 1 \}$$

उसी प्रकार,

$$42(???)12 \rightarrow 42 + 12 = 54$$

$$\rightarrow 541 \{ \therefore 5 - 4 = 1 \}$$

44. (d) : जिस प्रकार

$$(2)^3 + (1)^3 + (3)^3 = 8 + 1 + 27 = 36$$

$$\text{तथा } (0)^3 + (4)^3 + (3)^3 = 64 + 27 = 91$$

उसी प्रकार,

$$(4)^3 + (2)^3 + (1)^3 = 64 + 8 + 1 = \boxed{73}$$

$$\text{अतः ?} = \boxed{73} \text{ है।}$$

वर्गीकरण (Classification)

1. दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Out of the given four words, three have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 27/01/2020, Shift-2]

- (a) हिरणी (b) मृग-छैना
(c) रानी (d) लोमड़ी

2. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्दों में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

Three of the following four words have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 01/12/2020, Shift-1]

- (a) अल्प-व्यय (Retrench)
(b) प्रत्यावर्तन (Restore)
(c) पुनर्जन्म (Regenerate)
(d) पुनर्यौवन प्राप्ति (Rejuvenate)

3. निम्न चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words have a certain kind of similarity and one is odd. choose the odd option.

[DP Const., 02/12/2020, Shift-2]

- I. दौड़ना
II. कूदना
III. उछलना
IV. धकेलना

- (a) IV (b) I
(c) II (d) III

4. निम्नलिखित शब्दों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं, और एक असंगत है। उस विकल्प का चयन करें जो असंगत को इंगित करता है।

Three of the following words are alike in same way and one is different. Select the option that will indicate inconsistency.

[DP Const., 02/12/2020, Shift-3]

- (a) टॉर्च (b) मोमबत्ती
(c) टेबल लैम्प (d) नाइट बल्ब

5. दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक भिन्न है। उस भिन्न विकल्प का चयन करें।

Out of the following four words, three of them are similar in a certain way and one is different. Choose the option that is different.

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) गला (b) नाक
(c) कान (d) आँख

6. नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Select the option that is different.

[DP Const., 07/12/2020, Shift-3]

- (a) बिखेरना (b) एकत्रित होना
(c) फैला देना (d) तितर-बितर करना

7. नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Select the different option.

[DP Const., 08/12/2020, Shift-1]

- (a) कम करना (Attenuate)
(b) न्यूनीकरण करना (Mitigate)
(c) बिगाड़ना (Aggravate)
(d) हल्का करना (Alleviate)

8. दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 08/12/2020, Shift-2]

- (a) अपारदर्शी (b) साफ

- (c) पारदर्शी (d) पारभासी

9. नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Select the option that is different.

[DP Const., 10/12/2020, Shift-2]

- (a) घर (b) रसोई
(c) बैठक (d) भोजन कक्ष

10. नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 10/12/2020, Shift-3]

- (a) विरोधाभास (b) प्रमाणित
(c) पहेली (d) रहस्यमय

11. दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 11/12/2020, Shift-1]

- (a) पंचभुज (b) सप्तभुज
(c) एकदशभुज (d) षटभुज

12. नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Select the different option.

[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]

- (a) प्याज (b) शलजम
(c) पालक (d) मूली

13. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीनों में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन कीजिए।

Out of the following four words, three have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 14/12/2020, Shift-1]

- (a) घर (b) झुंड
(c) इग्लू (d) झोपड़ी

14. दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की

समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words have a certain similarity and one is odd. Choose the odd option. [DP Const., 14/12/2020, Shift-1]

- (a) परिहार (b) पछतावा
(c) पारितोषिक (d) प्रायश्चित

15. दिए गए चार शब्दों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करें।

Three of the following four words have a certain kind of similarity and one is odd. Choose the odd option.

[DP Const., 16/12/2020, Shift-1]

- I. गुर्दा
II. पैर
III. हाथ
IV. पेट

- (a) I (b) III
(c) IV (d) II

16. निम्न चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

The following four letter-clusters, three are alike in a certain way and one is different from them. Select the odd letter-cluster.

[DP HCM 20/10/2022, Shift-1]

- (a) PQRS (b) MNOP
(c) EFGH (d) XWYZ

17. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

On the basis of position in the English alphabetical order, three of the following letter-clusters are consistent in some way and one is inconsistent. Select the incompatible character set.

[DP HCM 17/10/2022, Shift-2]

- (a) ADHM (b) PSWB
(c) ORVA (d) FIMS

18. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Four letter-clusters have been given out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

[DP HCM 14/10/2022, Shift-2]

- (a) PRU (b) JLO

- (c) VXZ (d) CEH
19. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
Four letter-clusters have been given out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.
[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]
- (a) BDG (b) FIK
(c) SVX (d) LOQ
20. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।
On the basis of position in the English alphabetical order, three of the following letter-clusters are consistent in some way and one is inconsistent. Select the incompatible character set. [DP HCM 18/10/2022, Shift-3]
- (a) PWSU (b) NUQS
(c) KRNQ (d) SZVX
21. निम्न चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
The following four letter-clusters, three are alike in a certain way and one is different from them. Select the odd letter-cluster.
[DP HCM 19/10/2022, Shift-1]
- (a) HLFJ (b) FRDP
(c) MDKB (d) QNOM
22. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।
On the basis of position in the English alphabetical order, three of the following letter-clusters are consistent in some way and one is inconsistent. Select the incompatible character set. [DP HCM 17/10/2022, Shift-3]
- (a) JMQN (b) MPNK
(c) PSKI (d) TWGD
23. निम्नलिखित में से तीन अक्षर समूह किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है
Three of the following letter-clusters are alike in some way or the other and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group. [DP HCM 14/10/2022, Shift-3]
- (a) CXFB (b) FUIY
(c) AZDD (d) DWGZ

24. निम्नलिखित में से तीन अक्षर समूह किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Three of the following letter-clusters are alike in some way or the other and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group? [DP HCM 17/10/2022, Shift-1]
- (a) DWBZ (b) HSFV
(c) EVCS (d) FUDX
25. निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी तरह में एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Three of the following letter-clusters are alike in some way or the other and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group? [DP HCM 13/10/2022, Shift-3]
- (a) DWHA (b) HSKW
(c) IRMV (d) FUJY
26. निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी तरह में एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Three of the following letter-clusters are alike in some way or the other and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group? [DP HCM 13/10/2022, Shift-1]
- (a) ZAXE (b) WDUH
(c) XCVG (d) TGRC
27. निम्नलिखित में से तीन अक्षर समूह किसी न किसी तरह में एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
Three of the following letter-clusters are alike in some way or the other and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group? [DP HCM 13/10/2022, Shift-1]
- (a) VERH (b) WDSF
(c) ZAVD (d) XCTF
28. निम्नलिखित चार में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। उस भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।
Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Select the different letter-cluster.
[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]
- (a) UFK (b) KQU
(c) DWB (d) TGL
29. निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी तरह में एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

Three of the following letter-clusters are alike in some way or the other and hence form a group. Which letter-cluster does not belong to that group? [DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (a) GTHS (b) DWEV
(c) HSIT (d) JQKP

30. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given option.

- (a) 82-46-10 (b) 90-99-108
(c) 67-45-23 (d) 90-51-13

31. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given option.

[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]

- (a) 5342-16 (b) 4629-21
(c) 1965-21 (d) 5344-16

32. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

- (a) 96-15 (b) 92-11
(c) 72-9 (d) 94-15

33. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]

- (a) 9-23 (b) 2-16
(c) 4-14 (d) 11-25

34. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given options.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]

- (a) 73-21 (b) 56-30
(c) 53-15 (d) 22-6

35. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या

युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given options.

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

- (a) 15-45 (b) 17-51
(c) 14-44 (d) 16-48

36. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given options.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

- (a) 9-72 (b) 12-132
(c) 10-90 (d) 5-30

37. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given options.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

- (a) 6-218 (b) 5-127
(c) 3-27 (d) 4-66

38. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number part from the given options.

[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]

- (a) 14-56 (b) 12-48
(c) 8-32 (d) 6-30

39. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given options.

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) 42-84 (b) 13-25
(c) 17-34 (d) 24-48

40. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

In the following question, choose the odd number pair from the given option.

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

- (a) 123-231 (b) 352-523
(c) 461-614 (d) 478-874

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(b)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(a)	9.	(a)	10.	(b)
11.	(d)	12.	(c)	13.	(b)	14.	(c)	15.	(c)	16.	(d)	17.	(d)	18.	(c)	19.	(a)	20.	(c)
21.	(d)	22.	(c)	23.	(d)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(d)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(c)	30.	(d)
31.	(a)	32.	(d)	33.	(c)	34.	(d)	35.	(c)	36.	(d)	37.	(c)	38.	(d)	39.	(b)	40.	(d)

Hints & Solution

1. मृग-छैना अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।
2. अल्प-व्यय का अर्थ कम मात्रा में खर्च करना जबकि अन्य विकल्पों का अर्थ समान है।
3. धकेलना को छोड़कर अन्य सभी शारीरिक गतिविधि है, जो स्वयं के द्वारा सम्पादित की जाती है। जबकि धकेलना किसी अन्य व्यक्ति के द्वारा सम्पादित की जाती है।
4. टॉर्च, टेबल लैंप तथा नाईट बल्ब बिजली के उपकरण हैं तथा मोमबत्ती इस श्रेणी के अंतर्गत नहीं आता।
5. 'गला' को छोड़कर अन्य सभी चेहरे पर अवस्थित अंग हैं।
6. 'एकत्रित करना' का अर्थ इकट्ठा करना होता है, जो अन्य विकल्पों से भिन्न है।
7. Aggravate (बिगाड़ना) अन्य सभी विकल्पों से भिन्न है।
8. अपारदर्शी अन्य विकल्पों से भिन्न है।
9. घर को छोड़कर अन्य सभी घर में विद्यमान होते हैं।
10. प्रमाणित अन्य विकल्पों से भिन्न है।
11. षटभुज अन्य विकल्पों से भिन्न होगा क्योंकि यह सम संख्या है।
12. पालक को छोड़कर अन्य सभी जमीन के अंदर उगाई जाती हैं।
13. 'झुंड' पशुओं के समूह को कहते हैं जबकि अन्य रहने के स्थान हैं।
14. पारितोषिक का अर्थ इनाम होता है, जबकि अन्य विकल्प भावना दर्शाते हैं।
15. विकल्प (c) IV सही है।
16. प्रश्नानुसार,
 - (i) $P \xrightarrow{+1} Q \xrightarrow{+1} R \xrightarrow{+1} S$ (✓)
 - (ii) $M \xrightarrow{+1} N \xrightarrow{+1} O \xrightarrow{+1} P$ (✓)
 - (iii) $E \xrightarrow{+1} F \xrightarrow{+1} G \xrightarrow{+1} H$ (✓)
 - (iv) $X \xrightarrow{-1} W \xrightarrow{+2} Y \xrightarrow{+1} Z$ (✗)
17. प्रश्नानुसार,
 - (i) $A \xrightarrow{+3} D \xrightarrow{+4} H \xrightarrow{+5} M$ (✓)
 - (ii) $P \xrightarrow{+3} S \xrightarrow{+4} W \xrightarrow{+5} B$ (✓)
 - (iii) $O \xrightarrow{+3} R \xrightarrow{+4} V \xrightarrow{+5} A$ (✓)
 - (iv) $F \xrightarrow{+3} I \xrightarrow{+4} M \xrightarrow{+6} S$ (✗)

18. प्रश्नानुसार,

- (i) $P \xrightarrow{+2} R \xrightarrow{+3} U$ (✓)
- (ii) $J \xrightarrow{+2} L \xrightarrow{+3} O$ (✓)
- (iii) $V \xrightarrow{+2} X \xrightarrow{+2} Z$ (✗)
- (iv) $C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+3} H$ (✓)

19. प्रश्नानुसार,

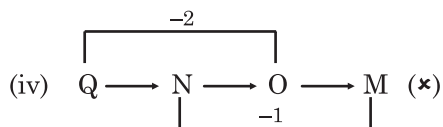
- (i) $B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+3} G$ (✗)
- (ii) $F \xrightarrow{+3} I \xrightarrow{+2} K$ (✓)
- (iii) $S \xrightarrow{+3} V \xrightarrow{+2} X$ (✓)
- (iv) $L \xrightarrow{+3} O \xrightarrow{+2} Q$ (✓)

20. प्रश्नानुसार,

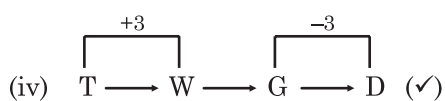
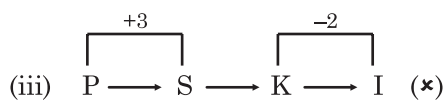
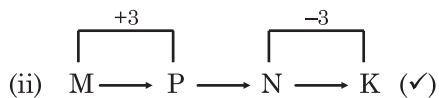
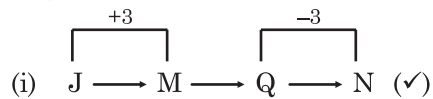
- (i) $P \xrightarrow{+3} W \xrightarrow{-2} S \xrightarrow{+3} U$ (✓)
- (ii) $N \xrightarrow{+3} U \xrightarrow{-2} Q \xrightarrow{+3} S$ (✓)
- (iii) $K \xrightarrow{+3} R \xrightarrow{-1} N \xrightarrow{+3} Q$ (✗)
- (iv) $S \xrightarrow{+3} Z \xrightarrow{-2} V \xrightarrow{+3} X$ (✓)

21. प्रश्नानुसार,

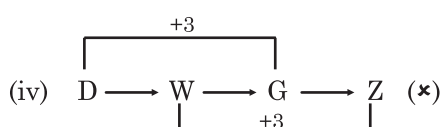
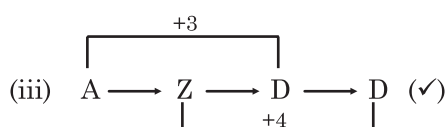
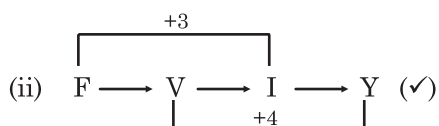
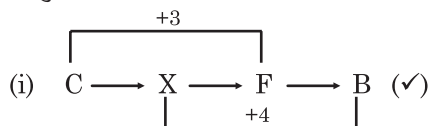
- (i) $H \xrightarrow{-2} L \xrightarrow{-2} F \xrightarrow{-2} J$ (✓)
- (ii) $F \xrightarrow{-2} R \xrightarrow{-2} D \xrightarrow{-2} P$ (✓)
- (iii) $M \xrightarrow{-2} D \xrightarrow{-2} K \xrightarrow{-2} B$ (✓)



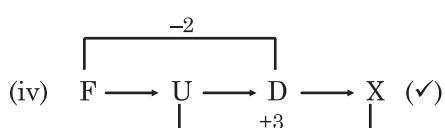
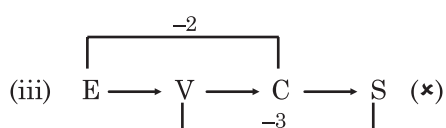
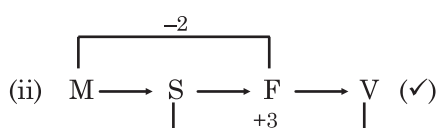
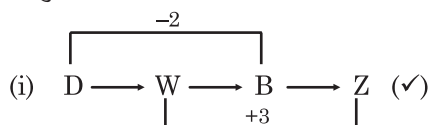
22. प्रश्नानुसार,



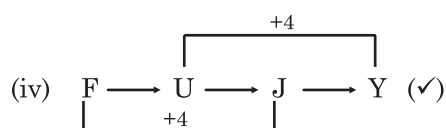
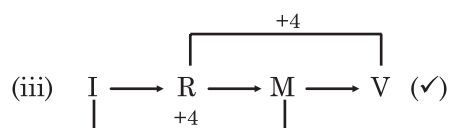
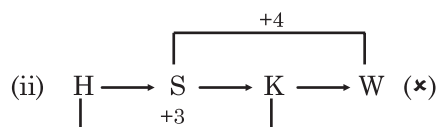
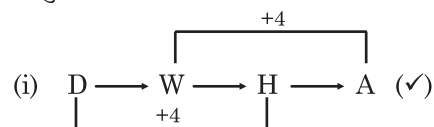
23. प्रश्नानुसार,



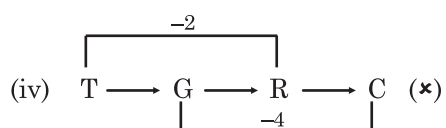
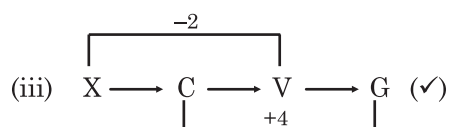
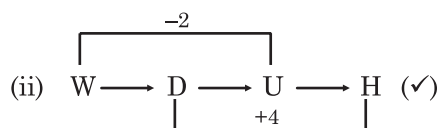
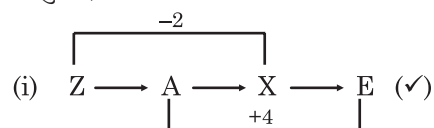
24. प्रश्नानुसार,



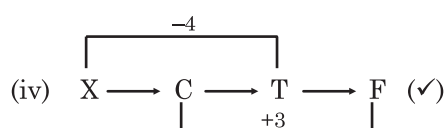
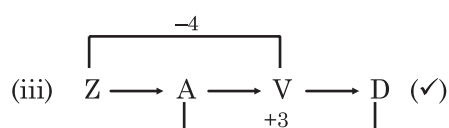
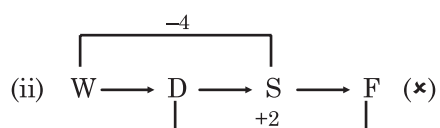
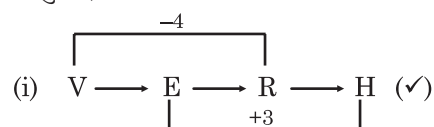
25. प्रश्नानुसार,



26. प्रश्नानुसार,



27. प्रश्नानुसार,



28. (i) $U \xrightarrow{\text{विपरीत}} F \xrightarrow{+5} K$ (✓)

(ii) $K \xrightarrow{X} Q \xrightarrow{+4} U$ (✗)

(iii) $D \xrightarrow{\text{विपरीत}} W \xrightarrow{+5} B$ (✓)

(iv) $T \xrightarrow{\text{विपरीत}} G \xrightarrow{+5} L$ (✓)

29. प्रश्नानुसार,

(i) $G \xrightarrow{\text{opp}} T \text{ — } H \xrightarrow{\text{opp}} S$ (✓)

(ii) $D \xrightarrow{\text{opp}} W \text{ — } E \xrightarrow{\text{opp}} V$ (✓)

(iii) $H \xrightarrow{\text{opp}} S \text{ — } I \xrightarrow{+11} T$ (✗)

(iv) $J \xrightarrow{\text{opp}} Q \text{ — } K \xrightarrow{\text{opp}} P$ (✓)

30. प्रश्नानुसार,

(i) $82 \text{ — } 46 \text{ — } 10$ (✓)
 $\quad \quad \quad 36 \quad \quad 36$

(ii) $90 \text{ — } 99 \text{ — } 108$ (✓)
 $\quad \quad \quad 9 \quad \quad 9$

(iii) $67 \text{ — } 45 \text{ — } 23$ (✓)
 $\quad \quad \quad 22 \quad \quad 22$

(iv) $90 \text{ — } 51 \text{ — } 13$ (✗)
 $\quad \quad \quad 39 \quad \quad 38$

31. (i) $5 + 3 + 4 + 2 = 14$ (✗)

(ii) $4 + 6 + 2 + 9 = 21$ (✓)

(iii) $1 + 9 + 6 + 5 = 21$ (✓)

(iv) $5 + 3 + 4 + 4 = 16$ (✓)

32. जिस प्रकार

$9 + 6 \rightarrow 15$ (✓)

$9 + 2 \rightarrow 11$ (✓)

$7 + 2 \rightarrow 9$ (✓)

$9 + 4 \rightarrow 15$ (✗)

33. (i) $9 - 23 = 14$ (✓)

(ii) $2 - 16 = 14$ (✓)

(iii) $4 - 14 = 10$ (✗)

(iv) $11 - 25 = 14$ (✓)

34. (i) $7 \times 3 = 21$ (✓)

(ii) $5 \times 6 = 30$ (✓)

(iii) $5 \times 3 = 15$ (✓)

(iv) $2 \times 2 = 4$ (✗)

35. जिस प्रकार

$15 \xrightarrow{\times 3} 45$ (✓)

$17 \xrightarrow{\times 3} 51$ (✓)

$14 \xrightarrow{\times 3} 44$ (✗)

$16 \xrightarrow{\times 3} 48$ (✓)

36. जिस प्रकार

$9^2 - 9 = 72$ (✓)

$12^2 - 12 = 132$ (✓)

$10^2 - 10 = 90$ (✓)

$5^2 + 5 = 30$ (✗)

37. जिस प्रकार

$6^3 + 2 = 216 + 2 = 218$ (✓)

$5^3 + 2 = 125 + 2 = 127$ (✓)

$4^3 + 2 = 64 + 2 = 66$ (✓)

उसी प्रकार

$3^3 = 27$ (✗)

38. (i) $14 \times 4 = 56$ (✓)

(ii) $(12 \times 4) = 48$ (✓)

(iii) $(8 \times 4) = 32$ (✓)

(iv) $(6 \times 5) = 30$ (✗)

39. (i) $42 \times 2 - 84$ (✓)

(ii) $13 \times 2 - 25$ (✗)

(iii) $17 \times 2 - 34$ (✓)

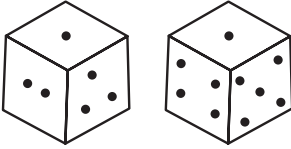
(iv) $24 \times 2 - 48$ (✓)

40. $478 - 874$ को छोड़कर अन्य सभी में अंतिम अंक मध्य में आ रहा है।

TYPE 1

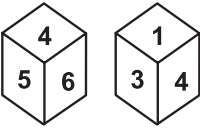
1. दी गई आकृति में एक पासे पर दर्शाए गए बिंदुओं (एक से छह बिंदुओं) का अवलोकन करें। चार बिंदुओं वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कितने बिंदु हैं?

Observer the dots (one to six dots) shown on a dice in the given figures. How many dots are there on the face opposite to the face with four dots? **[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]**



- (a) दो (b) पाँच
(c) एक (d) छह

2. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ चित्र में दर्शाई गई हैं। '2' के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।
Six numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the number on the face opposite to '2'.

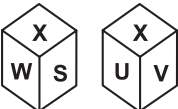


[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) 5 (b) 4
(c) 3 (d) 6

3. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर S, T, U, V, W और X लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दी गई आकृतियों में दर्शाई गई हैं। X के विपरीत फलक पर अक्षर ज्ञात कीजिए।

Six letters S, T, U, V, W and X are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the given figures but the letters are known. Find the opposite faces of X.

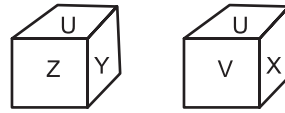


[DP Const., 27/01/2020, Shift-1]

- (a) S (b) W
(c) T (d) U

4. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर U, V, W, X, Y और Z लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियों को आकृति में दिखाया गया है। Y के विपरीत फलक वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।

Six letters U, V, W, X, Y and Z are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the letter on the face opposite to Y.

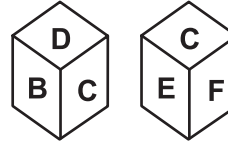


[DP Const., 17/10/2022, Shift-3]

- (a) V (b) Z
(c) W (d) X

5. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर A, B, C, D, E और F लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियों को आकृति में दिखाया गया है। 'D' के विपरीत फलक पर अक्षर ज्ञात कीजिए।

Six letters A, B, C, D, E and F are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the letter on the face opposite to 'D'.

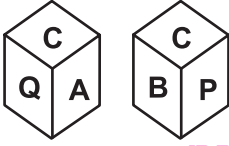


[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a) B (b) F
(c) A (d) E

6. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह अक्षर A, B, C, P, Q, और R लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियों दी गई आकृति में दिखाई गई हैं। A अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर है?

Six letters A, B, C, P, Q and R are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the given figure. Which letter is on the face opposite to the face with the letter A?

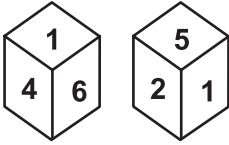


[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]

- (a) R (b) P
(c) Q (d) B

7. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह संख्याएँ 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखी गई हैं। दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

Six numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the given figure. Which number will be on the face opposite to the face showing '2'?

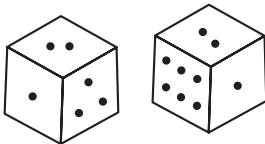


[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) 5 (b) 3
(c) 6 (d) 4

8. दी गई आकृति में एक पासे पर दर्शाए गए बिंदुओं (एक से छह बिंदुओं) का अवलोकन करें। छह बिंदुओं वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कितने बिंदु हैं?

Observe the dots (one to six dots) shown on a dice in the given figures. How many dots are there on the face opposite to the face with six dots?

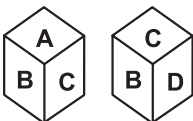


[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]

- (a) चार (b) पाँच
(c) एक (d) तीन

9. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह अक्षर A, B, C, D, E और F लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दी गई आकृति में दिखाई गई हैं। D अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर अक्षर ज्ञात कीजिए।

Six letters A, B, C, D, E and F are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the given figure. Find the letter on the face opposite to the face with the letter D.

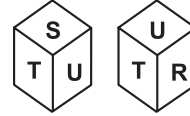


[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]

- (a) B (b) E
(c) A (d) F

10. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर P, Q, R, S, T और U लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियों को आकृति में दिखाया गया है। 'R' के विपरीत फलक पर अक्षर ज्ञात कीजिए।

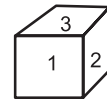
Six letters P, Q, R, S, T and U are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the letter on the face opposite to 'R'.



[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

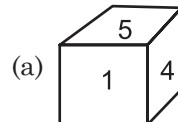
- (a) T (b) P
(c) S (d) Q

11. नीचे दी आकृति (X) एक मानक पासा है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो पासे को 4 बार 90 अंश दक्षिणावर्त और फिर एक बार वामावर्त घुमाने पर प्राप्त होगा। The figure (X) given below is a standard dice. Select the option that will be obtained when the dice is rotated 90 degree clockwise four times and then once anticlockwise.

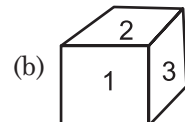


(X)

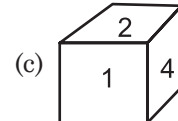
[DP Const., 02/12/2020, Shift-3]



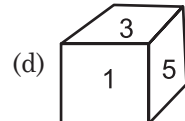
(a)



(b)

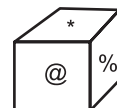


(c)



(d)

12. दिए गए पासे में, '@', '#', '&' और '%' चिह्न दक्षिणावर्त क्रम में आसन्न पृष्ठों पर अंकित हैं, और '*' और '\$' चिह्न क्रमशः सबसे ऊपर और सबसे नीचे हैं। यदि '%' चिह्न सबसे ऊपर है, तो सबसे नीचे कौन-सा चिह्न होगा? In the given dice, the symbols '@', '#', '&' and '%' are marked on adjacent faces in clockwise order, and the symbols '*' and '\$' are at the top and bottom respectively. If the '%' is at the top, which symbol will be at the bottom?



[DP Const., 15/12/2020, Shift-2]

- (a) @ (b) #
(c) & (d) *

TYPE 2

13. एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

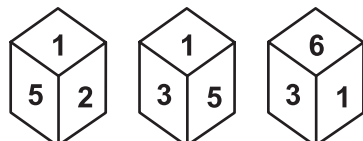
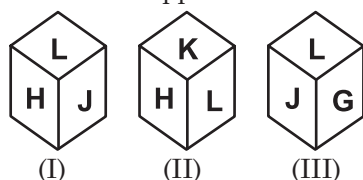


Figure 1 Figure 2 Figure 3

[DP Const., 27/10/2022, Shift-2]

- (a) 3 (b) 5
(c) 2 (d) 4
14. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह अक्षर G, H, I, J, K और L लिखे गए हैं। इस पासे की तीन स्थितियाँ यहाँ दर्शाई गई हैं। L अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

Six letters G, H, I, J, K and L are written on different faces of a dice. Three positions of this dice are shown here. Which letter will be on the face opposite to the face with L letter?

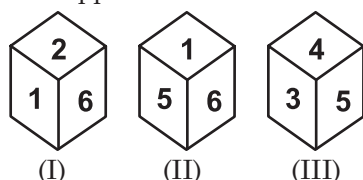


(I) (II) (III)

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) H (b) I
(c) G (d) J
15. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित संख्या ज्ञात कीजिए।

Three different positions of the same dice are shown below. Find the number marked on the face opposite to the face showing '2'.



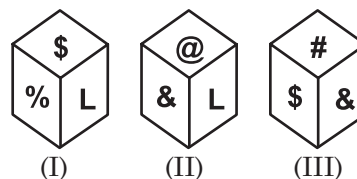
(I) (II) (III)

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a) 5 (b) 3
(c) 1 (d) 4

16. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। 'L' वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित चिन्ह का चयन करें।

Three different positions of the same dice are shown. Select the symbol on the face opposite to the face with 'L'.

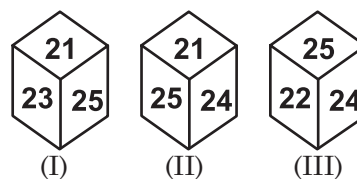


(I) (II) (III)

[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

- (a) @ (b) %
(c) # (d) &
17. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह संख्याएँ 21, 22, 23, 24, 25 और 26 लिखी गई हैं। इस पासे की तीन स्थितियाँ यहाँ दर्शाई गई हैं। 25 संख्या वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

Six numbers, 21, 22, 23, 24, 25 and 26 are written on different faces of a dice. Three positions of this dice are shown here. Which number will be on the face opposite to the face with number 25?

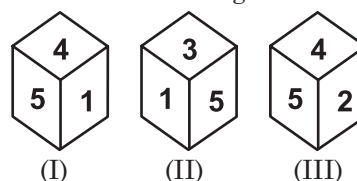


(I) (II) (III)

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a) 26 (b) 21
(c) 24 (d) 22
18. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित संख्या ज्ञात करें।

Three different position of the same dice are shown. Find the number on the face opposite to the face showing '5'.

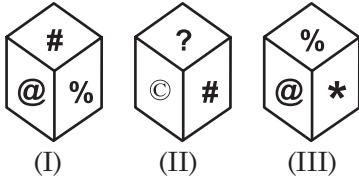


(I) (II) (III)

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a) 6 (b) 4
(c) 3 (d) 1
19. एक घन (पासा) के छह फलकों पर छह अलग-अलग प्रतीक बने हैं। दी गई आकृति में इस घन की तीन विभिन्न स्थितियों को दिखाया गया है। * (स्टार) के विपरीत फलक पर कौन-सा प्रतीक है?

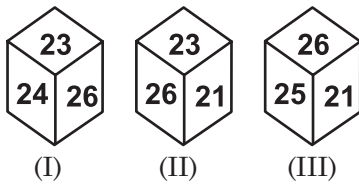
A cube (dice) has six different symbols on its six faces. Three different positions of this cube are shown in the given figure. Which symbol is on the face opposite to * (star)?



- (I) (II) (III)
- [DP Const., 28/11/2023, Shift-1]
- (a) # (b) %
(c) @ (d) ?

20. एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह संख्याएँ 21, 22, 23, 24, 25 और 26 लिखी गई हैं। इस पासे की तीन स्थितियाँ यहाँ दर्शाई गई हैं। 26 संख्या वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

Six numbers 21, 22, 23, 24, 25 and 26 are written on different faces of a dice. Three positions of this dice are shown here. Which number will be on the face opposite to the face with number 26?



- (I) (II) (III)
- [DP Const., 20/11/2023, Shift-1]
- (a) 21 (b) 22
(c) 24 (d) 23

21. एक ही घन की तीन भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जब ऊपरी पृष्ठ पर आकृति हो, तब विकल्पों में से कौन सी आकृति निचले पृष्ठ पर होगी?

Three different positions of the same cube are shown. When '' figure is on the upper surface, which of the options will be on the lower surface?

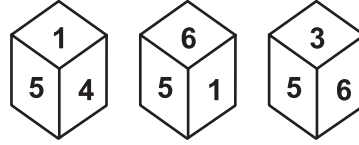


- [DP Const., 10/12/2020, Shift-2]
- (a) × (b)
(c) ○ (d) !

22. एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

A dice has 1, 2, 3, 4, 5 and 6 written on its different faces. Three different positions

of the same dice are shown below. What is the number on the face opposite to the face showing '5'?

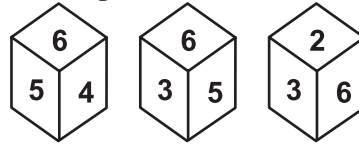


[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) 4 (b) 1
(c) 2 (d) 3

23. एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

A dice has 1, 2, 3, 4, 5 and 6 written on its different faces. Three different positions of the same dice are shown below. What is the number on the face opposite to the face showing '2'?

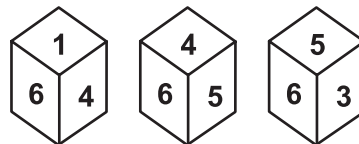


[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) 3 (b) 4
(c) 1 (d) 5

24. एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

A dice has 1, 2, 3, 4, 5 and 6 written on its different faces. Three different positions of the same dice are shown below. What is the number on the face opposite to the face showing '3'?



[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) 5 (b) 4
(c) 2 (d) 1

25. एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

A dice has 1, 2, 3, 4, 5 and 6 written on its different faces. Three different positions of the same dice are shown below. What is

the number on the face opposite to the face showing '2'?

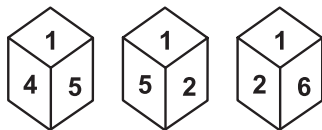


[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) 1 (b) 4
(c) 3 (d) 5

26. एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

A dice has 1, 2, 3, 4, 5 and 6 written on its different faces. Three different positions of the same dice are shown below. What is the number on the face opposite to the face showing '1'?



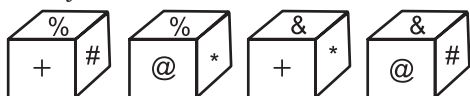
[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) 3 (b) 2
(c) 5 (d) 4

TYPE 3

27. एक पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। विकल्पों में से उस प्रतीक का चयन कीजिए जो प्रतीक % वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा।

Four different positions of a dice are shown. Select the symbol from the options which will be on the page opposite to the page containing the symbol.



[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a) @ (b) +
(c) & (d) *

28. एक ही पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?

Four different positions of the same dice are shown. What number will be on the face opposite to the face showing '2'?

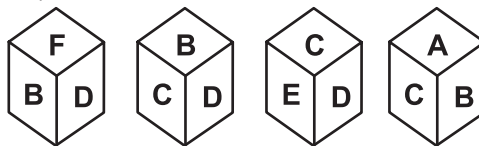


[DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

- (a) 5 (b) 1
(c) 6 (d) 4

29. एक पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो अक्षर 'B' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा।

Four different positions of a dice are shown. Select the letter from the options which will be on the page opposite to the page with letter 'B'.

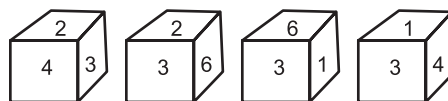


[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

- (a) F (b) D
(c) C (d) E

30. एक पासे की चार विभिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। ज्ञात करें कि संख्या '4' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी?

Four different positions of a dice are shown. Find which number will be on the page opposite to the page with number '4'?



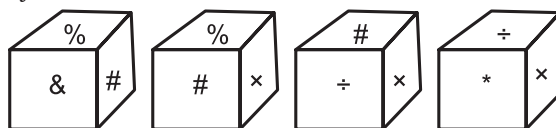
(I) (II) (III) (IV)

[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) 6 (b) 3
(c) 1 (d) 2

31. एक पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। विकल्पों में से उस प्रतीक का चयन कीजिए जो प्रतीक '#' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा।

Four different positions of a dice are shown. Select the symbol from the option which will be on the page opposite to the page with symbol '#'?



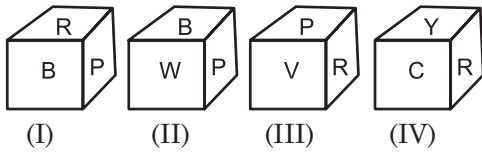
[DP Const., 08/12/2020, Shift-3]

- (a) x (b) &
(c) * (d) ÷

32. एक पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो अक्षर 'R' दर्शाने वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा।

Four different positions of a dice are shown. Select the letter from the options which will be on the page opposite to the page showing

the letter 'R'.

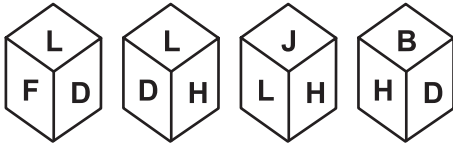


[DP Const., 14/12/2020, Shift-3]

- (a) P (b) Y
(c) C (d) W

33. एक ही पासे की चार भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। विकल्पों में से उस अक्षर का चयन कीजिए जो अक्षर 'L' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा।

Four different positions of the same dice are shown. Select the letter from the options which will be on the page opposite to the page with the letter 'L'.



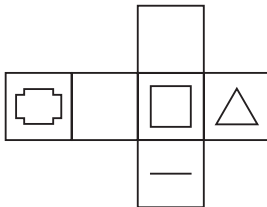
[DP Const., 16/12/2020, Shift-2]

- (a) B (b) D
(c) H (d) F

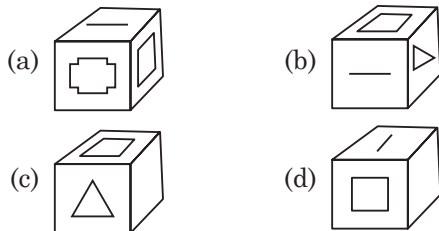
TYPE 4

34. दिए गए विकल्पों में से वह पासा चुनें जो दिए गए कागज (X) से बने पासे के समान हो।

Choose the dice from the given option that is similar to the dice formed from the given sheet of paper (X).

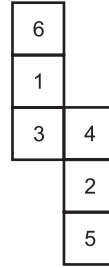


[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]



35. जब दी गई आकृति को एक घन के रूप में मोड़ा जाता है, तो संख्या 4 के विपरीत कौन-सा फलक होगा?

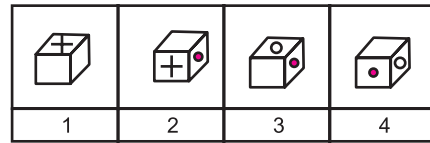
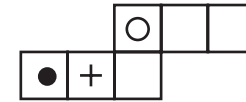
When the given figure is folded into a cube. Which face will be opposite to number 4?



[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) 1 (b) 5
(c) 6 (d) 3

36. 1, 2, 3, 4 में से उस बॉक्स का चयन कीजिए जो कागज की दी गई शीट से निर्मित बॉक्स के समान है? Select the box among 1, 2, 3, 4 which is similar to the box made from the given sheet of paper.

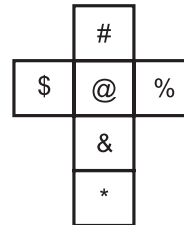


[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 1
(c) 1, 2, 3 और 4 (d) केवल 2 और 3

37. यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो '#' चिह्न वाली सतह की विपरीत सतह पर कौन-सा चिह्न आएगा?

If the given figure is folded to form a cube, then which symbol will appear on the surface opposite to the surface with '#' sign?



[DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

- (a) & (b) %
(c) \$ (d) *

38. यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो 'E' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

If the given figure is folded to form a cube, then which letter will be on the face opposite to the face having the letter 'E'.

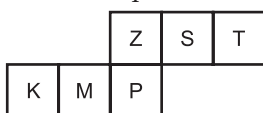


[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

- (a) Z (b) A
(c) O (d) U

39. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस तरह निर्मित घन में, विकल्पों में से कौन सा अक्षर-युग्म विपरीत फलकों पर होगा?

The given sheet is folded to form a cube. In the cube thus formed, which of the letter-pairs from the options will be on opposite faces?

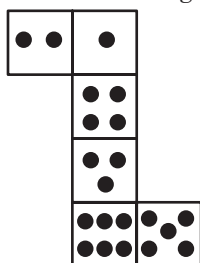


[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]

- (a) S और Z (b) T और Z
(c) T और M (d) K और T

40. यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो 4 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु होंगे?

If the given figure is folded to form a cube, then how many dots will be on the face opposite to the face having 4 dots?



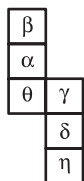
[DP Const., 10/12/2020, Shift-3]

- (a) 5 (b) 2
(c) 1 (d) 6

41. दी गई आकृति में, 'α' युक्त फलक के विपरीत क्या आयेगा?

In the given figure, what will come opposite to the face containing 'α'?

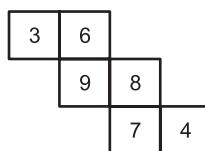
[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]



- (a) η (b) δ
(c) γ (d) β

42. दी गई आकृति में, '6' युक्त फलक के विपरीत क्या आयेगा?
In the given figure what will come opposite to the face containing '6'?

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

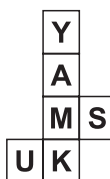


- (a) 3 (b) 7
(c) 8 (d) 4

43. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस तरह निर्मित घन में, विकल्पों में से कौन-सा अक्षर युग्म विपरीत फलकों पर होगा?

The given sheet is folded to form a cube. In the cube thus formed, which of the letter pairs from the options will be on opposite faces?

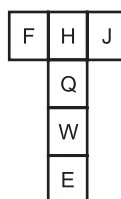
[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]



- (a) K और A (b) Y और S
(c) Y और K (d) U और A

44. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस तरह निर्मित घन में, अक्षर 'F' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सा अक्षर होगा?

The given sheet is folded to form a cube. In the cube thus formed, which letter will be on the page opposite to the page containing the letter 'F'.

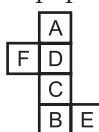


[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

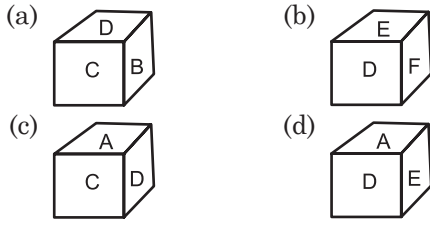
- (a) W (b) Q
(c) E (d) J

45. विकल्पों में से उस बॉक्स का चयन करें जो दी गई कागज की शीट से निर्मित बॉक्स के जैसा होगा?

Select the box from the option which will most similar to the box made from the given sheet of paper?

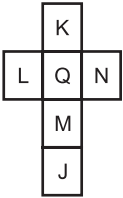


[DP Const., 03/12/2020, Shift-2]



46. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, 'N' अक्षर वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सा अक्षर होगा?

A cube is formed by folding the given sheet. In the cube thus formed, which letter will be on the page opposite to the page with the letter 'N'?

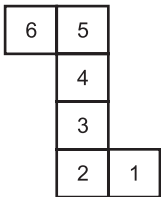


[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

- (a) Q (b) K
(c) M (d) L

47. दी गई आकृति को मोड़कर एक बॉक्स बनाने पर, कौन सा मुख '2' वाले मुख के विपरीत होगा?

When the given figure is folded to form a box, which face will be opposite to the face marked '2'?

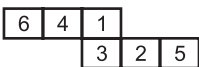


[DP Const., 02/12/2020, Shift-2]

- (a) 5 (b) 1
(c) 6 (d) 4

48. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस तरह निर्मित घन में, '6' दर्शाने वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सी संख्या होगी?

A cube is formed by folding the given sheet. In the cube thus formed, which number will be on the page opposite to the page showing '6'?



[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

- (a) 5 (b) 2
(c) 1 (d) 3

49. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस तरह निर्मित घन में अक्षर 'Y' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर कौन सा अक्षर होगा?

The given sheet is folded to form a cube. In the cube thus formed, which letter will be on the page opposite to the page with letter 'Y'?

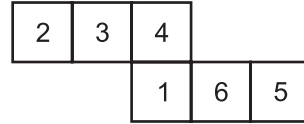


[DP Const., 09/11/2020, Shift-2]

- (a) C (b) D
(c) R (d) W

50. नीचे एक खुला हुआ पासा दिखाया गया है। फलक 3 और 4 पर अंकित संख्याओं में उनके विपरीत फलकों पर अंकित संख्याओं को जोड़े जाने पर प्राप्त कुल योग ज्ञात करें।

An unfolded dice is shown below. Find the total when the numbers marked on faces 3 and 4 are added to the numbers marked on their opposite faces.

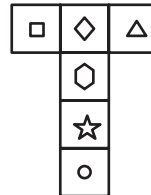


[DP Const., 09/12/2020, Shift-3]

- (a) 7 (b) 12
(c) 15 (d) 14

51. दी गई रेखाओं पर शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। बनाए गए घन में, कौन-सा चिन्ह, '△' प्रतीक वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर होगा?

A cube is formed by folding the sheet on the given lines. In the cube formed, which symbol will be on the page opposite to the page with '△' symbol?

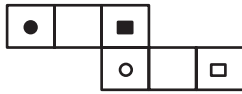


[DP Const., 15/12/2020, Shift-2]

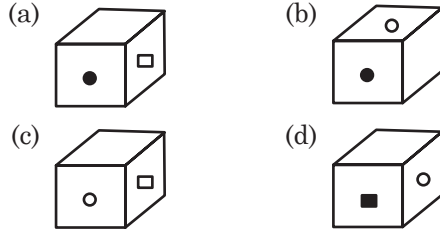
- (a) (b)
(c) (d)

52. निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन-सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में से खुले घन से नहीं बनाया जा सकता?
- Which cube in the following answer figure cannot be made from the unfolded cube in the

given question figure?



[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

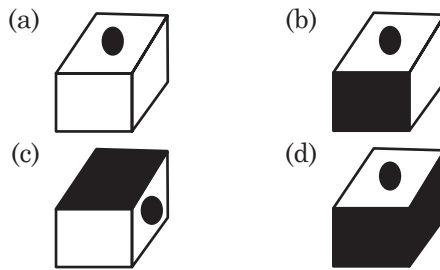


53. उस बॉक्स का चयन कीजिए जो कागज की दी गई शीट को मोड़कर बनाए गए बॉक्स के समान नहीं है।

Select the box which is not similar to the box formed by folding the given sheet of paper.

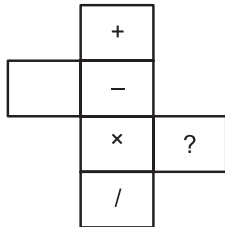


[DP Const., 11/12/2020, Shift-1]

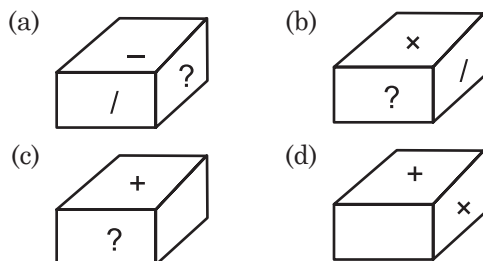


54. उस बॉक्स का चयन कीजिए जो मुड़ा हुआ होने पर कागज की दी हुई शीट से निर्मित बॉक्स के समान है।

Select the box which when folded is similar to the box made from the given sheet of paper.

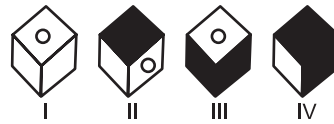


[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]



55. कागज की दी गई शीट को मोड़े जाने पर निम्नांकित में से कौन सा/से बॉक्स बनेगा/बनेंगे?

Which of the following box/boxes will be formed when the given sheet of paper is folded?

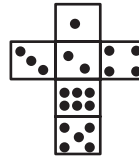


[DP Const., 11/12/2020, Shift-3]

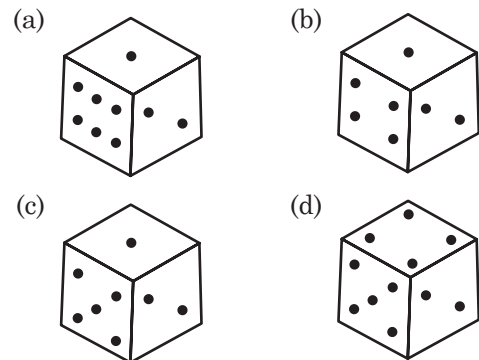
- (a) केवल II और III (b) केवल I, II और IV
(c) केवल III और IV (d) केवल I और IV

56. यदि नीचे दी गई आकृति को मोड़कर एक पासा बनाया जाए, तो निर्मित पासा विकल्पों में से किस आकृति के समान होगा?

If the figure given below is folded to form a dice, then the dice formed will resemble which of the options.

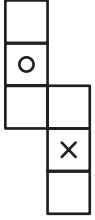


[DP Const., 14/12/2020, Shift-2]

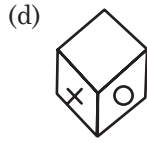
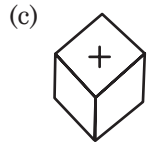
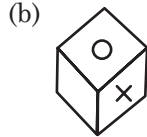
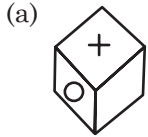


57. वह बॉक्स चुनें जो कागज की दी गई शीट को मोड़े जाने पर बनने वाले बॉक्स के समान होगा।

Choose the box which will be similar to the box formed when the given sheet of paper is folded?

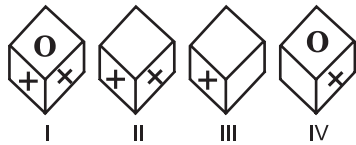
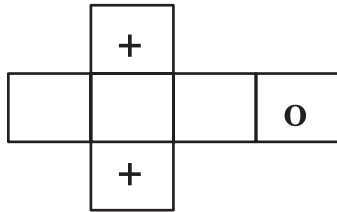


[DP Const., 11/12/2020, Shift-3]



58. दी गई कागज की शीट को मोड़ने पर कौन-कौन से बॉक्स बनेंगे?

Which boxes will be formed when the given sheet of paper is folded?

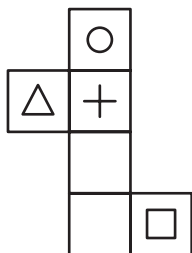


[DP Const., 16/12/2020, Shift-1]

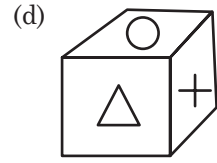
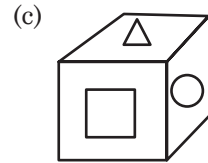
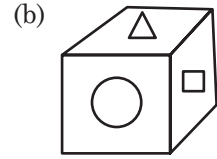
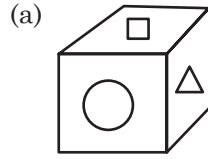
- (a) केवल II और III (b) केवल III और IV
(c) केवल I और IV (d) केवल I और II

59. उस बॉक्स का चयन करें जो दी गई कागज की शीट को मोड़ने से बने बॉक्स के समान हो।

Select the box which is similar to the box formed by folding the given sheet of paper.

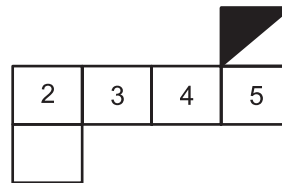


[DP Const., 16/12/2020, Shift-1]

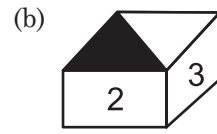
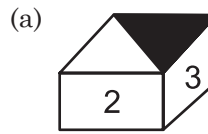


60. उस बॉक्स का चयन कीजिए जो दी गई शीट को मोड़कर बनाए गए बॉक्स के समान नहीं है।

Select the box which is not similar to the box formed by folding the given sheet.

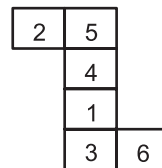


[DP Const., 16/12/2020, Shift-2]

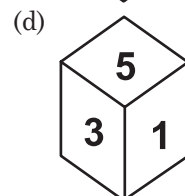
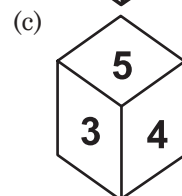
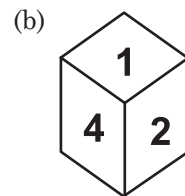
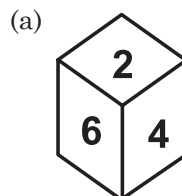


61. यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक पासा बनाया जाए तो निम्न में से किस विकल्प के सही होने की संभावना है?

If the given figure is folded to form a dice then which of the following options is likely to be correct?

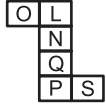


[DP Const., 16/12/2020, Shift-3]



62. दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, 'L' अक्षर वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर आएगा?

The given sheet is folded to form a cube. In the cube thus formed which of the following letters will appear on the page opposite to the page containing the letter 'L'?



[DP Const., 16/12/2020, Shift-3]

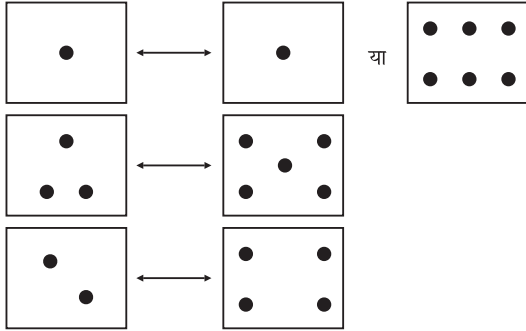
- (a) Q (b) S
(c) O (d) P

63. निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न

उत्तरमाला

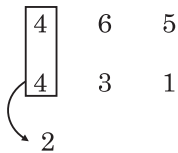
1.	(a)	2.	(b)	3.	(c)	4.	(d)	5.	(d)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(d)	9.	(c)	10.	(c)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(b)	15.	(a)	16.	(c)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(a)	20.	(b)
21.	(c)	22.	(c)	23.	(d)	24.	(b)	25.	(d)	26.	(a)	27.	(c)	28.	(c)	29.	(d)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(d)	33.	(a)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(c)	37.	(a)	38.	(d)	39.	(b)	40.	(d)
41.	(b)	42.	(b)	43.	(a)	44.	(d)	45.	(d)	46.	(d)	47.	(d)	48.	(c)	49.	(c)	50.	(c)
51.	(c)	52.	(c)	53.	(d)	54.	(b)	55.	(b)	56.	(b)	57.	(c)	58.	(b)	59.	(d)	60.	(b)
61.	(b)	62.	(a)	63.	(b)														

1. कॉमन नियम से दक्षिणावर्त घुमाने पर



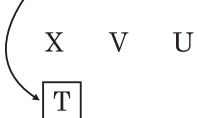
अतः चार बिंदुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर दो बिंदु होंगे।

2. कॉमन नियम से



अतः '2' के विपरीत सतह पर '4' होगा।

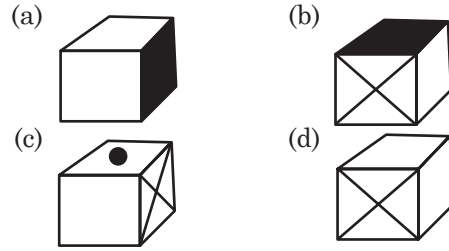
- 3.



आकृति में से खुले घन से नहीं बनाया जा सकता?

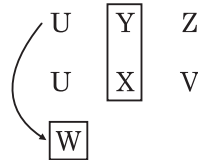
Which cube in the following answer figure cannot be made from the unfolded cube in the given question figure?

[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



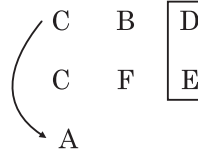
अतः X के विपरीत फलक पर अक्षर 'T' होगा।

4. कॉमन नियम से



अतः 'Y' के विपरीत फलक वाला अक्षर X होगा।

5. कॉमन नियम से दक्षिणावर्त घुमाने पर

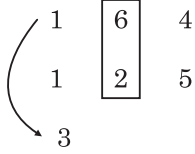


'D' के विपरीत फलक पर 'E' होगा।

- 6.

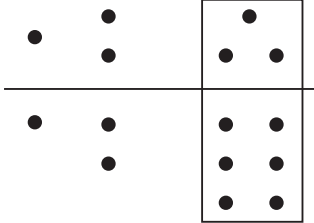
अतः 'A' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर 'P' अक्षर आयेगा।

7. According to common rule



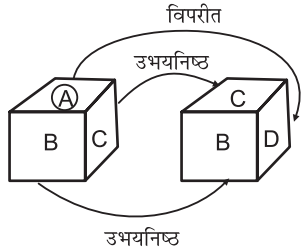
अतः '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत '6' होगा।

8. कॉमन नियम से



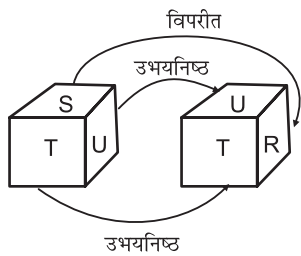
[∴ यदि दो पासों की दो सतह बराबर है, तो बची हुई सतह के विपरीत सतह बची हुई होगी। अतः 6 बिंदुओं वाली सतह के विपरीत 3 बिंदु वाली सतह होगी]

9.



अतः 'D' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर 'A' होगा।

10.



अतः 'R' अक्षर के विपरीत सतह पर 'S' होगा।

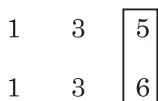
11. चार बार पासे को 90° दक्षिणावर्त तथा एक बार वामावर्त घुमाने पर विकल्पानुसार विकल्प (c) जैसी आकृति प्राप्त होगी।

12. ATQ,



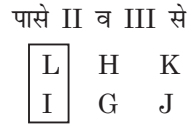
यदि '%' सबसे ऊपर होगा तो '#' सबसे नीचे होगा।

13. Figure 2 व Figure 3 से



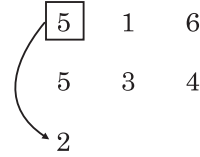
अतः 6 के विपरीत सतह पर 5 होगा।

14. उभयनिष्ठ नियम के अनुसार,



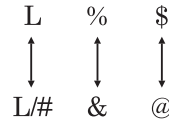
अतः L अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर 'I' होगा।

15. From figure 2 and figure 3



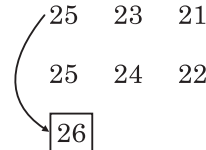
अतः 2 के विपरीत 5 होगा।

16. पासे I व II से



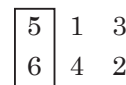
'L' के विपरीत फलक पर '#' अंकित होगा।

17. पासे I व III से



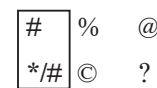
अतः 25 के विपरीत सतह पर 26 होगा।

18. पासे II व III से



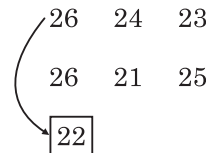
'5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर '6' होगा।

19. पासे I व II से



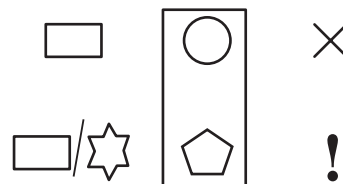
अतः * (स्टार) के विपरीत फलक पर '#' होगा।

20. पासे I व III से



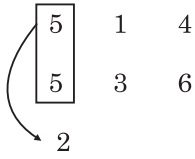
अतः 26 संख्या फलक के विपरीत फलक पर '22' होगा।

21.



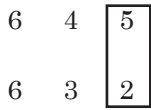
अतः निचले पृष्ठ पर  होगा।

22. पासे 1 व 3 से,



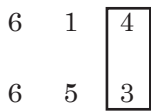
अतः 5 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर 2 होगा।

23. पासे 1 व 3 से



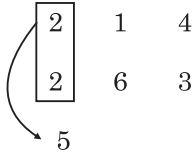
अतः 2 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर 5 होगा।

24. पासे 1 व 3 से



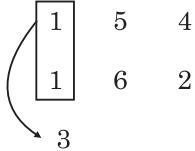
अतः 3 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर 5 होगा।

25. पासे 1 व 3 से



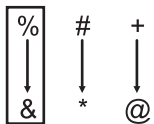
अतः 2 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर 5 होगा।

26. पासे 1 व 3 से



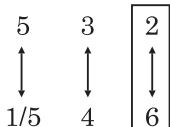
अतः 1 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर 3 होगा।

27. प्रथम पासे व द्वितीय पासे के अनुसार



अतः % के विपरीत & होगा।

28. पासा I व II से



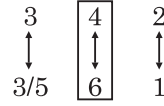
अतः 2 के विपरीत फलक पर 6 होगा।

29. पासा (1) व (3) से



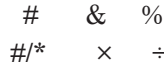
अतः B के विपरीत फलक पर E होगा।

30. पासे की आकृति (1) व (3) से



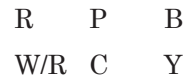
अतः 4 के विपरीत फलक पर 6 होगा।

31. पासे (1) व (3) से



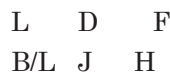
अतः # के विपरीत फलक पर * होगा।

32. पासे की स्थिति (1) व (4) से

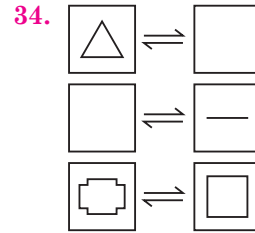


अतः R के विपरीत फलक पर W होगा।

33. पासे (I) व (III) से

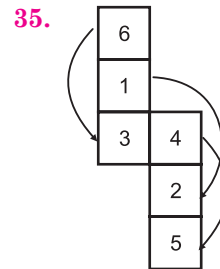


अतः L के विपरीत फलक पर B होगा।

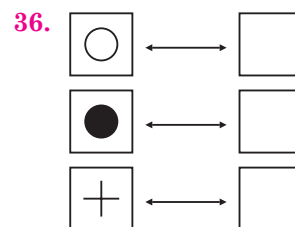


अतः विकल्प (b) कागज (X) से बने पासे के

समान है क्योंकि विपरीत सतह कभी-भी एक साथ नहीं हो सकती।



अतः संख्या '4' के विपरीत फलक पर '5' होगा।



आकृति (3) 1, 2, 3 तथा 4 चारों पासों से निर्मित आकृति है।

37. \$ → %
@ → *
→ &

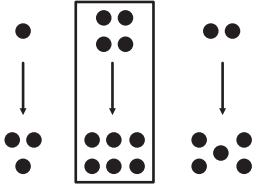
अतः '#' के विपरीत फलक पर '&' होगा।

38. A → O
I → Z
E → U

अतः 'E' के विपरीत फलक पर 'U' होगा।

39. Z — T
K — P
M — S

अतः विकल्प (b)' सही होगा।

40. 

अतः 4 बिंदु के विपरीत फलक पर 6 होंगे।

41. $\beta \rightarrow \theta$ $\gamma \rightarrow \eta$ $\alpha \rightarrow \delta$

अतः 'α' के विपरीत फलक पर 'δ' होगा।

42. $\begin{matrix} 3 \\ \downarrow \\ 8 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 9 \\ \downarrow \\ 4 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 6 \\ \downarrow \\ 7 \end{matrix}$

अतः '6' के विपरीत फलक पर '7' आएगा।

43. प्रश्नाकृति में
Y $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ M
A $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ K
S $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ U

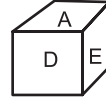
अतः विकल्प (a) सही होगा।

44. विपरीत फलक
H $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ W
Q $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ E
F $\xrightarrow{\text{विपरीत}}$ J

अतः 'F' के विपरीत फलक पर 'J' होगा।

45. A — C
D — B
F — E

इस क्रम में विकल्प (d)



सभी शर्तों को पूरा करता है।

46. $\begin{matrix} K \\ \downarrow \\ M \end{matrix}$ $\begin{matrix} Q \\ \downarrow \\ J \end{matrix}$ $\begin{matrix} L \\ \downarrow \\ N \end{matrix}$

अतः 'N' के विपरीत फलक पर 'L' होगा।

47. 5 — 3
4 — 2

6 — 1

अतः '2' के विपरीत फलक पर '4' होगा।

48. $\begin{matrix} 6 \\ \downarrow \\ 1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 4 \\ \downarrow \\ 2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} 3 \\ \downarrow \\ 5 \end{matrix}$

अतः '6' के विपरीत फलक पर '1' होगा।

49. $\begin{matrix} R \\ \downarrow \\ M \end{matrix}$ $\begin{matrix} Y \\ \downarrow \\ C \end{matrix}$
D — W

अतः अक्षर 'Y' वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर 'R' होगा।

50. 2 — 4
1 — 5
3 — 6

अंकों का योग = 2 + 4 + 3 + 6
= 15

51. $\begin{matrix} \triangle \\ \longleftrightarrow \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \diamond \\ \longleftrightarrow \\ \star \end{matrix}$ $\begin{matrix} \hexagon \\ \longleftrightarrow \\ \bigcirc \end{matrix}$

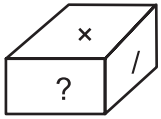
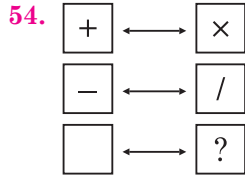
अतः '△' प्रतीक वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर '□' प्रतीक होगा।

52. $\begin{matrix} \bullet \\ \longleftrightarrow \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \blacksquare \\ \longleftrightarrow \\ \square \end{matrix}$ $\begin{matrix} \bigcirc \\ \longleftrightarrow \\ \square \end{matrix}$

अतः विकल्प (c) नहीं बनाया जा सकता है।

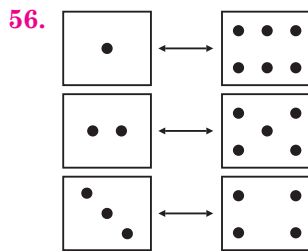
53. 

अतः विकल्प (d) सही है।



अतः विकल्प (b) सही है।

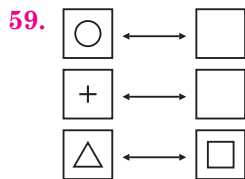
55. चित्रानुसार केवल I, II व IV पासे की आकृति बनेगी।



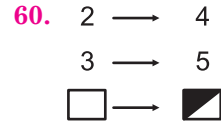
विकल्प (b) सुसंगत होगा।

57. चित्रानुसार अवलोकन करने पर विकल्प (c) संगत होगा।

58. पासे आकृति का अवलोकन करने पर केवल III व IV सुसंगत होंगे।



अतः विकल्प (d) सुसंगत होगा।



पासे आकृति का अवलोकन करने पर विकल्प (b) सुसंगत है।

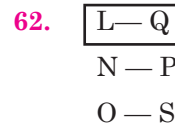
61. जिस प्रकार

5 — 1

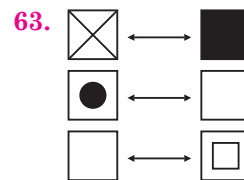
4 — 3

2 — 6

चित्राकृति से विकल्प (b) सुसंगत होगा।



अतः 'L' के विपरीत फलक पर Q होगा।



अतः विकल्प (b) सही होगा।

गणितीय संक्रियाएँ

(Mathematical Operations)

TYPE 1

1. यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

If 'A' means '+', 'B' means '×', 'C' means '-' and 'D' means '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$80 \text{ C } 4 \text{ B } 5 \text{ A } 20 = ?$$

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

- (a) 40 (b) 20
(c) 80 (d) 120

2. यदि + का अर्थ ÷ है, '-' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '-' है और '÷' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

If '+' means '÷', '-' means '+', '×' means '-' and '÷' means '×', then what will be the value of the following expression?

$$20 \div 4 - 27 + 3 \times 12 = ?$$

[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]

- (a) 80 (b) 77
(c) 79 (d) 75

3. यदि P का अर्थ '×', Q का अर्थ '÷' है, R का अर्थ '+', और S का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

If P means '×', Q means '÷', R means '+', and S means '-', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$(7)^2 \text{ R } (8 \text{ Q } 2) \text{ P } 13 \text{ R } (63 \text{ Q } 7) \text{ P } 8 \text{ S } 41 = ?$$

[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]

- (a) 136 (b) 128
(c) 132 (d) 140

4. यदि A का अर्थ '÷' है, B का अर्थ '×' है, C का अर्थ '+' है और D का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

If A means '÷', B means '×', C means '+' and D means '-', then what will be the value of the following equation?

$$8 \text{ B } 8 \text{ A } 4 \text{ C } 5 \text{ D } 3 = ?$$

[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]

- (a) 18 (b) 17
(c) 19 (d) 21

5. यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

If 'A' means '+', 'B' means '×', 'C' means '-' and 'D' means '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$(35 \text{ A } 7 \text{ B } 2) \text{ D } 7 \text{ C } (14 \text{ D } 2 \text{ C } 6) \text{ A } 6 = ?$$

[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

- (a) 12 (b) 0
(c) 15 (d) 4

6. यदि @ का अर्थ '÷' है, # का अर्थ '×' है, \$ का अर्थ '+' है और % का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

If @ means '÷', # means '×', \$ means '+' and % means '-', then what will be the value of the following equation?

$$9 \# 2 @ 2 \$ 9 \% 9 = ?$$

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) 9 (b) 36
(c) 18 (d) 27

TYPE 2

निर्देश (7-28) : गणितीय चिन्हों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें दिए गए समीकरण में * चिन्हों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

Direction (7-28) : Select the correct combination of mathematical signs that when sequentially placed in place of * signs in the given equation will balance the equation.

7. $101 * 32 * 4 * 5 * 7 * 128$

[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]

- (a) -, ×, +, ÷, = (b) +, ×, -, ÷, =
(c) -, ÷, +, ×, = (d) ÷, +, ×, -, =

8. $72 * 5 * 7 * 64 * 8 * 45$

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) +, ×, -, ÷, = (b) -, ×, +, ÷, =
(c) ÷, +, ×, -, = (d) -, ÷, +, ×, =

9. $14 * 15 * 5 * 7 * 2 = 47$

[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]

- (a) $\div, -, +, \times$ (b) $\times, \div, +, -$
(c) $+, -, \times, \div$ (d) $-, \times, \div, +$

10. $87 * (27 * 3) * 91 * 22 * (378 * 6)$

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) $+, -, +, \div, \times, =$ (b) $\times, +, -, =, -, \div$
(c) $-, \times, =, -, -, \div$ (d) $\div, -, +, -, =, \times$

11. $88 * 4 * 15 * 3 * 1 * 4$

[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

- (a) $-, +, =, \times, \div$ (b) $\div, -, \times, +, =$
(c) $\div, -, =, \times, +$ (d) $-, =, \times, +, \div$

12. $65 * 81 * 9 * 10 * 8 * 8$

[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) $+, -, \div, \times, =$ (b) $+, \div, -, =, \times$
(c) $\div, +, -, \times, =$ (d) $+, \div, -, \times, =$

13. $64 * 4 * 9 * 7 * 2 = 21$

[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]

- (a) $\times, -, +, \div$ (b) $-, \times, +, \div$
(c) $+, \times, -, \div$ (d) $\div, -, +, \times$

14. $7 * 10 * 5 * 6 * 4 * 15$

[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

- (a) $\div, -, \times, +, =$ (b) $+, \times, -, \div, =$
(c) $+, -, \times, \div, =$ (d) $+, \div, \times, -, =$

15. $53 * 19 * 8 * 32 * 4 * 197$

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) $\div, +, \times, -, =$ (b) $+, -, \times, +, =$
(c) $\times, +, -, \div, =$ (d) $+, \times, -, \div, =$

16. $17 * 17 * 50 * 28 * 7 * 243$

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) $\div, +, -, \times, =$ (b) $\times, -, +, \div, =$
(c) $-, +, \times, \div, =$ (d) $\times, +, -, \div, =$

17. $99 * 11 * 5 * 25 * 15 * 5$

[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]

- (a) $-, \div, \times, +, =$ (b) $\div, -, \times, +, =$
(c) $\div, -, \times, =, +$ (d) $\div, \times, -, =, +$

18. $39 * 12 * 6 * 18 * 72 * 8 * 60$

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) $\times, -, =, \div, +, -$ (b) $+, \times, -, =, +, \times$
(c) $+, \div, =, -, \times, +$ (d) $=, \times, +, +, \div, -$

19. $60 * 40 * 10 * 50 * 100 * 160$

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) $-, \div, \times, +, =$ (b) $+, \div, \times, -, =$
(c) $\div, \times, -, +, =$ (d) $\times, \div, -, +, =$

20. $96 * 12 * 15 * 7 * 36 * 77$

[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

- (a) $-, \div, +, \times, =$ (b) $-, \times, +, \div, =$
(c) $+, \times, -, \div, =$ (d) $\div, +, \times, -, =$

21. $36 * 16 * 4 * 20 * 90 * 46$

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) $+, \div, \times, -, =$ (b) $-, \div, +, \times, =$
(c) $\times, \div, +, -, =$ (d) $-, \div, \times, +, =$

22. $111 * 87 * 78 * 3 * 25 * 2$

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a) $-, \div, =, \times, +$ (b) $-, +, \div, \times, =$
(c) $-, \div, +, \times, =$ (d) $-, +, \div, =, \times$

23. $34 * 58 * 2 * 96 * 4 = 29$

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) $+, \times, -, \div$ (b) $\div, \times, +, -$
(c) $\times, \div, +, -$ (d) $-, \div, +, \div$

24. $16 * 4 * 20 * 82 * 14 * 148$

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a) $\times, \div, +, -, =$ (b) $\div, \times, +, =, -$
(c) $\div, \times, +, -, =$ (d) $\div, +, \times, -, =$

25. $66 * 3 * 11 * 12 * 230$

[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

- (a) $-, \times, \div, =$ (b) $\div, \times, -, =$
(c) $\times, -, =, +$ (d) $\times, -, +, =$

26. $55 * 11 * 7 * 9 * 32 * 36$

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) $+, -, \times, \div, =$ (b) $\times, +, -, \div, =$
(c) $+, \times, -, =, \div$ (d) $\div, +, \times, -, =$

27. $73 * 12 * 5 * 2 * 39 * 64$

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a) $\times, +, -, \div, =$ (b) $\div, +, \times, -, =$
(c) $+, -, \times, \div, =$ (d) $+, \times, \div, -, =$

28. $(44 * 6) * 21 * 219 * (72 * 3)$

[DP Driver 21/10/2022, Shift-3]

- (a) $+, \times, +, =, -$ (b) $\div, +, =, +, \times$
(c) $\times, +, =, +, \div$ (d) $\times, -, =, +, \div$

TYPE 3

निर्देश (29-34) : दिए गए समीकरण को सही करने के लिए निम्नलिखित में से किन दो गणितीय चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

Direction (29-34) : Which of the following two mathematical signs should be interchanged to make the given equations correct?

29. $144 \div 12 + 12 - 12 \times 12 = 1$

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a) $+$ और $-$ (b) $=$ और $\times$
(c) $+$ और $+$ (d) $\times$ और $-$

30. $306 \div 17 + 4 - 50 \times 8 = 30$

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) $\div$ और $\times$ (b) $\times$ और $-$
(c) $+$ और $-$ (d) $+$ और $\times$

31. $59 - 44 \div 11 \times 13 + 2 = 81$

[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

- (a) $\div$ और + (b) $-$ और $\times$
(c) $+$ और $-$ (d) $+$ और $\times$

32. $84 \div 6 + 9 - 12 \times 3 = 41$

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) $-$ और $\times$ (b) $+$ और $\times$
(c) $-$ और $+$ (d) $+$ और $\times$

33. $16 \div 4 + 20 \times 82 - 14 = 148$

[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) $=$ और $\times$ (b) $+$ और $-$
(c) $+$ और $=$ (d) $+$ और $\times$

34. $76 - 8 \times 97 + 32 \div 8 = 515$

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a) $=$ और $+$ (b) $\times$ और $-$
(c) $+$ और $-$ (d) $+$ और $\times$

TYPE 4

निर्देश (35-41) : दिया गया समीकरणों को संतुलित करने के लिए प्रस्तुत विकल्पों में से किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?

Direction (35-41) : Which two numbers should be interchanged to balance the given equations?

35. $56 \div 8 + 7 - 4 \times 3 = 4$

[DP HCM 17/10/2022, Shift-3]

- (a) 8 और 7 (b) 56 और 3
(c) 3 और 7 (d) 4 और 8

36. $39 \div 3 + 13 \times 5 - 9 = 9$

[DP HCM 13/10/2022, Shift-2]

- (a) 5 और 9 (b) 3 और 9
(c) 3 और 13 (d) 13 और 9

37. $40 \times 5 - 30 + 24 \div 6 = 181$

[DP Const., 2020]

- (a) 40 और 30 (b) 30 और 24
(c) 5 और 6 (d) 24 और 6

38. $25 \times 7 + 20 - 40 \div 4 = 210$ [DP Const., 2020]

- (a) 20 और 40 (b) 25 और 20
(c) 40 और 25 (d) 20 और 7

39. $27 - 36 + 48 \div 3 \times 8 = 9$ [DP Const., 2020]

- (a) 27 और 8 (b) 27 और 3
(c) 3 और 8 (d) 36 और 48

40. $16 \times 18 - 248 \div 8 + 96 = 345$

[DP Const., 2020]

- (a) 6 और 9 (b) 6 और 8
(c) 8 और 4 (d) 1 और 6

41. $1425 \div 5 + 678 \times 15 - 267 \times 3 = 51 \times 4 + 569 \times 8$

[DP HCM 14/10/2022, Shift-3]

- (a) (5 और 15) तथा (51 और 569)
(b) (678 और 267) तथा (4 और 8)
(c) (1425 और 267), तथा (5 और 3)
(d) (5 और 15) तथा (4 और 569)

TYPE 5

निर्देश (42-47) : निम्नलिखित समीकरणों को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में और दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

Direction (42-47) : Which two signs and two numbers should be interchanged to make the following equations correct?

42. $48 \times 35 + 55 \div 5 - 25 = 168$

[DP HCM 17/10/2022, Shift-1]

- (a) 35 और 5; $-$ और $+$ (b) 55 और 25; $\times$ और $+$
(c) 48 और 55; $-$ और $\times$ (d) 35 और 25; $\times$ और $\div$

43. $15 \div 5 - 325 + 8 \times 3 = 290$

[DP HCM 12/10/2022, Shift-2]

- (a) 5 और 3, $-$ और $+$ (b) 325 और 8; $\times$ और $\div$
(c) 15 और 8; $-$ और $\times$ (d) 15 और 325; $+$ और $\times$

44. $110 + (92 \div 4) - 70 + (23 \times 2) = 178$

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) 23 और 92; $\div$ और $\times$
(b) 70 और 23; $-$ और $\times$
(c) 110 और 70; $-$ और $\times$
(d) 110 और 92; $\div$ और $\times$

45. $(\sqrt{225} \div 8) + (112 \times 7) + 23 - 12 = 130$

[DP AWO/TPO, 28/10/2022, Shift-2]

- (a) 8 और 7, $\times$ और $-$ (b) 8 और 7; $\div$ और $\times$
(c) 7 और 23; $\div$ और $\times$ (d) 112 और 23, $\div$ और $-$

46. $(42 \times 13) + (6 \times 4) - (39 \div 3) = 105$

[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]

- (a) 13 और 4, $\div$ और $-$
(b) 42 और 39, $+$ और $-$
(c) 13 और 3, $+$ और $-$
(d) 42 और 6, $+$ और $-$

47. $(7)^2 - (56 \div 8) + (9 \times 6) = 19$

[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]

- (a) 8 और 3, $\div$ और $+$
(b) 7 और 8, $-$ और $+$
(c) 7 और 6, $+$ और $-$
(d) 7 और 9, $-$ और $+$

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(b)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(a)	7.	(c)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(d)	14.	(d)	15.	(d)	16.	(b)	17.	(d)	18.	(d)	19.	(b)	20.	(d)
21.	(d)	22.	(d)	23.	(d)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(d)	27.	(d)	28.	(d)	29.	(b)	30.	(d)
31.	(d)	32.	(c)	33.	(d)	34.	(b)	35.	(a)	36.	(c)	37.	(b)	38.	(a)	39.	(c)	40.	(b)
41.	(a)	42.	(b)	43.	(a)	44.	(a)	45.	(b)	46.	(c)	47.	(b)	48.	(b)				

Hints & Solution

1. प्रश्नानुसार,

$$80 \text{ C } 4 \text{ B } 5 \text{ A } 20 = ?$$

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

$$80 - 4 \times 5 + 20 = ?$$

$$\Rightarrow 80 - 20 + 20 = ?$$

$$\Rightarrow 80 = ?$$

2. प्रश्नानुसार,

$$20 \div 4 - 27 + 3 \times 12 = ?$$

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

$$\Rightarrow 20 \div 4 + 27 \div 3 - 12 = ?$$

$$\Rightarrow 80 + 9 - 12 = ?$$

$$\Rightarrow 89 - 12 = 77$$

3. प्रश्नानुसार,

$$7^2 \text{ R } (8 \text{ Q } 2) \text{ P } 13 \text{ R } (63 \text{ Q } 7) \text{ P } 8 \text{ S } 41 = ?$$

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

$$\Rightarrow 49 + (8 \div 2) \times 13 + (63 \div 7) \times 8 - 41 = ?$$

$$\Rightarrow 49 + 4 \times 13 + 9 \times 8 - 41 = ?$$

$$\Rightarrow 49 + 52 + 72 - 41 = ?$$

$$\Rightarrow 173 - 41 = 132$$

4. प्रश्नानुसार,

$$8 \text{ B } 8 \text{ A } 4 \text{ C } 5 \text{ D } 3 = ?$$

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

$$\Rightarrow 8 \times 8 \div 4 + 5 - 3 = ?$$

$$\Rightarrow 8 \times 2 + 5 - 3 = ?$$

$$\Rightarrow 16 + 5 - 3 = 18$$

5. प्रश्नानुसार,

$$(35 \text{ A } 7 \text{ B } 2) \text{ D } 7 \text{ C } (14 \text{ D } 2 \text{ C } 6) \text{ A } 6 = ?$$

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

$$\Rightarrow (35 + 7 \times 2) \div 7 - (14 \div 2 - 6) + 6 = ?$$

$$\Rightarrow 49 \div 7 - 1 + 6$$

$$\Rightarrow 13 - 1 = 12$$

6. प्रश्नानुसार,

$$9 \# 2 @ 2 \$ 9 \% 9 = ?$$

चिन्हों को प्रतिस्थापित करने पर

$$\Rightarrow 9 \times 2 \div 2 + 9 - 9 = ?$$

$$\Rightarrow 9 + 9 - 9 = 9$$

7. प्रश्नानुसार,

$$101 * 32 * 4 * 5 * 7 * 128$$

विकल्प (c) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 101 - 32 \div 4 + 5 \times 7 = 128$$

$$\Rightarrow 101 - 8 + 35 = 128$$

$$\Rightarrow 136 - 8 = 128$$

$$\Rightarrow 128 = 128$$

8. प्रश्नानुसार,

$$72 * 5 * 7 * 64 * 8 * 45$$

विकल्प (b) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 72 - 5 \times 7 + 64 \div 8 = 45$$

$$\Rightarrow 72 - 35 + 8 = 45$$

$$\Rightarrow 80 - 35 = 45$$

$$\Rightarrow 45 = 45$$

9. प्रश्नानुसार,

$$14 * 15 * 5 * 7 * 2 = 47$$

विकल्प (b) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 14 \times 15 \div 5 + 7 - 2 = 47$$

$$\Rightarrow 14 \times 3 + 7 - 2 = 47$$

$$\Rightarrow 49 - 2 = 47$$

$$\Rightarrow 47 = 47$$

10. प्रश्नानुसार,

$$87 * (27 * 3) * 91 * 22 * (378 * 6)$$

विकल्प (c) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 87 - (27 \times 3) = 91 - 22 - (378 \div 6)$$

$$\Rightarrow 87 - 81 = 91 - 22 - 63$$

$$\Rightarrow 6 = 6$$

11. प्रश्नानुसार,

$$88 * 4 * 15 * 3 * 1 * 4$$

विकल्प (c) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 88 \div 4 - 15 = 3 \times 1 + 4$$

$$\Rightarrow 22 - 15 = 7$$

$$\Rightarrow 7 = 7$$

12. प्रश्नानुसार,

$$65 * 81 * 9 * 10 * 8 * 8$$

विकल्प (b) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 65 + 81 \div 9 - 10 = 8 \times 8$$

$$\Rightarrow 65 + 9 - 10 = 64$$

$$\Rightarrow 74 - 10 = 64$$

$$\Rightarrow 64 = 64$$

13. प्रश्नानुसार,

$$64 * 4 * 9 * 7 * 2 = 21$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 64 \div 4 - 9 + 7 \times 2 = 21$$

$$\Rightarrow 16 - 9 + 14 = 21$$

$$\Rightarrow 30 - 9 = 21$$

$$\Rightarrow 21 = 21$$

14. प्रश्नानुसार,

$$7 * 10 * 5 * 6 * 4 * 15$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 7 + 10 \div 5 \times 6 - 4 = 15$$

$$\Rightarrow 7 + 2 \times 6 - 4 = 15$$

$$\Rightarrow 7 + 12 - 4 = 15$$

$$\Rightarrow 19 - 4 = 15$$

$$\Rightarrow 15 = 15$$

15. प्रश्नानुसार,

$$53 * 19 * 8 * 32 * 4 * 197$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 53 + 19 \times 8 - 32 \div 4 = 197$$

$$\Rightarrow 53 + 152 - 8 = 197$$

$$\Rightarrow 205 - 8 = 197$$

$$\Rightarrow 197 = 197$$

16. प्रश्नानुसार,

$$17 * 17 * 50 * 28 * 7 * 243$$

विकल्प (b) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 17 \times 17 - 50 + 28 \div 7 = 243$$

$$\Rightarrow 289 - 50 + 4 = 243$$

$$\Rightarrow 293 - 50 = 243$$

$$\Rightarrow 243 = 243$$

17. प्रश्नानुसार,

$$99 * 11 * 5 * 25 * 15 * 5$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 99 \div 11 \times 5 - 25 = 15 + 5$$

$$\Rightarrow 9 \times 5 - 25 = 20$$

$$\Rightarrow 45 - 25 = 20$$

$$\Rightarrow 20 = 20$$

18. प्रश्नानुसार,

$$39 * 12 * 6 * 18 * 72 * 8 * 60$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 39 = 12 \times 6 + 18 + 72 \div 8 - 60$$

$$\Rightarrow 39 = 72 + 18 + 9 - 60$$

$$\Rightarrow 39 = 39$$

19. प्रश्नानुसार,

$$60 * 40 * 10 * 50 * 100 * 160$$

विकल्प (b) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 60 + 40 \div 10 \times 50 - 100 = 160$$

$$\Rightarrow 60 + 200 - 100 = 160$$

$$\Rightarrow 260 - 100 = 160$$

$$\Rightarrow 160 = 160$$

20. प्रश्नानुसार,

$$96 * 12 * 15 * 7 * 36 * 77$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 96 \div 12 + 15 \times 7 - 36 = 77$$

$$\Rightarrow 8 + 105 - 36 = 77$$

$$\Rightarrow 113 - 36 = 77$$

$$\Rightarrow 77 = 77$$

21. प्रश्नानुसार,

$$36 * 16 * 4 * 20 * 90 * 46$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 36 - 16 \div 4 \times 20 + 90 = 46$$

$$\Rightarrow 36 - 4 \times 20 + 90 = 46$$

$$\Rightarrow 36 - 80 + 90 = 46$$

$$\Rightarrow 126 - 80 = 46$$

$$\Rightarrow 46 = 46$$

22. प्रश्नानुसार,

$$111 * 87 * 78 * 3 * 25 * 2$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 111 - 87 + 78 \div 3 = 25 \times 2$$

$$\Rightarrow 24 + 26 = 50$$

$$\Rightarrow 50 = 50$$

23. प्रश्नानुसार,

$$34 * 58 * 2 * 96 * 4 = 29$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 34 - 58 \div 2 + 96 \div 4 = 29$$

$$\Rightarrow 34 - 29 + 24 = 29$$

$$\Rightarrow 58 - 29 = 29$$

$$\Rightarrow 29 = 29$$

24. प्रश्नानुसार,

$$16 * 4 * 20 * 82 * 14 * 148$$

विकल्प (c) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 16 \div 4 \times 20 + 82 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 4 \times 20 + 82 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 80 + 82 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 162 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 148 = 148$$

25. प्रश्नानुसार,

$$66 * 3 * 11 * 12 * 230$$

विकल्प (b) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 66 \div 3 \times 11 - 12 = 230$$

$$\Rightarrow 22 \times 11 - 12 = 230$$

$$\Rightarrow 242 - 12 = 230$$

$$\Rightarrow 230 = 230$$

26. प्रश्नानुसार,

$$55 * 11 * 7 * 9 * 32 * 36$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 55 \div 11 + 7 \times 9 - 32 = 36$$

$$\Rightarrow 5 + 63 - 32 = 36$$

$$\Rightarrow 68 - 32 = 36$$

$$\Rightarrow 36 = 36$$

27. प्रश्नानुसार,

$$73 * 12 * 5 * 2 * 39 * 64$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 73 + 12 \times 5 \div 2 - 39 = 64$$

$$\Rightarrow 73 + 60 \div 2 - 39 = 64$$

$$\Rightarrow 73 + 30 - 39 = 64$$

$$\Rightarrow 103 - 39 = 64$$

$$\Rightarrow 64 = 64$$

28. प्रश्नानुसार,

$$(44 * 6) * 21 * 219 * (72 * 3)$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow (44 \times 6) - 21 = 219 + (72 \div 3)$$

$$\Rightarrow 264 - 21 = 219 + 24$$

$$\Rightarrow 243 = 243$$

29. प्रश्नानुसार,

$$144 \div 12 + 12 - 12 \times 12 = 1$$

(= और $\times$) को बदलने पर

$$144 \div 12 + 12 - 12 = 12 \times 1$$

$$\Rightarrow 12 = 12$$

30. प्रश्नानुसार,

$$306 \div 17 + 4 - 50 \times 8 = 30$$

विकल्प (d) के चिन्हों को अवस्थित करने पर

$$\Rightarrow 306 \div 17 \times 4 - 50 + 8 = 30$$

$$\Rightarrow 18 \times 4 - 50 + 8 = 30$$

$$\Rightarrow 72 - 50 + 8 = 30$$

$$\Rightarrow 30 = 30$$

31. प्रश्नानुसार,

$$59 - 44 \div 11 \times 13 + 2 = 81$$

(+ और $\times$) को बदलने पर

$$\Rightarrow 59 - 44 \div 11 + 13 \times 2 = 81$$

$$\Rightarrow 59 - 4 + 26 = 81$$

$$\Rightarrow 85 - 4 = 81$$

$$\Rightarrow 81 = 81$$

32. प्रश्नानुसार,

$$84 \div 6 + 9 - 12 \times 3 = 41$$

(- और +) को बदलने पर

$$\Rightarrow 84 \div 6 - 9 + 12 \times 3 = 41$$

$$\Rightarrow 14 - 9 + 36 = 41$$

$$\Rightarrow 50 - 9 = 41$$

$$\Rightarrow 41 = 41$$

33. प्रश्नानुसार,

$$16 \div 4 + 20 \times 82 - 14 = 148$$

(+ और $\times$) को बदलने पर

$$\Rightarrow 16 \div 4 \times 20 + 82 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 4 \times 20 + 82 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 80 + 82 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 162 - 14 = 148$$

$$\Rightarrow 148 = 148$$

34. प्रश्नानुसार,

$$76 - 8 \times 97 + 32 \div 8 = 515$$

($\times$ और $-$) को बदलने पर

$$\Rightarrow 76 \times 8 - 97 + 32 \div 8 = 515$$

$$\Rightarrow 608 - 97 + 4 = 515$$

$$\Rightarrow 612 - 97 = 515$$

$$\Rightarrow 515 = 515$$

35. प्रश्नानुसार,

$$56 \div 8 + 7 - 4 \times 3 = 4$$

(7 व 8) संख्याओं को बदलने पर

$$\Rightarrow 56 \div 7 + 8 - 4 \times 3 = 4$$

$$\Rightarrow 8 + 8 - 12 = 4$$

$$\Rightarrow 16 - 12 = 4$$

$$\Rightarrow 4 = 4$$

36. प्रश्नानुसार,

$$39 \div 3 + 13 \times 5 - 9 = 9$$

(13 व 3) संख्याओं को बदलने पर

$$\Rightarrow 39 \div 13 + 3 \times 5 - 9 = 9$$

$$\Rightarrow 3 + 15 - 9 = 9$$

$$\Rightarrow 18 - 9 = 9$$

$$\Rightarrow 9 = 9$$

37. समीकरण में विकल्प (b) अनुसार संख्याओं को विस्थापित करने पर

$$40 \times 5 - 24 + 30 \div 6 = 181$$

$$200 - 24 + 5 = 181$$

$$181 = 181$$

38. विकल्प (a) की संख्याओं को समीकरण में संयोजित करने पर

$$25 \times 7 + 40 - 20 \div 4 = 210$$

$$175 + 40 - 5 = 210$$

$$175 + 35 = 210$$

$$210 = 210$$

39. विकल्प (c) की संख्याओं को समीकरण में प्रतिस्थापित करने पर

$$27 - 36 + 48 \div 8 \times 3 = 9$$

$$27 - 36 + 18 = 9$$

$$45 - 36 = 9$$

$$9 = 9$$

40. विकल्पानुसार (b) की संख्याओं को समीकरण में विस्थापित करने पर

$$18 \times 16 - 246 \div 6 + 98 = 345$$

$$288 - 41 + 98 = 345$$

$$386 - 41 = 345$$

$$345 = 345$$

41. प्रश्नानुसार,

$$1425 \div 5 + 678 \times 15 - 267 \times 3 = 51 \times 4$$

$$+ 569 \times 8$$

(5 और 15 तथा 51 और 569) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow 1425 \div 15 + 678 \times 5 - 267 \times 3 = 569 \times 4 + 51 \times 8$$

$$\Rightarrow 95 + 3390 - 801 = 2276 + 408$$

$$\Rightarrow 3485 - 801 = 2684$$

$$\Rightarrow 2684 = 2684$$

42. प्रश्नानुसार,

$$48 \times 35 + 55 \div 5 - 25 = 168$$

(55 और 25 तथा $\times$ और $+$) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow 48 + 35 \times 25 \div 5 - 55 = 168$$

$$\Rightarrow 48 + 175 - 55 = 168$$

$$\Rightarrow 223 - 55 = 168$$

$$\Rightarrow 168 = 168$$

43. प्रश्नानुसार,

$$15 \div 5 - 325 + 8 \times 3 = 290$$

(5 और 3 तथा $-$ और $+$) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow 15 \div 3 + 325 - 8 \times 5 = 290$$

$$\Rightarrow 5 + 325 - 40 = 290$$

$$\Rightarrow 330 - 40 = 290$$

$$\Rightarrow 290 = 290$$

44. प्रश्नानुसार,

$$110 + (92 \div 4) - 70 + (23 \times 2) = 178$$

(23 और 92 तथा $\div$ और $\times$) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow 110 + (23 \times 4) - 70 + (92 \div 2) = 178$$

$$\Rightarrow 110 + 92 - 70 + 46 = 178$$

$$\Rightarrow 202 - 70 + 46 = 178$$

$$\Rightarrow 132 + 46 = 178$$

$$\Rightarrow 178 = 178$$

45. प्रश्नानुसार,

$$(\sqrt{225} \div 8) + (112 \times 7) + 23 - 12 = 130$$

(8 और 7 तथा $\div$ और $\times$) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow (\sqrt{225} \times 7) + (112 \div 8) + 23 - 12 = 130$$

$$\Rightarrow 105 + 14 + 23 - 12 = 130$$

$$\Rightarrow 142 - 12 = 130$$

$$\Rightarrow 130 = 130$$

46. प्रश्नानुसार,

$$(42 \times 13) + (6 \times 4) - (39 \div 3) = 105$$

(13 और 3 तथा $+$ और $-$) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow (42 \times 3) - (6 \times 4) + (39 \div 13) = 105$$

$$\Rightarrow 126 - 24 + 3 = 105$$

$$\Rightarrow 105 = 105$$

47. प्रश्नानुसार,

$$(7)^2 - (56 \div 8) + (9 \times 6) = 18$$

(7 और 8 तथा $-$ और $+$) संख्याओं व चिन्हों को बदलने पर

$$\Rightarrow (8)^2 + (56 \div 7) - (9 \times 6) = 18$$

$$\Rightarrow 64 + 8 - 54 = 18$$

$$\Rightarrow 18 = 18$$

8

वेन आरेख (Venn Diagram)

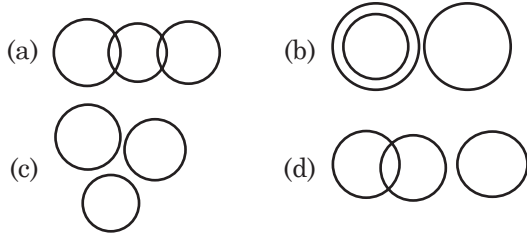
TYPE 1

निर्देश (1-20) : उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नांकित वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

Direction (1-20) : Select the venn diagram that best represents the relationship among the following classes.

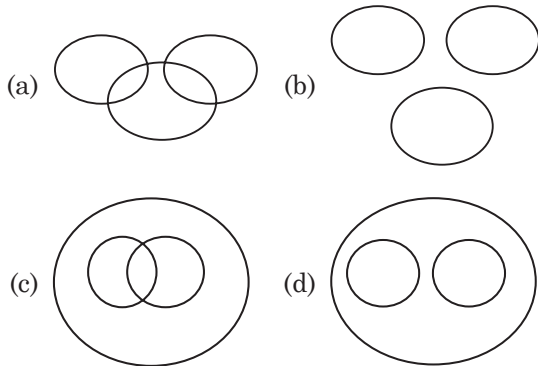
1. सर्जन, डॉक्टर, प्लंबर

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]



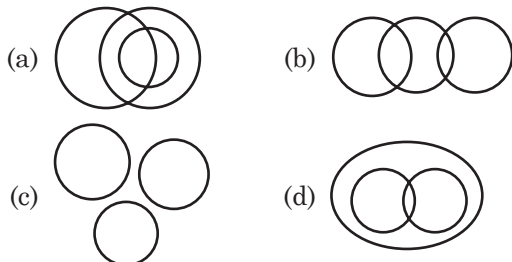
2. कॉर्नफ्लेक्स, जीरा, बैंगन

[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]



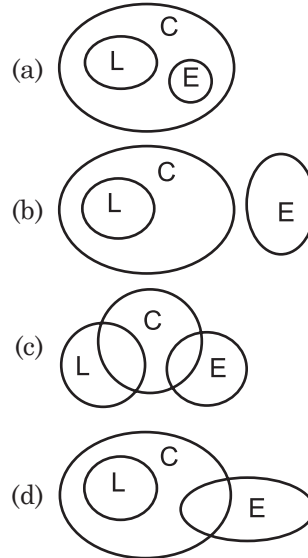
3. माताएँ, प्रबंधक, पुरुष

[DP Const., 01/12/2020, Shift-1]



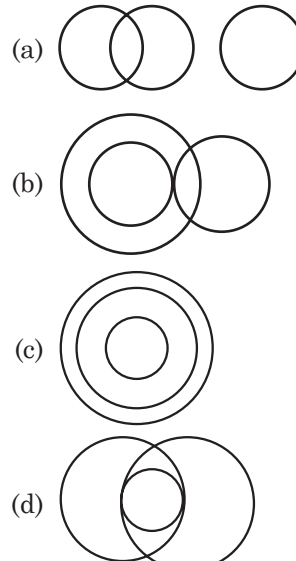
4. मांसाहारी, शेर, हाथी

[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]



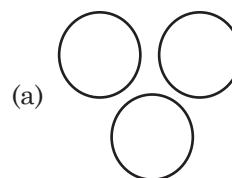
5. चेरी, फल, खाद्य

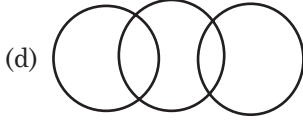
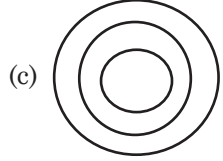
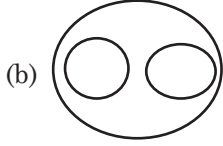
[DP Const., 03/12/2020, Shift-2]



6. उद्योग, श्रमिक, मशीनें

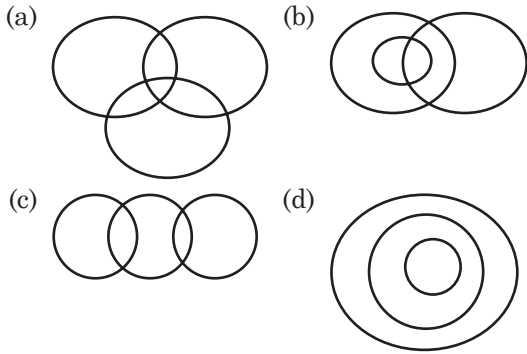
[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]





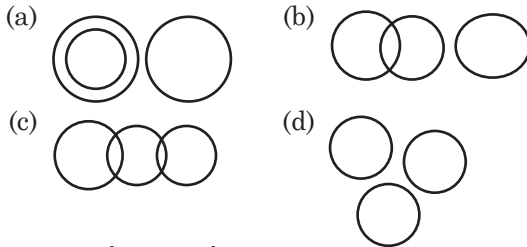
7. अविवाहित, पुरुष, वकील

[DP Const., 10/12/2020, Shift-3]



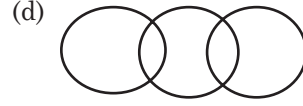
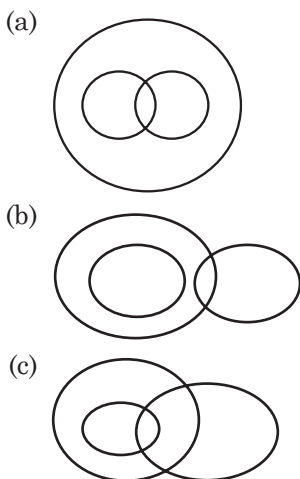
8. मक्का, हल्दी, मसाले

[DP Const., 11/12/2020, Shift-1]



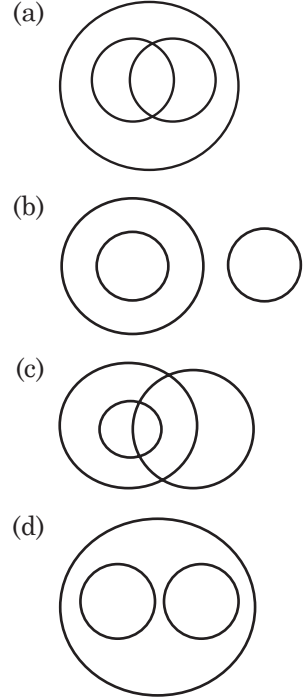
9. पुरुष, फार्मासिस्ट, भाई

[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]



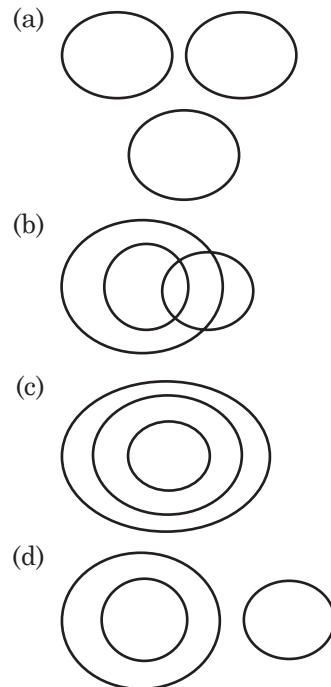
10. टिन, धातु, ताँबा

[DP Const., 12/12/2020, Shift-1]



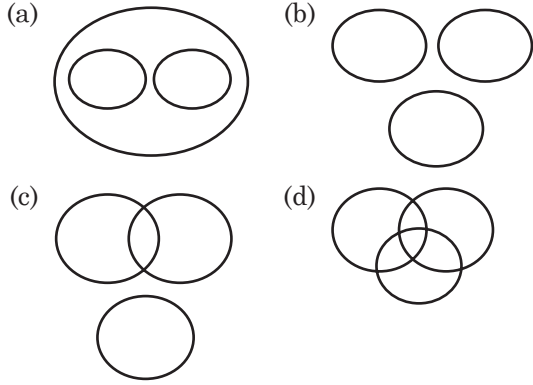
11. बृहस्पति, चंद्रमा, ग्रह

[DP Const., 13/12/2020, Shift-2]



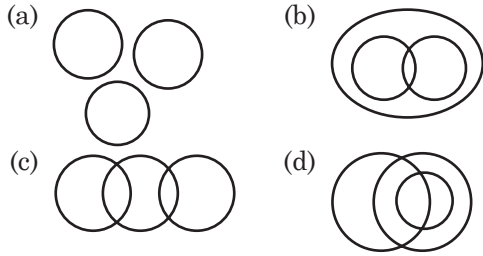
12. गाजर, सब्जियाँ, आलू

[DP Const., 13/12/2020, Shift-3]



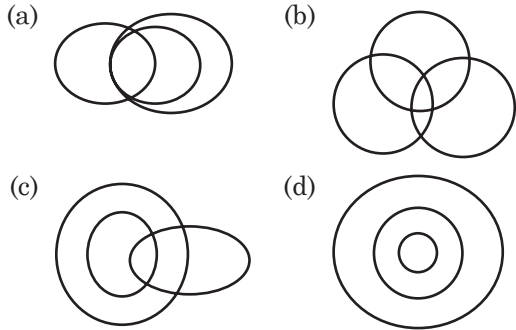
13. पति, पत्नियाँ, शिशु

[DP Const., 15/12/2020, Shift-2]

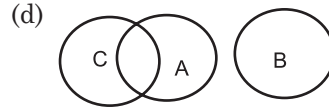
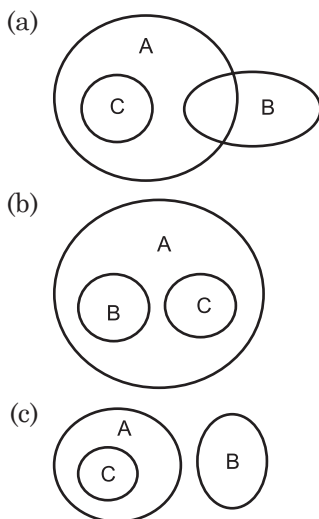


14. कागज, शिल्प, कला

[DP Const., 15/12/2020, Shift-3]

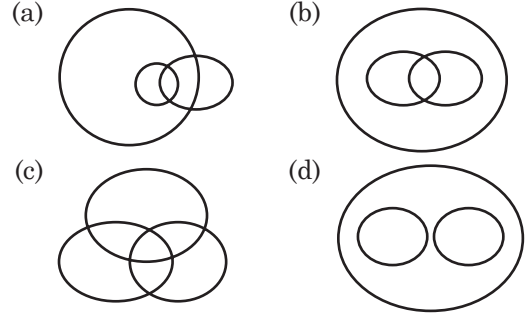


15. पशु, चीता, बैनर [DP Const., 16/12/2020, Shift-2]



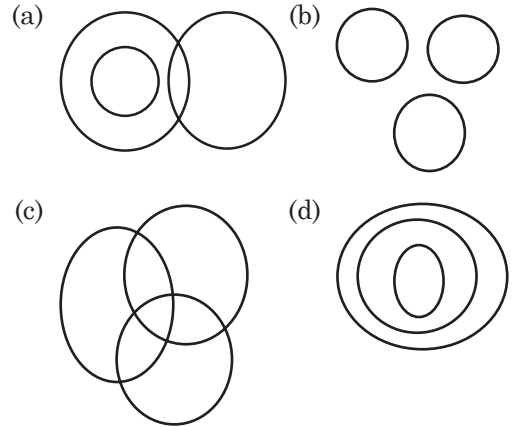
16. पृथ्वी, सौर प्रणाली, शुक्र

[DP Const., 16/12/2020, Shift-3]



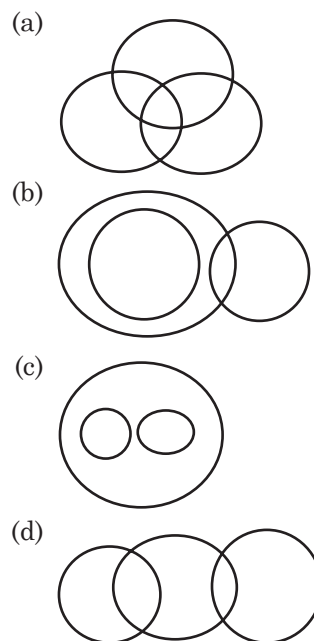
17. लड़का, विद्यार्थी, क्रिकेटर

[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

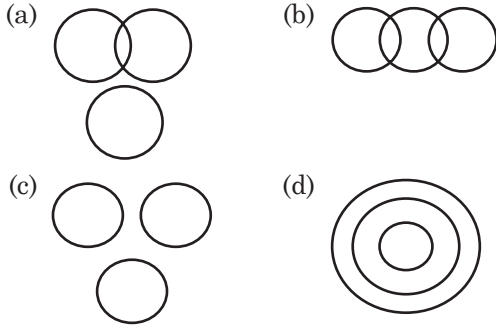


18. तेलगू, उर्दू, कविता

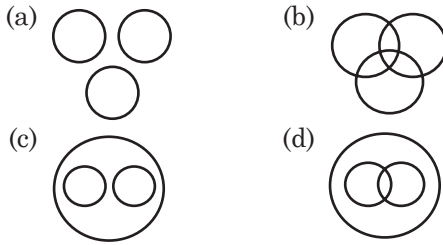
[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]



19. पीला, नीला, पुरुष [DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



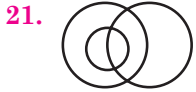
20. गेंद, बल्ला, दस्ताने [DP Const., 06/12/2017, Shift-2]



TYPE 2

निर्देश (21-28) : वर्गों का वह समूह चुनें, जिसके बीच संबंध को निम्नांकित वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम चित्रित किया गया है।

Direction (21-28) : Choose the group of squares, between which the relationship is best depicted by the following venn diagram.



[DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

- (a) वास्तुकार, किसान, शिक्षक
(b) पिता, माता, डॉक्टर
(c) माता, महिला, किसान
(d) पुत्र, पुत्री, इंजीनियर



[DP Const., 07/12/2020, Shift-2]

- (a) फूल, गुलाब, कमल
(b) महिला, पत्नी, शिक्षक
(c) बूढ़ा, दुल्हन, बच्चा
(d) एशिया, बांग्लादेश, ढाका

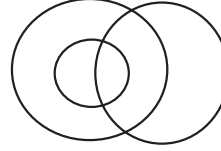


[DP Const., 10/12/2020, Shift-2]

- (a) दाल, काला चना, जड़
(b) डॉक्टर, नर्स, इंजीनियर

- (c) मुद्रा, रुपया, चीन
(d) लड़का, पुरुष, मनुष्य

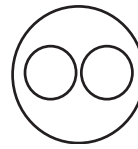
24.



[DP Const., 11/12/2020, Shift-3]

- (a) फूल, पत्तियाँ, बगीचा
(b) पक्षी, सरीसृप, पशु
(c) पुरुष, महिलाएँ, मानव
(d) लड़कियाँ, विद्यार्थी, बेटियाँ

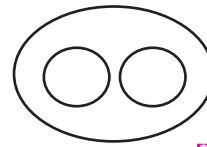
25.



[DP Const., 15/12/2020, Shift-1]

- (a) फल, केला, अंगूर
(b) माताएँ, महिलाएँ, बहई
(c) पत्तियाँ, फल, ककड़ियाँ
(d) भारत, महाराष्ट्र, मुंबई

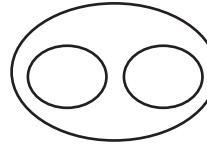
26.



[DP Const., 08/12/2020, Shift-2]

- (a) पुरुष, पति, पुत्र
(b) एशिया, भारत, दिल्ली
(c) महिलाएँ, माता, पुत्री
(d) डैफोडिल, फूल, सूरजमुखी

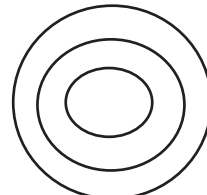
27.



[DP Const., 2020]

- (a) पिता, पुत्र, पति
(b) अनानास, लीची, फल
(c) एशिया, नेपाल, काठमांडू
(d) महिला, चिकित्सक, पत्नी

28.



[DP Const., 2020]

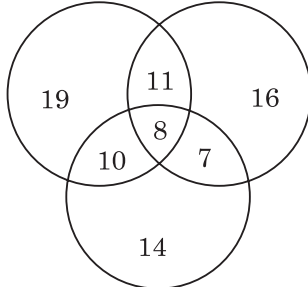
- (a) एशिया, नेपाल, संयुक्त राज्य अमेरिका
(b) खिड़की, भवन, कमरा
(c) शिक्षक, चिकित्सक, कर्मचारी
(d) वायु, जल, वायुमंडल

TYPE 3

29. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.

Educated Shopkeeper



Females

ऐसे कितने दुकानदार हैं जो शिक्षित हैं परंतु महिला नहीं?

How many such shopkeeper are there who are educated but NOT females?

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (a) 19 (b) 8
(c) 11 (d) 7

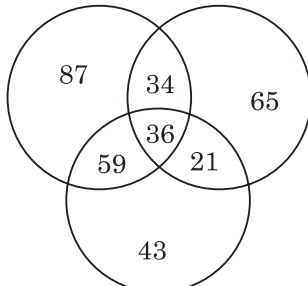
30. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ अलग-अलग खाद्य पदार्थ पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है।

कितने लोग ब्रेड पसंद नहीं करते हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of people who like different food items.

How many people do NOT prefer bread?

Noodles Rice



Bread

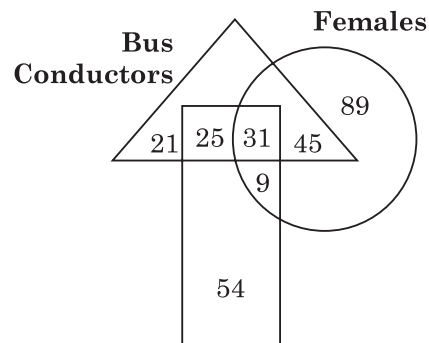
[DP HCM 12/10/2022, Shift-2]

- (a) 43 (b) 186
(c) 151 (d) 36

31. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या

दर्शाती है।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



From Maharashtra

ऐसी कितनी महिलाएँ हैं जो महाराष्ट्र से हैं?

How many such females are there who are from Maharashtra?

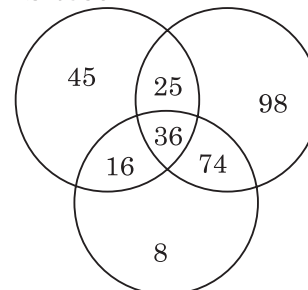
[DP HCM 12/10/2022, Shift-3]

- (a) 85 (b) 9
(c) 40 (d) 31

32. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें। विभिन्न वर्गों में संख्याएँ विभिन्न प्रकार की फिल्मों देखने वाले व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है। कितने लोग थ्रिलर देखते हैं लेकिन रोमांस नहीं?

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons who watch various types of movies. What number of people watch thrillers but NOT romance?

Sitecom Thriller



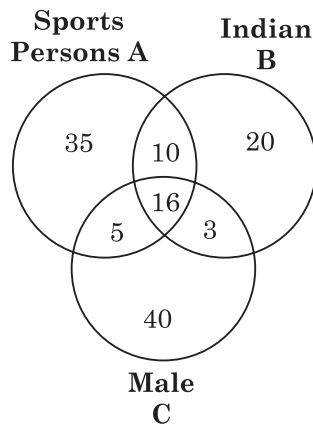
Romance

[DP HCM 13/10/2022, Shift-3]

- (a) 134 (b) 98
(c) 169 (d) 123

33. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



कुल कितने भारतीय हैं?

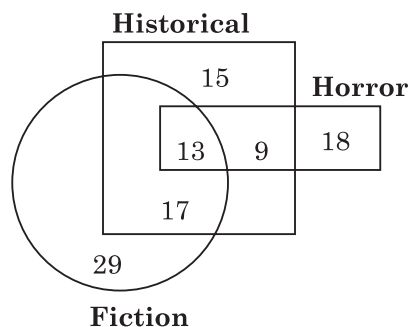
How many Indians are there in total?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-1]

- (a) 46 (b) 49
(c) 33 (d) 20

34. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न वर्गों में संख्याएँ विभिन्न प्रकार के उपन्यासों को पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

Study the given diagram carefully and answer the question. The number in different sections indicate the number of persons who like different types of novels.



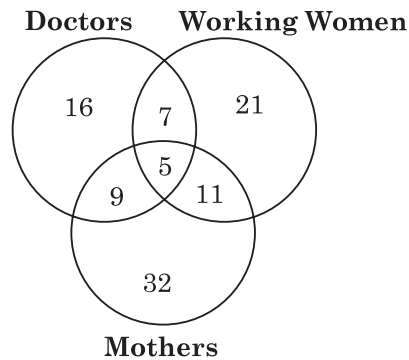
ऐसे कितने व्यक्ति हैं जिन्हें ऐतिहासिक और डरावनी दोनों तरह के उपन्यास पसंद हैं लेकिन काल्पनिक उपन्यास नहीं? How many persons are there who like both historical and horror novels but NOT fiction novels?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-2]

- (a) 22 (b) 9
(c) 13 (d) 27

35. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



ऐसी कितनी माताएँ हैं जो कामकाजी हैं लेकिन डॉक्टर नहीं हैं?

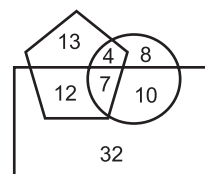
How many such mothers are there who are working women but NOT doctors?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-3]

- (a) 11 (b) 14
(c) 16 (d) 5

36. नीचे दिए गए वेन आरेख में, 'आयत' 'पुरुष कर्मचारियों' को, 'पंचभुज', 'गाना पसंद करने वाले लोगों' को और 'वृत्त' 'नृत्य पसंद करने वाले लोगों' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट श्रेणी के लोगों की संख्या दर्शाती हैं।

In the venn diagram given below, the rectangle refers to the 'male employees' 'pentagon' people who like dance the numbers given in the diagram show the number of people in that specific category.



उन पुरुष कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए जो नृत्य या गायन पसंद करते हैं, लेकिन दोनों नहीं पसंद करते हैं।

Find the number of male employees who prefer dance or singing, but do not like both.

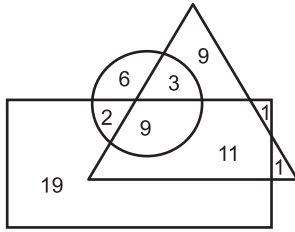
[DP Const., 12/12/2020, Shift-2]

- (a) 19 (b) 22
(c) 17 (d) 25

37. नीचे दिए गए वेन आरेख में 'आयत' 'पुरुषों' को निरूपित करता है, 'त्रिभुज', 'इंजीनियरों' को निरूपित करता है, और 'वृत्त' 'लंबे व्यक्तियों' को निरूपित करता है। आरेख में दी गई संख्याएँ, उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या निरूपित करती है।

In the venn diagram given below, the rectangle represents 'men' triangle represents

'engineers' and the circle represents 'long individuals'. The numbers given in the diagram represents the number of individuals in that particular category.



ऐसे इंजीनियरों की संख्या ज्ञात करें जो पुरुष नहीं हैं।

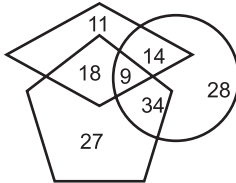
Find the number of engineers who are not men. **[DP Const., 12/12/2020, Shift-3]**

- (a) 9 (b) 10
(c) 19 (d) 13

38. निम्न वेन आरेख में, 'पंचभुज' 'नाविकों' को दर्शाता है, 'वृत्त' 'महिलाओं' को दर्शाता है तथा 'समचतुर्भुज' 'अशिक्षितों' को दर्शाता है। दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट वर्ग में लोगों की संख्या को दर्शाती हैं। ऐसी कितनी महिला नाविक हैं जो अशिक्षित नहीं हैं?

In the following venn diagram the 'pentagon' represents 'sailors', 'circle' represents 'women' and 'rhombus' represents 'illiterates'. The given numbers represent the number of people in that particular category. How many female sailors are three who are not illiterate?

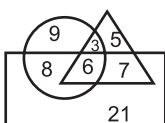
[DP Const., 27/11/2020]



- (a) 28 (b) 14
(c) 34 (d) 9

39. निम्नलिखित वेन आरेख में, 'आयत' 'शिक्षिकाओं' को, 'त्रिभुज' 'रसायन विज्ञान के शिक्षक/शिक्षिकाओं' को और 'वृत्त' 'भौतिकी के शिक्षक/शिक्षिकाओं' को निरूपित करता है। दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट वर्ग के लोगों की संख्या को दर्शाती हैं।

In the following venn diagram the rectangle represents female teachers the 'triangle' represent 'chemistry teacher' and the 'circle' represents 'physics teacher'. The given number represents the number of people in that particular class.



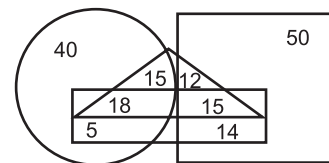
उन शिक्षिकाओं की संख्या कितनी है जो भौतिकी विषय नहीं पढ़ाती हैं?

What is the number of teachers who do not teach physics subject? **[DP Const., 2020]**

- (a) 7 (b) 17
(c) 28 (d) 21

40. नीचे दिए गए आरेख में, वृत्त 'महिला' को और वर्ग 'पुरुष' को दर्शाता है। त्रिभुज 'खाना पकाने' को और आयत 'बागवानी' को दर्शाता है।

In the diagram given below, the circle represents 'female' and the square represents 'male' the triangle represents 'cooking' and the rectangle represents 'gardening'.



ऐसे पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या कितनी है, जो बागवानी करते हैं लेकिन खाना नहीं पकाते?

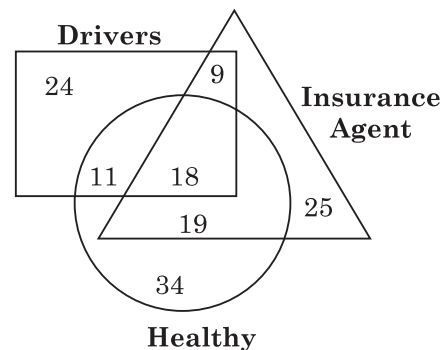
What is the total number of men and women who do gardening but do not cook?

[DP Const., 2020]

- (a) 15 (b) 19
(c) 29 (d) 90

41. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



ऐसे कितने बीमा एजेंट हैं जो ड्राइवर तो हैं लेकिन स्वस्थ नहीं हैं?

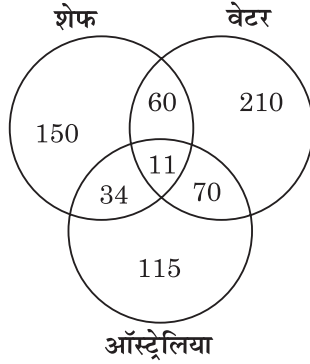
How many such insurance agents are there who are drivers but NOT healthy?

[DP HCM 17/10/2022, Shift-3]

- (a) 25 (b) 13
(c) 9 (d) 19

42. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



कितने लोग शेफ और वेटर हैं लेकिन ऑस्ट्रेलिया से नहीं हैं?
How many people are chefs and waiters but are not from Australia?

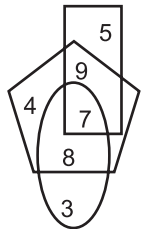
[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) 115 (b) 60
(c) 150 (d) 70

43. निम्नलिखित वेन आरेख में, 'दीर्घवृत्त' 'किशोरों' के लिए, 'आयत' 'दौड़ने वालों के लिए' और 'पंचभुज' 'विद्यार्थियों के लिए' है। दी गई संख्याएँ, उस विशेष वर्ग में व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं। निम्नलिखित में से किस वर्ग में 7 व्यक्ति हैं?

In the following venn diagram 'ellipse' stands for 'teenagers', 'rectangle' stands for 'runners' and 'pentagon' stands for 'students'. The given numbers represent the number of persons in that particular class. Which of the following classes has 7 person?

[DP Const., 2020]



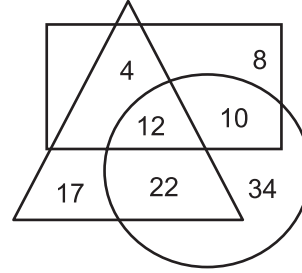
- (a) दौड़ने वाले, जो विद्यार्थी हैं लेकिन किशोर नहीं हैं
(b) किशोर, जो दौड़ते भी हैं और विद्यार्थी भी हैं
(c) किशोर, जो विद्यार्थी हैं, लेकिन दौड़ते नहीं हैं
(d) किशोर, जो दौड़ते हैं, लेकिन विद्यार्थी नहीं हैं

44. निम्नलिखित वेन आरेख में, 'त्रिभुज' 'दुकानदारों' को निरूपित करता है, 'आयत' 'वाहन मालिकों' को निरूपित करता है, और 'वृत्त' 'विवाहित व्यक्तियों' को निरूपित करता है। दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट वर्ग में व्यक्तियों की संख्या को

दर्शाती हैं। कितने विवाहित व्यक्ति वाहन मालिक हैं लेकिन दुकानदार नहीं हैं?

In the following venn diagram 'triangle' represents 'shopkeeper', rectangle represents 'vehicle owners' and circle represent 'married persons'. The given numbers represents the number of persons in that particular class. How many married persons are vehicle owners but not shopkeeper?

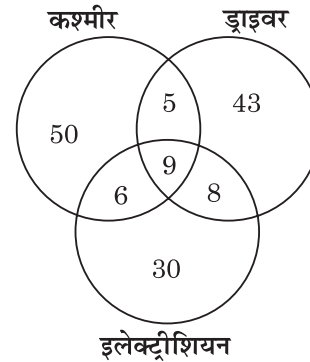
[DP Const., 2020]



- (a) 8 (b) 10
(c) 22 (d) 27

45. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



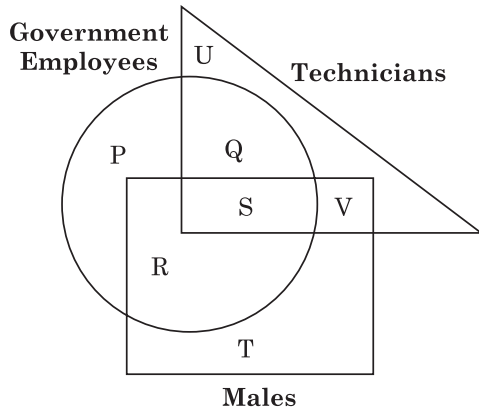
कितने ड्राइवर कश्मीर से हैं लेकिन इलेक्ट्रीशियन नहीं हैं?
How many drivers are from Kashmir but are not electricians?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) 6 (b) 8
(c) 5 (d) 9

46. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



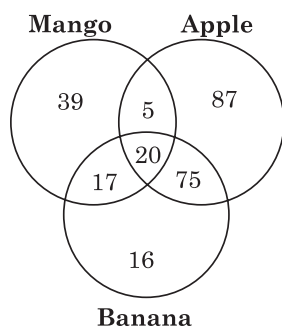
निम्नलिखित में से कौन-सा उन पुरुषों को दर्शाता है जो तकनीशियन होने के साथ-साथ सरकारी कर्मचारी भी हैं?

Which of the following represents males who are technicians as well as government employees? [DP HCM 13/10/2022, Shift-1]

- (a) R + S (b) S
(c) V (d) R

47. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें। विभिन्न वर्गों में संख्याएँ अलग-अलग फल पसंद करने वाले लोगों की संख्या दर्शाती हैं कितने लोगों को केला पसंद है लेकिन सेब नहीं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of people who like different fruits. How many people like bananas but NOT apples?



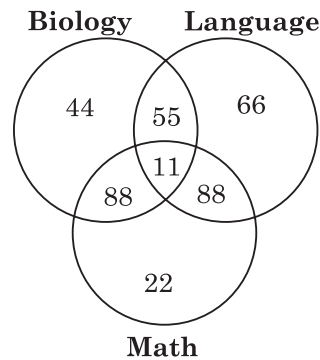
[DP HCM 17/10/2022, Shift-3]

- (a) 87 (b) 95
(c) 33 (d) 37

48. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ विभिन्न विषयों में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या दर्शाती हैं। कितने छात्र भाषा में उत्तीर्ण हुए लेकिन जीव विज्ञान में अनुत्तीर्ण हो गए।

Study the given diagram carefully and answer the questions. The numbers in different sections indicate the number of students

who passed in different subjects. How many students passed in language but failed in biology?



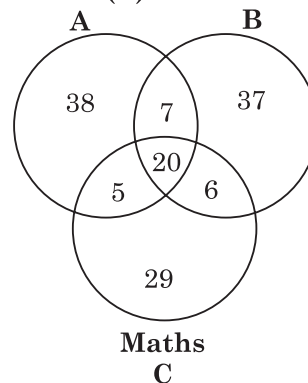
[DP HCM 18/10/2022, Shift-1]

- (a) 154 (b) 132
(c) 110 (d) 121

49. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.

B.Com(P) Economics



कितने बी.कॉम (P) छात्रों ने गणित और अर्थशास्त्र दोनों का विकल्प चुना है?

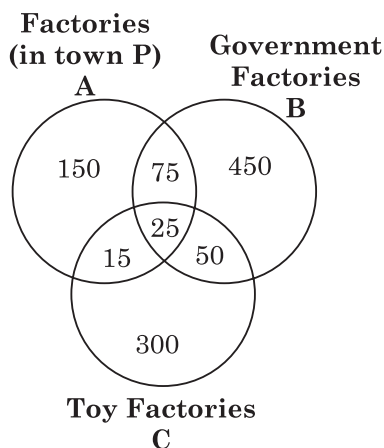
How many B Com (P) students have opted for both Math and Economics?

[DP HCM 17/10/2022, Shift-1]

- (a) 5 (b) 7
(c) 20 (d) 6

50. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ कारखानों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. the numbers in different sections indicate the number of factories.



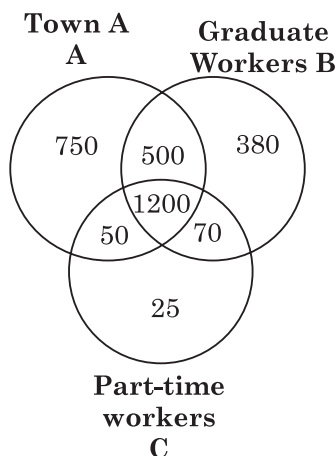
शहर P के बाहर कितनी सरकारी खिलौना फैक्ट्रियाँ हैं?
How many government toy factories are there outside town P?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) 25 (b) 75
(c) 50 (d) 300

51. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The number in different sections indicate the number of persons.



टाउन A में कितने स्नातक कर्मचारी हैं?
How many graduate workers are there in town A?

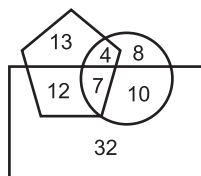
[DP HCM 10/10/2022, Shift-3]

- (a) 1200 (b) 2500
(c) 500 (d) 1700

52. नीचे दिए गए वेन आरेख में, 'आयत' 'क्रिकेट खेलने वाले छात्रों' को दर्शाता है, 'पंचभुज' 'फुटबॉल खेलने वाले छात्रों' को दर्शाता है, और 'वृत्त' 'हॉकी खेलने वाले छात्रों' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट वर्ग के लोगों की संख्या को दर्शाती हैं।

In the venn diagram given below 'rectangle'

represent 'students who play cricke', 'pentagon' represent 'students who play football' and 'circle' represent 'students who play hockey'. The number given in the diagram represent the number of people in that particular class.



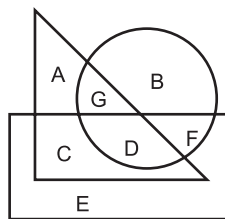
कम से कम 2 खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात करें।
Find the number of students who play at least 2 sports.

[DP Const., 2020]

- (a) 22 (b) 29
(c) 33 (d) 26

53. निम्नांकित वेन आरेख में, 'आयत' 'किसानों' को निरूपित करता है, 'वृत्त' 'जमींदारों' को निरूपित करता है और 'त्रिभुज' 'मवेशी-पालकों' को निरूपित करता है। दिए गए अक्षर उस विशिष्ट वर्ग में लोगों के समूहों को निरूपित करते हैं। निम्न में से कौन-सा विकल्प उन किसानों के समूह को निरूपित करता है जिनके पास मवेशी हैं, लेकिन भूमि नहीं? In the following venn diagram 'rectangle' represents 'farmers', 'circle' represents 'landlords' and 'triangle' represents 'cattle-rears'. The given letters represent groups of people in that particular class. Which of the following options represents the group of farmers who have cattle but no land?

[DP Const., 2020]

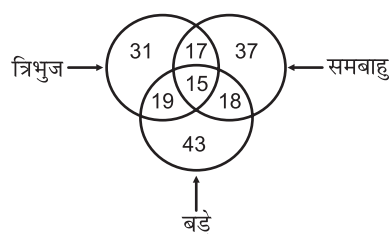


- (a) C (b) D
(c) A (d) G

54. दी गई आकृति में, कितने त्रिभुज बड़े हैं परंतु समबाहु नहीं हैं?

In the given figure, how many triangles are large but not equilateral?

[DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

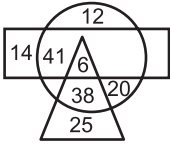


- (a) 17 (b) 19
(c) 18 (d) 15

55. निम्नांकित वेन आरेख में, 'वृत्त' 'वेटरों' को दर्शाता है, 'आयत' 'स्थायी कर्मचारियों' को दर्शाता है और 'त्रिभुज' 'शिक्षित लोगों' को दर्शाता है। दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट वर्ग के लोगों की संख्या को दर्शाती हैं। ऐसे कितने वेटर हैं जो शिक्षित हैं, लेकिन स्थायी कर्मचारी नहीं हैं।

In the following venn diagram 'circle' represents 'waiters', 'rectangle' represents 'permanent employees' and 'triangle' represents 'educated people'. The number given represent the number of people in that particular category. How many such waiters are there those whose are educated but are not permanent employees?

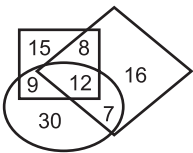
[DP Const., 2020]



- (a) 6 (b) 41
(c) 38 (d) 25

56. निम्नलिखित वेन आरेख में, 'समचतुर्भुज' 'चालकों' को, 'वर्ग' 'सरकारी कर्मचारियों' को, और 'वृत्त' 'मधुमेह' रोगियों को दर्शाता है। दी गई संख्याएँ उस विशिष्ट श्रेणी से संबंधित लोगों की संख्या दर्शाती हैं। ऐसे कितने मधुमेह के रोगी हैं जो न तो सरकारी कर्मचारी हैं और न ही चालक हैं? In the following venn diagram 'rhombus' represents 'drivers', 'square' represent 'government employees' and circle represents 'diabetics'. The given numbers represent the number of people belonging to that particular category. How many diabetic patients are there who are neither government employees nor drivers?

[DP Const., 2020]



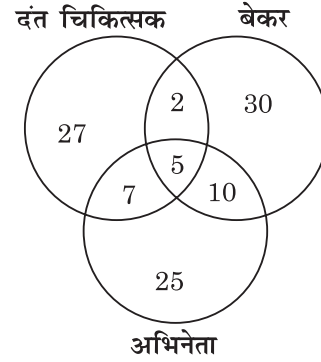
- (a) 7 (b) 8
(c) 30 (d) 12

57. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer

the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



अभिनेता

कितने अभिनेता बेकर हैं लेकिन दंत चिकित्सक नहीं हैं?

How many actors are bakers but not dentists?

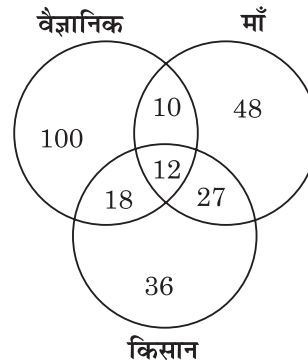
[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) 7 (b) 10
(c) 2 (d) 5

58. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



किसान

कितने किसान माँ हैं और वैज्ञानिक नहीं हैं?

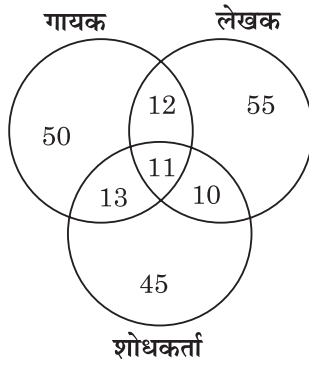
How many farmers are mothers and not scientists?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) 18 (b) 10
(c) 27 (d) 12

59. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



कितने गायक, लेखक और शोधकर्ता नहीं हैं?

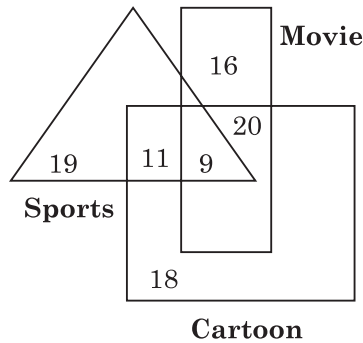
How many singers are not writers and researchers?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) 13 (b) 45
(c) 50 (d) 55

60. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों की संख्याएँ उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं, जो विभिन्न प्रकार के TV चैनल देखना पसंद करते हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons who like to watch different type of T.V.?



ऐसे कितने व्यक्ति हैं जो खेल (Sports) और कार्टून (Cartoon) दोनों चैनल देखना पसंद करते हैं?

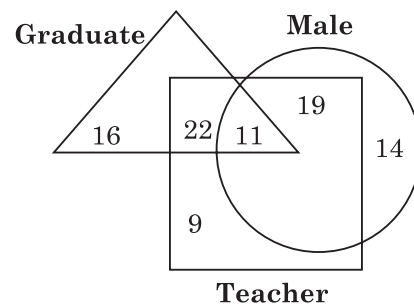
How many are there any people who like to watch both sports and cartoon channels?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) 19 (b) 9
(c) 20 (d) 11

61. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न अनुभागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



ऐसे कितने शिक्षक हैं, जो न तो पुरुष हैं और न ही स्नातक हैं?

How many such teachers are there who are NEITHER male NOR graduate?

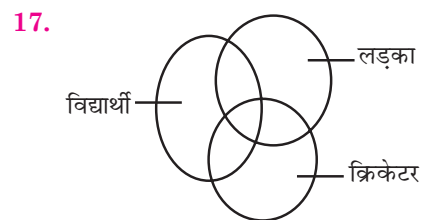
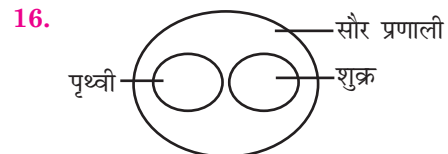
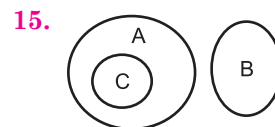
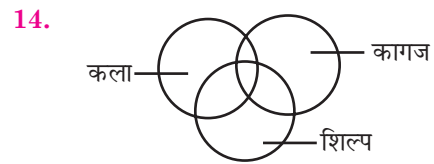
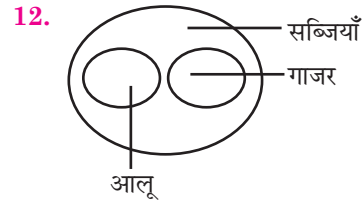
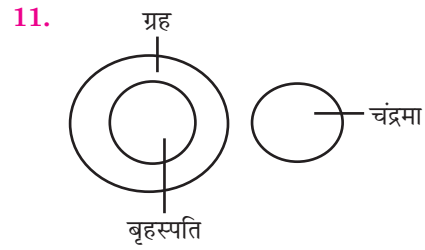
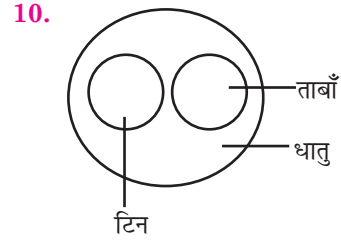
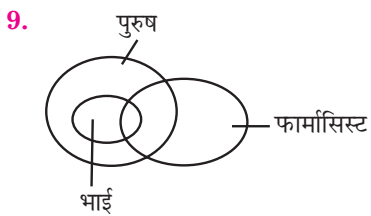
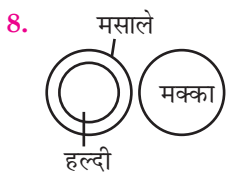
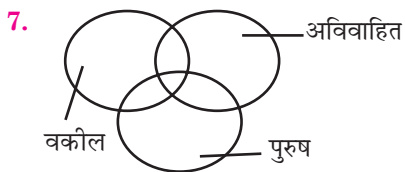
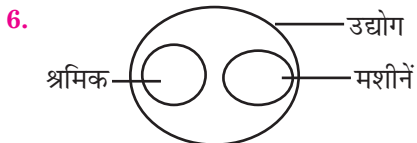
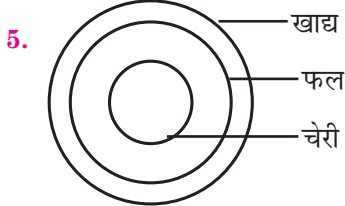
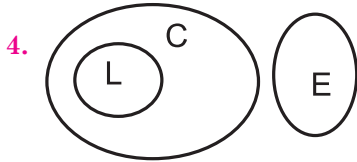
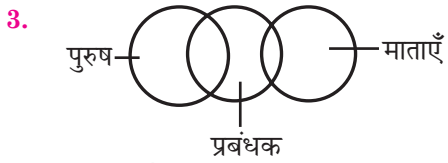
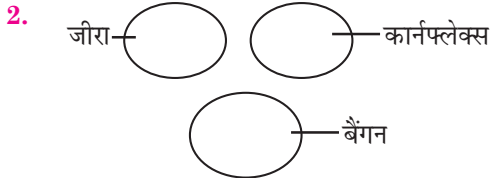
[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) 11 (b) 9
(c) 19 (d) 22

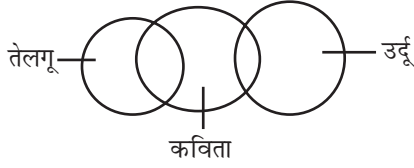
उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(b)	3.	(b)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(a)	9.	(c)	10.	(d)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(c)	16.	(d)	17.	(c)	18.	(d)	19.	(c)	20.	(a)
21.	(c)	22.	(c)	23.	(d)	24.	(d)	25.	(a)	26.	(d)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(c)	30.	(b)
31.	(c)	32.	(d)	33.	(b)	34.	(b)	35.	(a)	36.	(b)	37.	(d)	38.	(c)	39.	(c)	40.	(b)
41.	(c)	42.	(b)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(c)	46.	(b)	47.	(c)	48.	(a)	49.	(c)	50.	(c)
51.	(d)	52.	(c)	53.	(a)	54.	(b)	55.	(c)	56.	(c)	57.	(b)	58.	(c)	59.	(c)	60.	(c)
61.	(b)																		

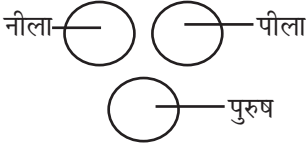
Hints & Solution



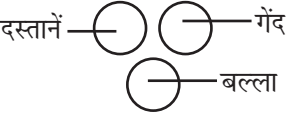
18.



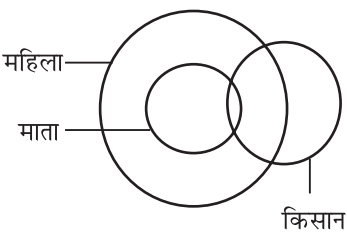
19.



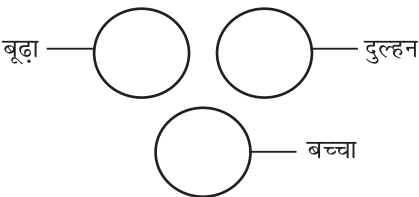
20.



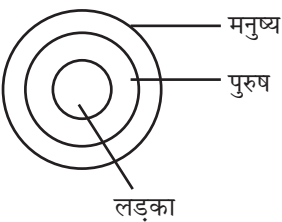
21.



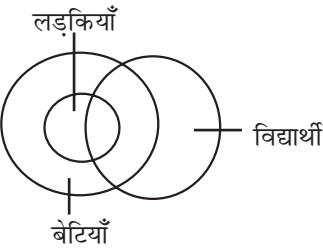
22.



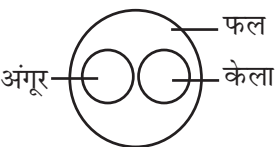
23.



24.



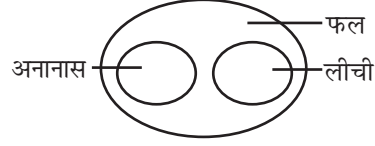
25.



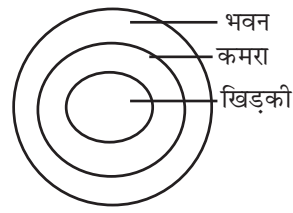
26.



27.



28.



29. अभीष्ट संख्या = 11

30. अभीष्ट संख्या = $87 + 34 + 65 = 186$

31. अभीष्ट संख्या = $31 + 9 = 40$

32. अभीष्ट संख्या = $98 + 25 = 123$

33. कुल भारतीय = $20 + 10 + 16 + 3 = 49$

34. अभीष्ट संख्या = 9

35. अभीष्ट संख्या = 11

36. कर्मचारियों की संख्या जो नृत्य या गायन पसंद करते हैं लेकिन दोनों पसंद नहीं करते = $10 + 12 = 22$

37. इंजीनियरों की संख्या = $9 + 3 + 1 = 13$

38. इस वर्ग में केवल '34' महिला नाविक हैं।

39. शिक्षिकाओं की संख्या = $21 + 7 = 28$

40. पुरुषों तथा महिलाओं की संख्या = $14 + 5 = 19$

41. अभीष्ट संख्या = 9

42. अभीष्ट संख्या = 60

43. किशोर, जो दौड़ते भी हैं और विद्यार्थी भी हैं।

44. विवाहित व्यक्ति 10 होंगे जो वाहन मालिक हैं, लेकिन दुकानदार नहीं हैं।

45. अभीष्ट संख्या = 5

46. S, उन सभी पुरुषों को दर्शाता है जो सरकारी कर्मचारी और टेक्नीशियन भी हैं।

47. अभीष्ट संख्या = $16 + 17 = 33$

48. अभीष्ट संख्या = $66 + 88 = 154$

49. अभीष्ट संख्या = 20

50. अभीष्ट संख्या = 50

51. अभीष्ट संख्या = $1200 + 500 = 1700$

52. कम से कम दो खेल खेलने वाले छात्रों की कुल संख्या 33 होगी।

53. 'C' किसानों की उस श्रेणी में आता है जो मवेशी है, लेकिन उनके पास भूमि नहीं है।

54. ऐसे त्रिभुजों की संख्या 19 होगी।

55. ऐसे व्यक्तियों की संख्या 38 होगी।

56. ऐसे लोगों की संख्या 30 है।

57. अभीष्ट संख्या = 10

58. अभीष्ट संख्या = 27

59. अभीष्ट संख्या = 50

60. अभीष्ट संख्या = $11 + 9 = 20$

61. अभीष्ट संख्या = 9

दिशा परीक्षण (Direction Test)

TYPE 1

1. श्याम पश्चिम की ओर सम्मुख है। वह पहले दायीं ओर फिर बायीं ओर मुड़ जाता है। अब वह किस दिशा की ओर जा रहा है?

Shyam is facing west. He first turns right and then left. In which direction is he going now?

- (a) उत्तर/North (b) दक्षिण/South
(c) पूर्व/East (d) पश्चिम/West

2. एक व्यक्ति एक स्थान से दक्षिण की ओर चलता है। वह समकोण पर दाएँ मुड़ता है और फिर से वह समकोण पर दाएँ मुड़ता है। इस समय वह किस दिशा में जा रहा है?

A person starts from a place and walks towards south. He turns right at a right angle and again he turns right at a right angle. In which direction is he going this time?

[DP Const., 15/12/2020]

- (a) उत्तर/North (b) दक्षिण/South
(c) पूर्व/East (d) पश्चिम/West

3. एक जवान (सोल्जर) 2 किमी उत्तर दिशा की ओर चलता है फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है, फिर से वह बाएँ मुड़कर लगातार चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

A soldier walks 2 km towards north, then he turns left and walks 3 km, then again he turns left and continues walking. In which direction is he walking now?

- (a) दक्षिण/South (b) उत्तर/North
(c) पश्चिम/West (d) पूर्व/East

4. काजल अपने घर के दक्षिण में 25 मीटर की दूरी तक चलती है, बायीं ओर मुड़कर 10 मीटर और चलती है। फिर उत्तर की ओर मुड़ते हुए, वह 20 मीटर चलती है और फिर अपने घर की ओर चलने लगती है। अब वह किस दिशा में चल रही है?

Kajal walks 25 m south of her house, turns left and walks another 10 m. Then turning north, she walks 20 m and then starts walking towards her house. In which direction is she walking now?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East

- (b) उत्तर-पश्चिम/North-West

- (c) पूर्व/East

- (d) उत्तर/North

5. सुमन उत्तर की ओर 15 किमी चलती है। वह दायीं ओर मुड़ती है। 15 किमी चलती है, वह दायीं ओर मुड़ती है और 15 किमी चलती है। वह अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

Suman walks 15 km towards north. She turns right. Walks 15 km, she turns right and walks 15 km. In which direction is she from her starting point?

[DP Const., 16/12/2020]

- (a) उत्तर/North (b) दक्षिण/South
(c) पूर्व/East (d) पश्चिम/West

6. केशव दक्षिण की ओर 15 किमी चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 25 किमी चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है और 10 किमी चलता है वर्तमान में वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

Keshav walks 15 km towards south. He turns right and walks 25 km. He turns right and walks 10 km. In which direction is he currently from the starting point?

[DP Const., 17/12/2020]

- (a) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(b) दक्षिण/South
(c) दक्षिण-पूर्व/South-East
(d) पश्चिम/West

7. पार्वती दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर जा रही थी। वह ठीक 90° दाँयें मुड़ी और उसने चलना जारी रखा, तो वह किस दिशा की ओर चल रही थी?

Parvati was going in the south-east direction. She turned 90° right and continued walking. In which direction was she walking?

- (a) उत्तर-पश्चिम/North-West
(b) दक्षिण-पूर्व/South-East
(c) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(d) उत्तर-पूर्व/North-East

8. नीना सुबह सूर्य की विपरीत दिशा में साइकिल चलाना शुरू करती है। फिर वह बायीं ओर मुड़ती है और 1 किमी की दूरी तय करने के बाद फिर से बायीं ओर मुड़ती है। अब वह किस दिशा के सम्मुख चल रही है?

Neena starts cycling in the morning in the opposite direction of the sun. Then she turns left and after covering a distance of 1 km, she again turns left. In which direction is she facing now?

- (a) दक्षिण/South (b) उत्तर/North
(c) पश्चिम/West (d) पूर्व/East

TYPE 2

9. मोहन कुछ दूरी तक आगे बढ़ा और बायें मुड़ गया। फिर से वह दो बार दाईं ओर मुड़ा वह पूर्व की ओर मुंह कर रहा है। वह किस दिशा में बढ़ना शुरू हुआ?

Mohan moved forward some distance and turned left. Again he turned right twice and he is facing east. In which direction did he start moving?

- (a) दक्षिण/South (b) उत्तर/North
(c) पश्चिम/West (d) पूर्व/East

10. वरुण, बिन्दु A से 5 किमी चला और दो बार दाईं ओर मुड़ा और प्रत्येक बार मुड़ने पर 8 किमी चला वह पश्चिम की ओर चल रहा है। बिन्दु A से उसने किस दिशा में चलना शुरू किया था?

Varun walked 5 km from point A and turned right twice and walked 8 km on each turn. He is walking towards west. In which direction did he start walking from point A?

- (a) पश्चिम/West (b) पूर्व/East
(c) दक्षिण/South (d) उत्तर/North

11. एक व्यक्ति एक जगह से चलना शुरू करता है। एक किलोमीटर चलने के बाद, वह बाएं मुड़ता है। फिर आधा किलोमीटर चलने के बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है। वह पूर्व की ओर जा रहा है, तो उसने वास्तव में किस दिशा में चलना शुरू किया था?

A person starts walking from a place. After walking one kilometer, he turns left. Then after walking half a kilometer, he again turns left. He is going towards east, so in which direction did he actually start walking?

- (a) पूर्व/East (b) उत्तर/North
(c) दक्षिण/South (d) पश्चिम/West

TYPE 3

12. सूर्योदय के बाद एक सुबह, कुमार एक मैदान में एक पोल की ओर मुँह किये खड़ा था। पोल की छाया कुमार के ठीक दाहिने तरफ पड़ती है। वह किस दिशा की ओर मुँह किये हुए था?

One morning after sunrise, Kumar was standing in a field facing a pole. The shadow of the pole fell exactly on the right of Kumar.

In which direction was he facing?

- (a) पश्चिम/West
(b) डेटा अपर्याप्त/Data insufficient
(c) पूर्व/East
(d) दक्षिण/South

13. ममता और नंदिनी सुबह में शतरंज खेल रही हैं। अगर नंदिनी सूर्योदय की तरफ देख रही है जिस समय वह खेल रही है, तो ममता किस दिशा में देख रही है?

Mamta and Nandini are playing chess in the morning. If Nandini is facing the sunrise while she is playing, in which direction is Mamta facing?

- (a) पूर्व/East (b) दक्षिण/South
(c) पश्चिम/West (d) उत्तर/North

14. शकुंतला पूर्व दिशा की ओर मुँह किए हुए है। वह राधा के साथ मानक चेस बैठक आसन में चेस खेल रही है। राधा अब किस ओर मुँह किए बैठी है?

Shakuntala is facing east. She is playing chess with Radha in the standard chess sitting position. Which way is Radha facing now?

- (a) उत्तर/North (b) दक्षिण/South
(c) पश्चिम/West (d) पूर्व/East

15. सुंदर और प्रकाश कैरम खेल रहे हैं। यदि प्रकाश का मुख दक्षिण-पूर्व दिशा में है, तब उसके प्रतियोगी सुंदर का मुख किस दिशा में है?

Sunder and Prakash are playing carrom. If Prakash is facing south-east, then in which direction is his competitor Sunder facing?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) उत्तर-पूर्व/North-East
(c) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(d) उत्तर-पश्चिम/North-West

16. I और J दोनों एक-दूसरे की ओर मुँह करके खड़े हैं। I दक्षिण-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा है। I के सापेक्ष J किस दिशा की ओर उन्मुख है?

Both I and J are standing facing each other. I is standing facing south-west. In which direction is J facing with respect to I?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) उत्तर-पश्चिम/North-West

17. सुनील और मनोहर कैरम खेल रहे हैं। अगर सुनील उत्तर-पूर्व की ओर देखता है, तो उसका प्रतिद्वंद्वी मनोहर किस दिशा में देखेगा?

Sunil and Manohar are playing carrom. If Sunil faces north-east. In which direction will

his opponent Manohar face?

- (a) उत्तर-पूर्व/North-East
- (b) दक्षिण-पश्चिम/South-West
- (c) उत्तर-पश्चिम/North-West
- (d) दक्षिण-पूर्व/South-East

18. सुरभि और मथुरा कैरम खेल में बैठने की मानक स्थिति में बैठकर खेल रही हैं यदि सुरभि उत्तर-पूर्व दिशा के सम्मुख है, तो उसकी प्रतियोगी मथुरा किस दिशा के सम्मुख है? Surabhi and Mathura are playing carrom in the standard sitting position. If Surabhi is facing north-east, then in which direction is her competitor Mathura facing?

- (a) दक्षिण-पश्चिम/South-West
- (b) उत्तर-पश्चिम/North-West
- (c) दक्षिण-पूर्व/South-East
- (d) उत्तर-पूर्व/North-East

19. संगीता उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर सम्मुख थी। यदि वह सुधा के साथ मानक तरीके से बैठकर कैरम खेल रही थी, तो सुधा किस दिशा की ओर सम्मुख थी?

Sangeeta was facing towards the north-west direction. If she was playing carrom with Sudha sitting in a standard manner, then in which direction was Sudha facing?

- (a) उत्तर-पश्चिम/North-West
- (b) उत्तर-पूर्व/North-East
- (c) दक्षिण-पूर्व/South-East
- (d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

20. यदि एक घड़ी की मिनट वाली सुई पूर्वाह्न 12:00 बजे दक्षिण की ओर इंगित करती है, तो उसी घड़ी में पूर्वाह्न 3:00 बजे मिनट की सुई किस दिशा में इंगित करती है?

If the minute hand of a clock points towards south at 12:00 AM, then in which direction does the minute hand of the same clock point at 3:00 AM?

[DP Const., 02/12/2020]

- (a) पूर्व/East
- (b) पश्चिम/West
- (c) उत्तर/North
- (d) दक्षिण/South

21. A, B, C, D चार मित्र कैरम का खेल खेल रहे हैं। A, C और B, D पार्टनर हैं। C, D के बाईं ओर बैठा है। जिसका मुख दक्षिण की ओर है, तो A का मुख किस दिशा में होगा? Four friends A, B, C, D are playing a game of carrom. A, C and B, D are partners. C is sitting to the left to D. Whose face is towards south, then in which direction will A be facing?

[DP Const., 27/12/2020]

- (a) उत्तर/North
- (b) दक्षिण/South
- (c) पूर्व/East
- (d) पश्चिम/West

22. एक आयताकार हाल में प्रवेश करते समय K का मुँह पश्चिम की ओर है। फिर वह कमरे के बाएँ कोने तक जाने

के लिए तिरछे (विकर्ण पर) चलता है। अब वह किस दिशा की ओर चल रहा है?

K faces west when he enters a rectangular hall. He then walks diagonally to reach the left corner of the room. In which direction is he walking now?

- (a) उत्तर-पूर्व/North-East
- (b) पूर्व-पश्चिम/East-West
- (c) दक्षिण-पश्चिम/South-West
- (d) दक्षिण-पूर्व/South-East

TYPE 4

23. यदि पश्चिम, दक्षिण हो जाती है, जो उत्तर क्या होगा? If west becomes south, then what will be north?

- (a) पूर्व/East
- (b) दक्षिण/South
- (c) पश्चिम/West
- (d) उत्तर/North

24. यदि दक्षिण, दक्षिण-पश्चिम बन जाता है, तो उत्तर क्या होगा? If south becomes south-west, what will be north?

- (a) दक्षिण-पश्चिम/South-West
- (b) दक्षिण-पूर्व/South-East
- (c) उत्तर-पूर्व/North-East
- (d) उत्तर-पश्चिम/North-West

25. सुरेश पूर्व दिशा की ओर मुँह किए हुए खड़ा है। वह 45° वामावर्त घूमता है और फिर 270° दक्षिणावर्त घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा की ओर है?

Suresh is standing facing east. He turns 45° anticlockwise and then 270° clockwise he turns around. Which direction is he facing now?

- (a) उत्तर-पूर्व/North-East
- (b) उत्तर-पश्चिम/North-West
- (c) दक्षिण-पूर्व/South-East
- (d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

26. यदि राजा पूर्व की ओर मुँह करके खड़ा है और पहले 270° दक्षिणावर्त और फिर 90° वामावर्त घूमते तो अब वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है।

If the king is standing facing east and first rotates 270° clockwise and then 90° anticlockwise, in which direction is he facing now?

- (a) दक्षिण/South
- (b) पश्चिम/West
- (c) उत्तर/North
- (d) पूर्व/East

27. सुबह के योग के दौरान जॉन पश्चिम दिशा की ओर सम्मुख है। वह 90° दक्षिणावर्त में घूम जाता है और फिर 270° वामावर्त में घूम जाता है। अब वह किस दिशा के सम्मुख है?

John is facing west during morning yoga.

He turns 90° clockwise and then 270° counterclockwise. Which direction is he facing now?

- (a) पूर्व/East (b) पश्चिम/West
(c) उत्तर/North (d) दक्षिण/South

28. एक बैटरी संचालित खिलौना प्रत्येक 30 सेकंड में 45° दक्षिणावर्त हो जाता है। खिलौना पश्चिम की ओर सम्मुख रहता है और चालू हो जाता है। 60 सेकंड के अंत में, यह किस दिशा के सम्मुख होगा?

A battery operated toy turns 45° clockwise every 30 seconds. The toy faces west and is switched on. At the end of 60 seconds, which direction will it be facing?

- (a) पश्चिम/West (b) उत्तर/North
(c) दक्षिण/South (d) पूर्व/East

29. अनिल पूर्व की ओर सम्मुख है। उसके बाद वह 90° दक्षिणावर्त घूमता है और फिर 135° वामावर्त घूमता है अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

Anil is facing towards the east. After that he turns 90° clockwise and then 135° anticlockwise. In which direction is he facing now?

- (a) उत्तर-पूर्व/North-East
(b) उत्तर/North
(c) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(d) पश्चिम/West

TYPE 5

30. निशांत पश्चिम की ओर 2 किमी चलता है। एक चौराहे पर, वह बाईं ओर मुड़ गया और एक किराने की दुकान पर पहुँचा। निशांत की प्रारंभिक स्थिति से किराने की दुकान किस दिशा में है?

Nishant walks 2 km towards the west. At a crossroad, he turns left and reaches a grocery store. In which direction is the grocery store from Nishant's initial position?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

31. अखिल पूर्व की ओर 2 किमी की दूरी तक चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

Akhil walks 2 km towards east and then turns left and walks 2 km. In which direction is he from his initial position?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) उत्तर-पूर्व/North-East
(c) उत्तर-पश्चिम/North-West

- (d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

32. साई, दक्षिण दिशा की ओर 550 मीटर चलता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 200 मीटर चलता है। फिर से वह बाईं ओर मुड़कर 200 मीटर चलता है। अब वह प्रारंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

Sai walks 550 m towards south and then turns left and walks 200 m. Again he turns left and walks 200 m. In which direction is he now from the starting point?

- (a) पश्चिम/West
(b) उत्तर/North
(c) दक्षिण-पूर्व/South-East
(d) दक्षिण/South

33. मन्नु और पिकी घर से बाजार के लिए निकलते हैं। दोनों पहले पूर्व दिशा में 500 मीटर की यात्रा करते हैं और फिर दाहिने मुड़कर 200 मीटर चलने के बाद लांड्री पर पहुँचते हैं। उनके घर से किस दिशा में लांड्री स्थित है?

Mannu and Pinky leave home for the market. Both first travel 500 m in the east direction and then turn right and reach the laundry after walking 200 m. In which direction is the laundry located from their house?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(c) पूर्व-पश्चिम/East-West
(d) उत्तर-पश्चिम/North-West

34. लीला दक्षिण की ओर 3 किमी चलती है। एक चौराहे पर, वह बाईं ओर मुड़ती है और सड़क पर सामने की ओर एक कैफे में, 500 मीटर तक चलती है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति के संबंध में कौन-सी दिशा में है?

Leela walks 3 km towards south. At a crossroad, she turns left and walks 500 m to a cafe opposite the road. In which direction is she with respect to her initial position?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

35. पेनी का घर पश्चिम मुखी है। उसके घर में प्रवेश करने पर आप किचन को दाहिनी तरफ पाएँगे। प्रवेश द्वार के संदर्भ में किचन किस दिशा में स्थित है?

Penny's house faces west. On entering her house you will find the kitchen on the right side. In which direction is the kitchen located with respect to the entrance?

- (a) उत्तर-पश्चिम/North-West
(b) उत्तर-पूर्व/North-East
(c) दक्षिण/South
(d) उत्तर/North

36. आध्या 500 मीटर उत्तर की ओर चलती है और बाएँ मुड़ जाती है और 250 मीटर चलती है वह अपनी प्रारंभिक अवस्था के संबंध में किस दिशा में है?

Aadhya walks 500 m towards north and turns left and walks 250 m. In which direction is she with respect to her initial position?

- (a) उत्तर-पश्चिम/North-West
(b) दक्षिण-पूर्व/South-East
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

37. सुकन्या दक्षिण की तरफ 2 किमी की दूरी तक चलती है और फिर वह दाईं ओर मुड़कर 500 मीटर और चलती है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

Sukanya walks 2 km towards south and then turns right and walks another 500 m. In which direction is she from her initial position?

- (a) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) दक्षिण-पूर्व/South-East
(d) उत्तर-पूर्व/North-East

38. शिवा अपने घर से पूर्व की ओर 4 किमी चला और दक्षिण की ओर मुड़कर 2 किमी चला। अंत में, वह पूर्व की ओर 1.5 किमी चला। वह अब अपने घर कि किस दिशा में है?

Shiva walked 4 km east from his house and turned south and walked 2 km. Finally, he walked 1.5 km east. In which direction is he now from his house?

- (a) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) दक्षिण-पूर्व/South-East
(d) उत्तर-पूर्व/North-East

39. यदि अमर, बद्री के दक्षिण में है और चंदु, बद्री के पूर्व में है। चंदू के सापेक्ष अमर किस दिशा में है?

If Amar is to the south of Badri and Chandu is to the east of Badri, in which direction is Amar with respect to Chandu?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

40. P, Q से 35 मीटर उत्तर-पश्चिम दिशा में है, और R, Q से 35 मीटर उत्तर पूर्व दिशा में है। P से R की दिशा क्या है?

P is 35 m north-west of Q, and R is 35 m north-east of Q. What is the direction of R from P?

- (a) पश्चिम/West (b) दक्षिण/South
(c) उत्तर/North (d) पूर्व/East

41. राज अपने घर से 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है, बाएँ मुड़ता है और 25 मीटर चलता है, फिर से बाएँ मुड़ता है और 40 मीटर चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 5 मीटर पैदल चलकर स्कूल पहुँचता है। उनके घर से स्कूल किस दिशा में है?

Raj walks 10 m north from his house, turns left and walks 25 m, again turns left and walks 40 m, then turns right and walks 5 m to reach school. In which direction is the school from his house?

- (a) उत्तर-पश्चिम/North-West
(b) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पूर्व/South-East

42. रघु बस स्टॉप तक जाने के लिए अपने घर से सीधे चलता है। कुछ दूर चलने के बाद, वह बाईं ओर मुड़ा और बस स्टॉप पर पहुँचा जो पूर्व दिशा में है। उसके घर से बस स्टॉप की दिशा ज्ञात करें।

Raghu walks straight from his house to reach the bus stop. After walking some distance, he turns left and reaches the bus stop which is in the east direction. Find the direction of the bus stop from his house.

- (a) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पूर्व/South-East

43. 'A' 'C' के दक्षिण-पूर्व में है, 'B' 'C' के पूर्व में है और A के उत्तर-पूर्व में है। यदि D, A, के उत्तर में है और B के उत्तर-पश्चिम में है, तो D के सापेक्ष C की दिशा क्या है? 'A' is to the south-east of 'C', 'B' is to the east of 'C' and north-east of A. If D is to the north of A and to the north-west of B, then what is the direction of C with respect to D?

- (a) उत्तर-पूर्व/North-East
(b) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(c) उत्तर-पश्चिम/North-West
(d) दक्षिण-पूर्व/South-East

44. A अपने दोस्त के आने के इंतजार में मॉल के प्रवेश द्वार पर खड़ा है। वह पूर्व ओर सम्मुख है। उसके बाद वह अपने सिर को दाहिनी तरफ मोड़ता है यह देखा कि उसका दोस्त आ गया है। किस दिशा में वह अपने दोस्त के आने की उम्मीद कर रहा है?

A is standing at the entrance of a mall waiting for his friend to arrive. He is facing east. He then turns his head to the right to see that his friend has arrived. In which direction is he expecting his friend to come?

- (a) पश्चिम/West (b) दक्षिण/South
(c) उत्तर/North (d) पूर्व/East

45. A और B एक साइकिल यात्रा पर जाते हैं। वे उत्तर की ओर सम्मुख होकर यात्रा शुरू करते हैं। कुछ समय बाद, A बायीं ओर मुड़ता है और B दायीं ओर मुड़ता है। एक किमी. की दूरी तय करने के बाद, A दो बार 90 डिग्री दायीं ओर मुड़ता है। A और B अब किस दिशा में यात्रा कर रहे हैं?

A and B go on a bicycle trip. They start the journey facing north. After some time, A turns left and B turns right. After covering

a distance of one km, A turns right 90 degrees twice. In which direction are A and B travelling now?

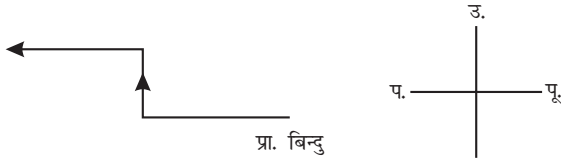
- (a) A: उत्तर, B: पूर्व/A : North, B : East
(b) A: पूर्व, B: पूर्व/A : East, B : East
(c) A: दक्षिण, B: पूर्व/A : South, B : East
(d) A: उत्तर, B: पश्चिम/A : North, B : West

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(a)	7.	(c)	8.	(d)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(d)	12.	(d)	13.	(c)	14.	(c)	15.	(d)	16.	(c)	17.	(b)	18.	(a)	19.	(c)	20.	(d)
21.	(c)	22.	(c)	23.	(c)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(b)	27.	(a)	28.	(b)	29.	(a)	30.	(d)
31.	(b)	32.	(c)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(c)	36.	(a)	37.	(a)	38.	(c)	39.	(d)	40.	(d)
41.	(b)	42.	(d)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(b)										

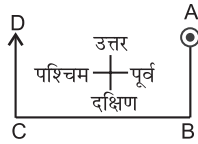
Hints & Solution

1.



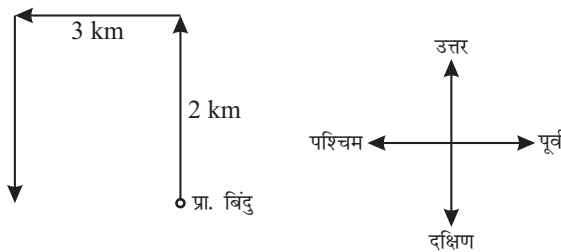
आरेख चित्र से स्पष्ट है कि श्याम अपनी अन्तिम स्थिति में पश्चिम दिशा की ओर जा रहा है।

2.



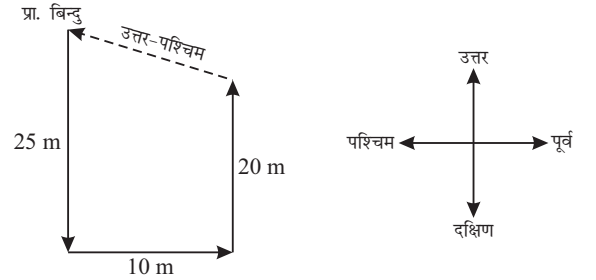
वह व्यक्ति उत्तर की तरफ चल रहा है।

3.



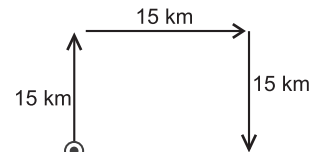
अतः जवान (सोल्जर) अब दक्षिण दिशा की ओर चल रहा है।

4.



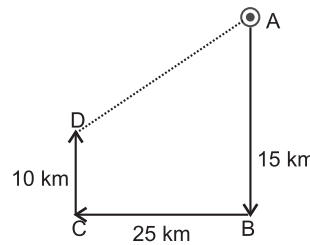
आरेख चित्र से स्पष्ट है कि काजल अपनी अन्तिम स्थिति से उत्तर पश्चिम दिशा में चल रही है।

5.



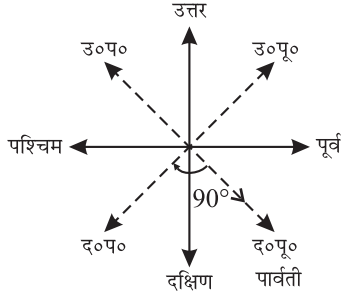
प्रश्नानुसार वह आरंभिक बिंदु से पूर्व दिशा में है।

6.



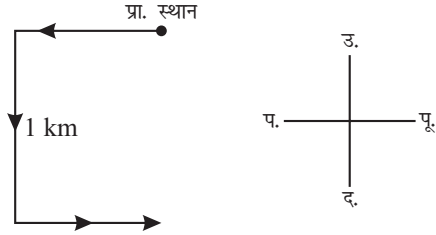
अतः बिंदु D, A के दक्षिण-पश्चिम में है।

7.



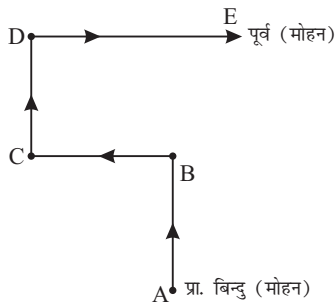
अतः पार्वती दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर चल रही है।

8.



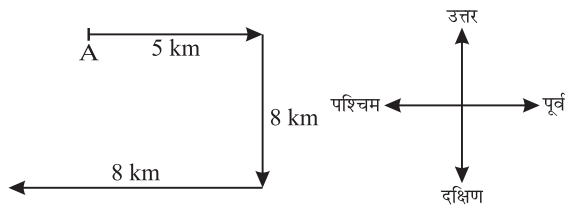
चित्र से स्पष्ट है कि नीना अपनी अन्तिम स्थिति में पूर्व दिशा में चल रही है।

9.



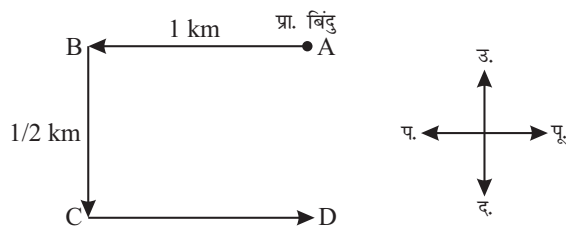
अतः आरेख से स्पष्ट है कि मोहन प्रारंभ में उत्तर दिशा में जा रहा था।

10. वरुण के चलने का क्रम निम्न प्रकार है-



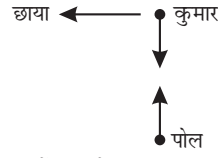
अतः आरेख से स्पष्ट है कि वरुण बिन्दू A से पूर्व दिशा में चलना शुरू किया था।

11. व्यक्ति के चलने का क्रम निम्न प्रकार है-



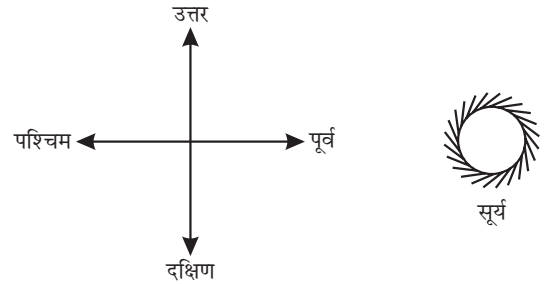
अतः व्यक्ति ने पश्चिम की ओर चलना प्रारम्भ किया था।

12. प्रश्नानुसार



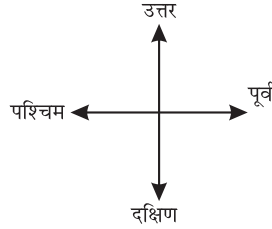
सूर्योदय के बाद (सुबह में) छाया पश्चिम दिशा की ओर बनती है। अतः कुमार दक्षिण की ओर मुँह किए हुए खड़ा है।

13.



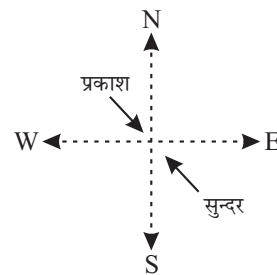
यदि नंदिनी पूर्व की ओर देख रही है तो ममता पश्चिम की ओर देख रही है क्योंकि दोनों आमने-सामने बैठी हैं।

14.



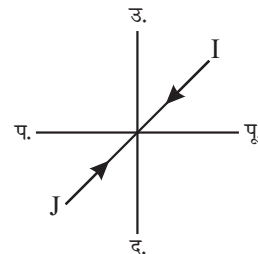
चेस के खेल में मुँह एक दुसरे के आमने-सामने होता है। यदि शकुंतला का मुँह पूर्व दिशा की ओर है तो राधा का मुँह पश्चिम दिशा की ओर होगा।

15.



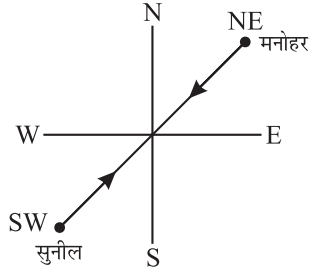
चित्र से स्पष्ट हैं कि, यदि प्रकाश का मुख दक्षिण-पूर्व दिशा में है तो सुन्दर का मुँह उत्तर-पश्चिम दिशा में होगा।

16.



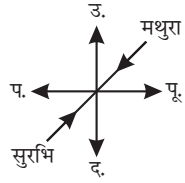
I दक्षिण-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ा है तब I के सापेक्ष J उत्तर-पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ा होगा।

17.



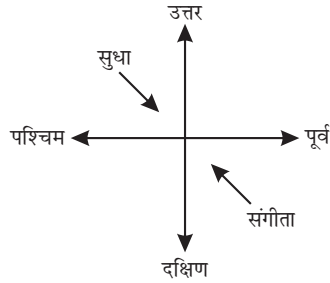
जब सुनील उत्तर-पूर्व की ओर देखता है तब मनोहर दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर देखेगा।

18.



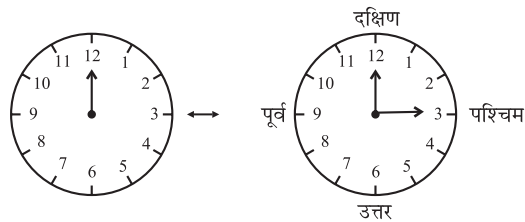
चित्र से स्पष्ट है मथुरा, दक्षिण-पश्चिम दिशा के सम्मुख है।

19.



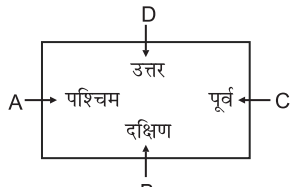
कैरम के खेल में यदि संगीता उत्तर-पश्चिम दिशा के सम्मुख बैठी है तो सुधा दक्षिण-पूर्व दिशा के सम्मुख होगी।

20.



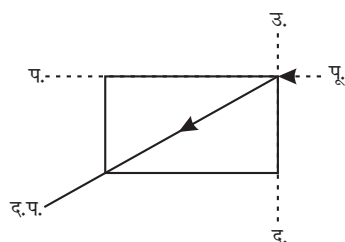
3:00 बजे मिनट की सुई दक्षिण की तरफ होगी।

21.



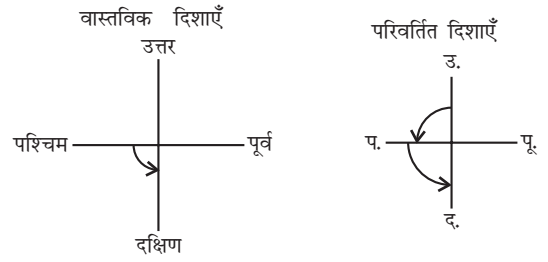
A का मुख पूर्व की ओर होगा।

22.



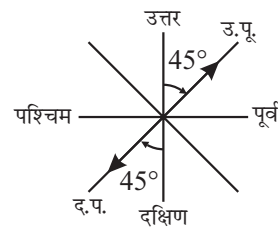
K की दिशा दक्षिण-पश्चिम होगी।

23.



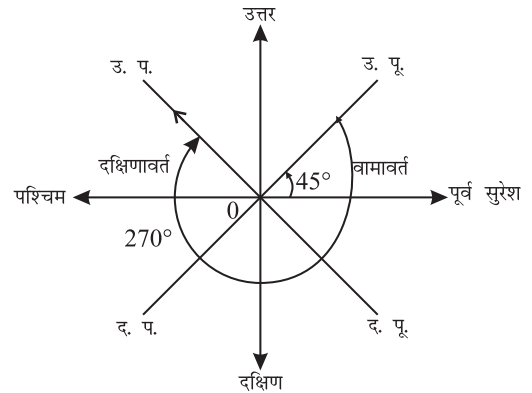
जिस प्रकार पश्चिम दिशा वामावर्त घूमकर दक्षिण हो रही है उसी प्रकार उत्तर दिशा वामावर्त घूमकर पश्चिम हो जायेगी।

24.



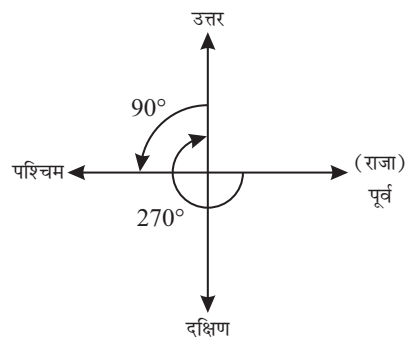
दक्षिण 45° दक्षिणावर्त घूमकर दक्षिण-पश्चिम हो जाता है तो उत्तर 45° दक्षिणावर्त घूमकर उत्तर-पूर्व हो जायेगा।

25.



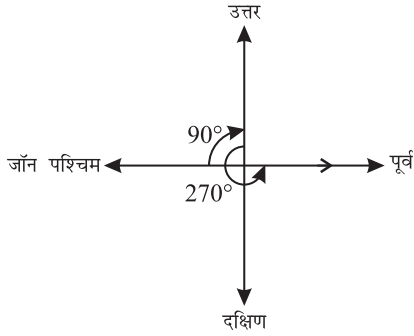
आरेख चित्र से स्पष्ट है कि सुरेश की अन्तिम अवस्था उत्तर-पश्चिम दिशा के सम्मुख है।

26.



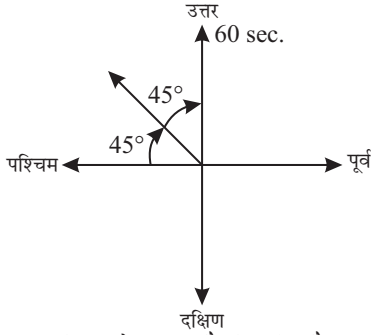
अतः राजा का मुँह अब पश्चिम दिशा की ओर है।

27.



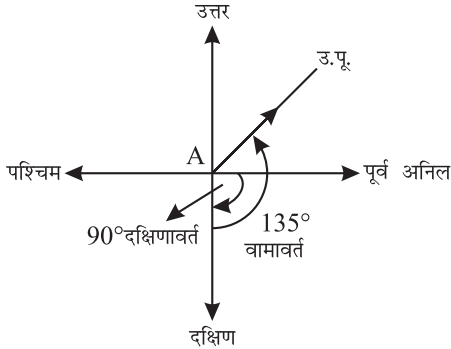
अतः जॉन अब पूर्व दिशा की ओर सम्मुख है।

28.



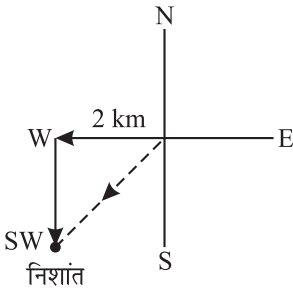
अतः चित्र से स्पष्ट है कि खिलौना 60 सेकंड के अंत में उत्तर दिशा के सम्मुख होगा।

29.



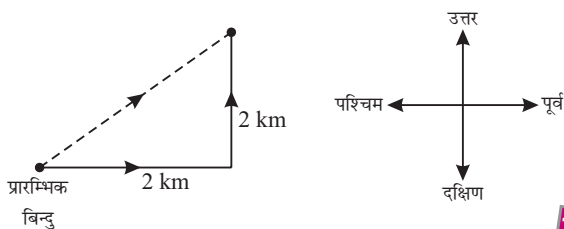
अतः अब अनिल उत्तर-पूर्व दिशा की ओर सम्मुख है।

30.



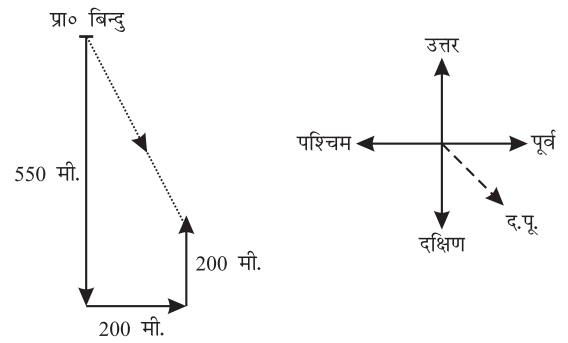
निशांत की प्रारंभिक स्थिति से किराने की दुकान दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

31.



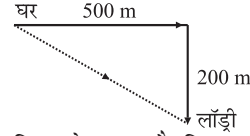
अतः अखिल अपनी प्रारंभिक बिन्दु से उत्तर-पूर्व दिशा में है।

32. साई के चलने का क्रम निम्न प्रकार है-



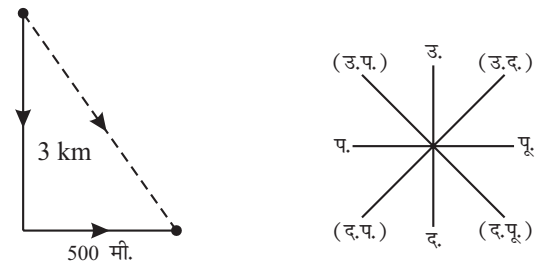
अतः आरेख से स्पष्ट है कि साई प्रारंभिक बिन्दु से दक्षिण-पूर्व दिशा में है।

33.



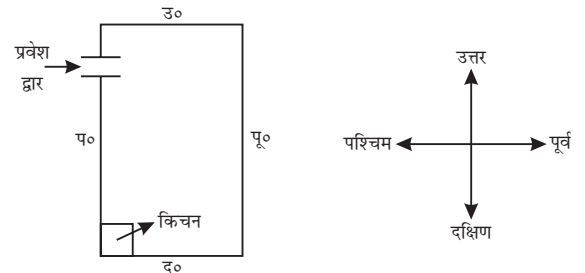
चित्र से स्पष्ट है कि उनके घर से लांड़ी दक्षिण-पूर्व दिशा में स्थित है।

34.



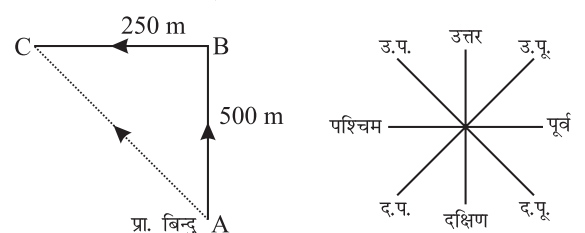
चित्र से स्पष्ट है कि लीला अपनी प्रारंभिक स्थिति से, दक्षिण-पूर्व दिशा में है।

35.



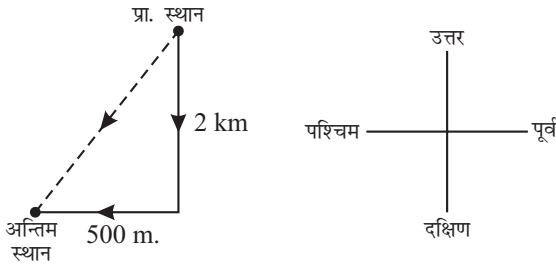
आरेख चित्र से स्पष्ट है कि पेनी का किचन उसके प्रवेश द्वार के सन्दर्भ में दक्षिण दिशा में स्थित है।

36. आध्या का गमनपथ इस प्रकार से है-



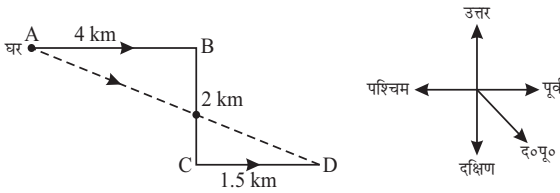
चित्र से स्पष्ट है कि आध्या अपने प्रारंभिक स्थान से उत्तर-पश्चिम दिशा में है।

37. सुकन्या का गमनपथ इस प्रकार है-



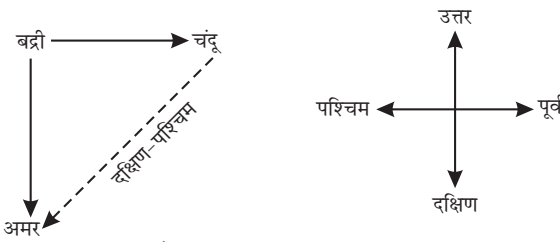
अतः आरेख से स्पष्ट है कि सुकन्या अपने प्रारंभिक स्थान से दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

38.



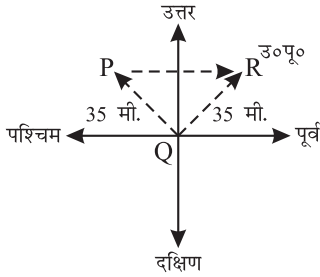
अतः शिवा अपने घर से 'दक्षिण-पूर्व' दिशा में है।

39.



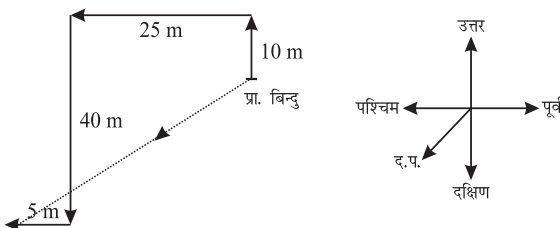
आरेख से स्पष्ट है कि अमर, चंदु के सापेक्ष दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

40.



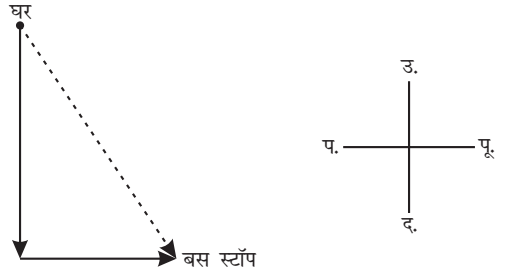
अतः P से R की दिशा पूर्व है।

41.



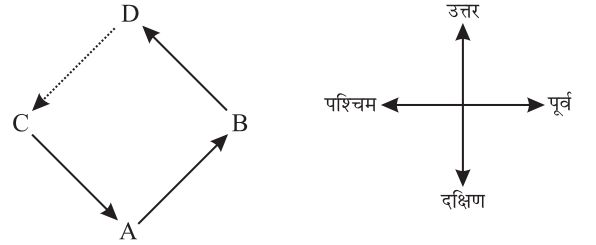
अतः राजू के घर से स्कूल दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

42. रघु के चलने का पथ क्रम निम्न प्रकार है-



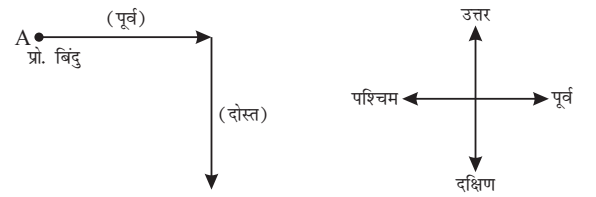
आरेख चित्र से स्पष्ट है कि रघु के घर से बस स्टॉप दक्षिण-पूर्व दिशा में है।

43.



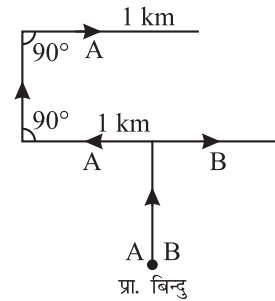
अतः D के सापेक्ष C की दिशा दक्षिण-पश्चिम है।

44.



अतः चित्र से स्पष्ट है कि उसका दोस्त दक्षिण दिशा से आ रहा है।

45.



अतः A व B की एक ही दिशा पूर्व की ओर यात्रा कर रहे हैं।

10

बैठक व्यवस्था (Sitting Arrangement)

TYPE 1

1. सात व्यक्ति A, B, C, D, X, Y और Z एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, Z के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, A के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। X के दाएँ केवल एक व्यक्ति बैठा है। निम्नलिखित में से कौन बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है?

Seven persons A, B, C, D, X, Y and Z are sitting in a straight row facing north. Only two persons sit to the left of D. B sits second to the left of Z. Y sits third to the left of A. Only one person sits to the right of X. Who among the following sits second from the left?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) C (b) Y
(c) B (d) A

निर्देश (प्र.स. 2-5) : सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B, D के दाईं ओर बैठा हुआ है।

Direction (Q. No. 2-5) : Seven persons A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight line facing north. Only two persons are sitting to the right of D. Only two persons are sitting to the left of C. Only two persons are sitting between D and G. Only three persons are sitting between C and E. A is not sitting immediately next to D. B is sitting to the right of D.

2. दाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

Who is sitting at the right end?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) B (b) G
(c) A (d) E

3. इनमें से कौन ठीक बीच में बैठा हुआ है?

Who among the following is sitting exactly in the middle?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) C (b) B
(c) D (d) F

4. बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

Who is sitting at the left end?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) G (b) F
(c) E (d) A

5. E के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

Who sits immediate left of E?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) B (b) F
(c) G (d) C

6. छह व्यक्ति S, T, U, V, W और X एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। U के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U और X के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T, S के ठीक दाएँ बैठा है। W, V के ठीक बाएँ बैठा है। V, X के ठीक बगल में नहीं बैठा है। पंक्ति के बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

Six persons S, T, U, V, W and X are sitting in a straight row facing north. Only two persons are sitting to the left of U. Only two persons are sitting between U and X. T is sitting immediate right of S. W is sitting immediate left of V. V is not sitting immediate next to X. Who is sitting at the left end of the row?

[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

- (a) V (b) X
(c) W (d) S

7. L, M, N, O, P, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। O, L और N के ठीक बीच में बैठा है। M, S और P के ठीक बीच में बैठा है। O के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बाएँ सिरे पर बैठा है?

L, M, N, O, P, R and S are seated in a straight row facing north. O is seated exactly between L and N. M is seated exactly between S and P. Only two persons are seated to the left of O. Who among the following is seated at the left end of the row?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

- (a) P (b) S
(c) R (d) L

8. D, E, F, G, H, J और K उत्तर की ओर मुँह करके एक सीधी पंक्ति में बैठे थे। J, H और E के ठीक बीच में था। केवल K, F के दाईं ओर था। केवल G, D के बाईं ओर था। H, F के तुरंत बाईं ओर था। D के तुरंत दाईं ओर कौन था?

D, E, F, G, H, J and K were sitting in a straight row, facing north. J was exactly between H and E. Only K was to the right of F. Only G was to the left of D. H was to the immediate left of F. Who was to the immediate right of D?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) F (b) J
(c) E (d) H

9. H, I, J, K और L पाँच व्यक्ति एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। I, J और K के ठीक बीच में बैठा है। K, H के ठीक बाएँ बैठा है। L पंक्ति के दाएँ सिरे पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

Five persons H, I, J, K and L are sitting in a straight line facing north. I is sitting exactly between J and K. K is sitting immediate left of H. L is sitting at the right end of the row. Who is sitting at the left end of the row?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) H (b) J
(c) K (d) I

10. छह छात्र राम, गोपी, सीता, विमल, टोनी और जॉन एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। सीता के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। सीता और विमल के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। राम, टोनी के ठीक दाएँ बैठा है। गोपी, जॉन के ठीक बाएँ बैठा है। जॉन, विमल के ठीक बगल में नहीं बैठा है। पंक्ति के बाएँ सिरे से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Six students Ram, Gopi, Sita, Vimal, Tony and John are sitting in a straight row facing north. Only two persons are sitting to the left of Sita. Only two persons are sitting between Sita and Vimal. Ram is sitting to the immediate right of Tony. Gopi is sitting to the immediate left of John. John is not sitting immediately next to Vimal. Who is sitting second from the left end of the row?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a) जॉन (b) राम
(c) विमल (d) टोनी

11. S, T, U, V और W पाँच बहने एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं। V, S के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठी है। W, T के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठी है। V पंक्ति के दाएँ सिरे पर बैठी है। पंक्ति के ठीक बीच में कौन बैठी है?

Five sisters S, T, U, V and W are sitting in a straight row facing north. V is sitting second to the right of S. W is sitting second to the left of T. V is sitting at the right end of the row. Who is sitting exactly in the middle of the row?

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) U (b) T
(c) S (d) W

12. सात छात्र A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुँह करके एक सीधी रेखा में खड़े हैं। D, E के तुरंत बाएँ लेकिन C के तुरंत दाएँ खड़ा है। B, A के तुरंत दाएँ और C के तुरंत बाएँ खड़ा है। इसी तरह, F, G के तुरंत बाएँ खड़ा है, जो सबसे दाएँ छोर पर खड़ा है। बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

Seven students A, B, C, D, E, F and G are standing in a straight line facing north. D is standing to the immediate left of E but to the immediate right of C. B is standing to the immediate right of A and to the immediate left of C. Similarly, F is standing to the immediate left of G, who is standing at the extreme right end. Who is standing at the third position from the left end?

[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]

- (a) E (b) D
(c) C (d) B

13. P, Q, R, S और T पाँच मित्र एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। P पंक्ति के दाएँ सिरे पर बैठा है। T, S के ठीक बाएँ बैठा है, लेकिन वह पंक्ति के बाएँ सिरे पर नहीं है। R, P का निकटतम पड़ोसी है। पंक्ति में बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

Five friends P, Q, R, S and T are sitting in a straight line facing north. P is sitting at the right end of the row. T is sitting exactly to the left of S but not at the left end of the row. R is the nearest neighbour of P. Who is sitting at the left end of the row?

[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

- (a) P (b) R
(c) Q (d) S

14. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और B के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, A के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, F के ठीक दाएँ बैठा है। निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बाएँ सिरे पर बैठा है?

Seven persons A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight row facing north. Only two persons are sitting to the left of B. Only three persons are sitting between G

and B. D is sitting second to the right of A. D is not the immediate neighbour of B. E is sitting immediate right of F. Who among the following is sitting at the left end of the row?

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a) F (b) C
(c) A (d) G

15. सात बच्चे T, U, V, W, X, Y और Z एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। U, Z के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, T के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। X के दाएँ केवल एक बच्चा बैठा है। W के बाएँ केवल दो बच्चे बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा बच्चा पंक्ति के बाएँ सिरे पर बैठा है?

Seven children, T, U, V, W, X, Y and Z are sitting in a straight row facing north. U is seated second to the left of Z. Y is seated third to the left of T. Only one child is seated to the right of X. Only two children are seated to the left of W. Which of the following children is seated at the left end of the row?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

- (a) Y (b) T
(c) U (d) V

16. सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। S के दाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, S के ठीक दाएँ और U के ठीक बाएँ बैठा है। T, P के ठीक दाएँ बैठा है। P, Q के ठीक बगल में नहीं बैठा है। पंक्ति के बाएँ सिरे से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Seven persons P, Q, R, S, T, U and V are sitting in a straight row facing north. Only two persons are sitting to the right of S. Only three persons are sitting between Q and S. R is sitting immediate right of S and immediate left of U. T is sitting immediate right of P. P is not sitting immediate next to Q. Who is sitting second from the left end of the row?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) Q (b) P
(c) V (d) R

17. सात लड़कियाँ H, J, K, L, M, N और O एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं। O और N के बीच में केवल चार लड़कियाँ बैठी हैं। L के दाईं ओर केवल O बैठी है। H, J और K के ठीक बीच में बैठी है। निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बाएँ सिरे पर बैठी है?

Seven girls H, J, K, L, M, N are sitting in a straight line facing north. Only four girls are sitting between H and N. Only one is sitting to the right of L. H is sitting exactly between J and K. Who among the following is sitting at

the left end of the row?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) M (b) N
(c) K (d) J

18. छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, C के ठीक दाएँ बैठा है। A, B के ठीक बाएँ बैठा है। B, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। पंक्ति के बाएँ सिरे पर कौन बैठा है?

Six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a straight row facing north. Only two persons are sitting to the left of D. Only two persons are sitting between D and E. F is sitting immediate right of C. A is sitting immediate left of B. B is not sitting immediate next to D. Who is sitting at the left end of the row?

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) C (b) B
(c) F (d) A

19. P, Q, R, S, T, U और V एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे थे। T, U के ठीक बाएँ बैठा था। V, P के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा था। U के दाएँ केवल R बैठा था। P, Q और S के ठीक बीच में बैठा था। निम्नलिखित में से कौन बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा था?

P, Q, R, S, T, U and V were sitting in a straight line facing north. T was seated immediate left of U. V was seated second to the left of P. Only R was seated to the right of U. P was seated exactly between Q and S. Who among the following was seated third from the left?

[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

- (a) Q (b) S
(c) T (d) P

20. आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति हैं और वो इस प्रकार बैठे हैं कि पास बैठे व्यक्तियों के बीच समान दूरी है।

पहली पंक्ति में P, Q, R और S बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

दूसरी पंक्ति में U, V, W और X बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।

इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के अन्य व्यक्ति के ठीक सामने बैठा है।

X, U के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। W के सामने बैठा व्यक्ति R के सबसे निकट बैठा है। P, R के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q के सामने बैठा व्यक्ति U के सबसे निकट है। S, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से किस व्यक्ति का मुख U की ओर है?

Eight persons are sitting in two parallel rows.

There are four persons in each row and they are seated in such a way that there is equal distance between adjacent persons.

In the first row P, Q, R and S are seated and all of them are facing south. In the second row U, V, W and X are seated and all of them are facing north.

Thus each person is sitting exactly opposite to another person in the second row. X is seated third to the right of U. The person who is facing W is seated closest to R. P is seated third to the right of R. The person who is facing Q is closest to U. S is seated second to the left of P.

Who among the following persons is facing U?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) S (b) R
(c) P (d) Q

21. आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति हैं और वो इस प्रकार बैठे हैं कि पास बैठे व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पहली पंक्ति में J, K, L और M बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। दूसरी पंक्ति में E, F, G और H बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के अन्य व्यक्ति के ठीक सामने बैठा है।

G, E के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। H की ओर मुख किए बैठा व्यक्ति J के ठीक दाएँ बैठा है। K, J के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। L, F के सामने बैठा है। निम्नलिखित में से किस व्यक्ति का मुख E की ओर है?

Eight persons are sitting in two parallel rows. There are four persons in each row and they are seated in such a way that there is equal distance between adjacent persons. In the first row J, K, L and M are seated and all of them are facing south. In the second row E, F, G and H are seated and all of them are facing north. Thus each person is sitting exactly opposite to another person in the second row. G is seated third to the left of E. H is seated immediate right of the person who is facing H. K is seated third to the right of J. L is seated opposite F. Who among the following persons is facing E?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-1]

- (a) J (b) L
(c) M (d) K

TYPE 2

22. छह विद्यार्थी एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। अदिति और अमोल दोनों का निकटतम पड़ोसी अभय है। आभा, अदिति के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है।

अब्दुल, अमोल के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। आशना, अभय के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। अदिति और आभा दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Six students are sitting around a round table facing the center. Abhay is the nearest neighbour of both Aditi and Amol. Aabha sits second to the right of Aditi. Abdul sits third to the right of Amol. Ashna sits second to the left of Abhay. Who is the nearest neighbour of both Aditi and Abha?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]

- (a) अमोल (b) आशना
(c) अभय (d) अब्दुल

23. छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। रॉन, ऐन के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। ब्रावन, लूथर और ऐन का निकटतम पड़ोसी है। ईव, लूथर के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। ब्रायन और बैन के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Ron sits second to the right of Ann. Brain is the nearest neighbour of both Luther and Ann. Eve sits third to the left of Luther. Who sits between Brain and Van?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) ईव (b) ऐन
(c) लूथर (d) रॉन

24. छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। कपिल, टिया के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। भानु, पिया के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। रितु, टिया और भानु दोनों की निकटतम पड़ोसी है। कपिल, अर्जुन और पिया का निकटतम पड़ोसी है। भानु और कपिल के बीच कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Kapil is sitting second to the left of Tia. Bhanu is sitting third to the right of Piya. Ritu is the nearest neighbour of both Tia and Bhanu. Arjun is the nearest neighbour of Piya. Who is sitting between Bhanu and Kapil?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) टिया (b) रितु
(c) पिया (d) अर्जुन

25. छः छात्र किसी वृत्ताकार मेज के परितः केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। हर्ष बिल्कुल अजय और अंजली दोनों के निकटस्थ है। ध्रुव, अंजली के बाएँ पहले स्थान पर बैठा है। साहिल, हर्ष के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। दिव्या बिल्कुल अजय और साहिल दोनों की निकटस्थ है। हर्ष और ध्रुव के बीच कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Harsh is exactly next

to both Ajay and Anjali. Dhruv is sitting first to the left of Anjali. Sahil is sitting third to the right of Harsh. Divya is exactly next to both Ajay and Sahil. Who is sitting between Harsh and Dhruv?

[DP HCM 18/10/2022, Shift-1]

- (a) अंजली (b) अजय
(c) साहिल (d) दिव्या

26. छः विद्यार्थी किसी वृत्ताकार मेज के परितः केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। फातिमा चंदन और बाला दोनों के बिल्कुल निकटस्थ है। दिनेश, बाला के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। ईशा, चंदन के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठी है। अनुज दिनेश और चंदन दोनों के बिल्कुल निकटस्थ है। अनुज और फातिमा के बीच कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Fatima is exactly next to both Chandan and Bala. Dinesh is sitting second to the left of Bala. Isha is sitting third to the left of Chandan. Anuj is exactly next to both Dinesh and Chandan. Who is sitting between Anuj and Fatima?

[DP HCM 19/10/2022, Shift-2]

- (a) चंदन (b) दिनेश
(c) बाला (d) ईशा

27. छह दोस्त A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। A, B के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा था। E, D के ठीक बाएँ बैठा था। A, F और D के ठीक बीच में बैठा था। निम्नलिखित में से कौन D के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा था?

Six friends A, B, C, D, E and F were sitting around a circular table facing the center of the table. They were sitting at equal distance from each other. A was sitting third to the right of B. E was sitting exactly to the left of D. A was sitting exactly between F and D. Who among the following was sitting third to the left of D? [DP Const., 14/11/2023, Shift-2]

- (a) A (b) E
(c) C (d) F

28. C, D, E, F, M और N एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, N के ठीक बाएँ बैठा है। N, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। निम्नलिखित में से कौन E का निकटतम पड़ोसी है?

C, D, E, F, M and N are seated around a round table facing the center. D sits second to the right of M. F sits immediate left of N. N is not the immediate neighbour of M. C is not the immediate neighbour of D. Who among the

following is the immediate neighbour of E?

[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]

- (a) C (b) N
(c) F (d) D

29. आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W किसी वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। P, U और S के ठीक समीपस्थ है। R, S के बाएँ दूसरा है और V, P के दाएँ चौथा है। दो लोग U और V के बीच में बैठे हैं। T या तो U के या V के समीपस्थ नहीं है। यदि T, U के बाएँ तीसरा हो और W, V के ठीक समीपस्थ हो, तो Q कहाँ बैठा हुआ है?

Eight friends P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a circular table facing the center of the table. P is immediately adjacent to U and S. R is second to the left of S and V is fourth to the right of P. Two people are sitting between U and V. They are not adjacent to either K or V. If T is third to the left of U and W is immediately adjacent to V, then where is Q sitting? [DP HCM 20/10/2022, Shift-1]

- (a) U के ठीक बाएँ (b) R के बाएँ तीसरा
(c) T के दाएँ तीसरा (d) S के ठीक बाएँ

30. छह विद्यार्थी एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। उदय और उन्नति दोनों का निकटतम पड़ोसी उदित है। उमेश, उन्नति के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। उत्पल, उदय के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। उमेश और उदय दोनों का निकटतम पड़ोसी उत्सव है। उमेश और उन्नति दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Six students are sitting around a round table facing the center. The nearest neighbour of both Uday and Unnati is Udit. Umesh is sitting second to the right of Unnati. Utpal is sitting third to the left of Uday. The nearest neighbour of both Umesh and Uday is Utsav. Who is the nearest neighbour of both Umesh and Unnati? [DP Const., 15/11/2023, Shift-1]

- (a) उत्पल (b) उत्सव
(c) उदय (d) उदित

31. छः विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। लाल, सफेद के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। नीला, स्लेटी के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। काला, गुलाबी के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। सफेद, स्लेटी और काला दोनों के ठीक बगल में बैठा है। लाल और गुलाबी दोनों के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Six students are sitting around a circular table facing the center of the table. Red sits fourth to the right of White. Blue sits second to the right of Grey. Black sits third to the right of Pink. White sits right next to both

Grey and Black. Who sits right next to both Red and Pink? [DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

- (a) स्लेटी (b) सफेद
(c) नीला (d) काला

32. रूपिन, सनी, गुड्डू, श्रद्धा, नवीन और राहुल एक गोल मेज के परितः एक-दूसरे की ओर अभिमुख होकर एक-दूसरे के सामने बैठे हैं। नवीन और राहुल के बीच में रूपिन है। नवीन, श्रद्धा के सामने है। गुड्डू, नवीन का निकटतम पड़ोसी नहीं है। सनी के सामने कौन बैठा है?

Rupin, Sunny, Guddu, Shraddha, Naveen and Rahul are sitting facing each other around a round table. Rupin is between Naveen and Rahul. Naveen is facing Shraddha. Guddu is not Naveen's nearest neighbour. Who is sitting opposite Sunny?

[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]

- (a) गुड्डू (b) राहुल
(c) श्रद्धा (d) रूपिन

33. छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। हैदर, अमित के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। पवन, अमित के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। सिया, रवि के बायें दूसरे स्थान पर बैठी है। अमित, सिया और रवि दोनों का निकटतम पड़ोसी है। जोया और रवि के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Haider is sitting second to the left of Amit. Pawan is sitting second to the right of Amit. Siya is sitting second to the left of Ravi. Amit is the nearest neighbour of both Siya and Ravi. Who is sitting between Zoya and Ravi? [DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) अमित (b) पवन
(c) हैदर (d) सिया

34. छह मित्र L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। L, O के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। M, O के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। N, P के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और O के बीच केवल P बैठा है। M और Q के बीच में कौन बैठा है?

Six friends L, M, N, O, P and Q are sitting around a circular table facing the center. L sits third to the left of O. M sits second to the right of O. N sits second to the right of P. Only P sits between Q and O. Who sits between M and Q? [DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) O (b) N
(c) P (d) L

35. छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। अजय, निखिल के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। निखिल, साहिल और महेश दोनों का निकटतम पड़ोसी

है। दक्ष, महेश के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। महेश, इंदु और निखिल दोनों का निकटतम पड़ोसी है। इंदु और अजय के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Ajay sits second to the left of Nikhil. Nikhil is the nearest neighbour of both Sahil and Mahesh. Daksh sits second to the right of Mahesh. Mahesh is the nearest neighbour of both Indu and Nikhil. Who sits between Indu and Ajay?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) साहिल (b) महेश
(c) निखिल (d) दक्ष

36. छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। तुलसी, लता के दायें दूसरे स्थान पर बैठी है। तुलसी, देवी और जया दोनों का निकटतम पड़ोसी है। अमर, तुलसी के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। अमर, मनु और जया दोनों का निकटतम पड़ोसी है। अमर और लता के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Six students are sitting around a circular table facing the center. Tulsi is sitting second to the right of Lata. Tulsi is the nearest neighbour of both Devi and Jaya. Amar is sitting second to the right of Tulsi. Amar is the nearest neighbour of both Manu and Jaya. Who is sitting between Amar and Lata?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) मनु (b) जया
(c) तुलसी (d) देवी

37. C, D, E, F, G और H छह महिलाएँ थीं, जो एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठी थीं। D और E एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठी थीं। F और H एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठी थीं। G, C के ठीक दाएँ बैठी थीं। E, F के ठीक दाएँ बैठी थीं। D, C के ठीक बाएँ बैठी थी। निम्नलिखित में से कौन D के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठी थी?

C, D, E, F, G and H were six ladies sitting around a circular table facing the center at equal distance from each other. D and E sat immediately next to each other. F and H sat immediately next to each other. G sat immediate right of C. E sat immediate right of F. D sat immediate left of C. Who among the following sat third to the left of D?

[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

- (a) H (b) F
(c) G (d) C

38. मुस्कान, अमृता, प्रांजलि, दीप्ति, रिया और सोनाली छह सहेलियाँ हैं जो केंद्र की ओर मुँह करके एक वृत्त के चारों ओर बैठी हैं। मुस्कान, अमृता और प्रांजलि के बीच में है।

अमृता, दीप्ति के विपरीत है। रिया, अमृता की निकटतम पड़ोसी नहीं है। सोनाली के विपरीत कौन है?

Muskan, Amrita, Pranjali, Deepti, Riya and Sonali are six friends sitting around a circle facing the center. Muskan is between Amrita and Pranjali. Amrita is opposite to Deepti. Riya is not the immediate neighbour of Amrita. Who is opposite to Sonali?

[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]

- (a) रिया (b) प्रांजलि
(c) दीप्ति (d) मुस्कान

39. अनु, गीता, मित्तल, राधा, हेमा और कृति एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठी थीं। वे एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठी थीं। हेमा और राधा एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठी थीं। अनु, कृति के ठीक दाएँ थी। गीता, हेमा के ठीक बाएँ थी। मित्तल, राधा के ठीक दाएँ थी। निम्नलिखित में से कौन गीता के ठीक बाएँ बैठी थी?

Anu, Geeta, Mittal, Radha, Hema and Kriti were sitting around a circular table facing the center of the table. They were sitting at equal distance from each other. Hema and Radha were sitting exactly next to each other. Anu was to the immediate right of Kriti. Geeta was to the immediate left of Hema. Mittal was to the immediate right of radha. Who among the following was sitting to the immediate left of Geeta?

[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

- (a) कृति (b) हेमा
(c) अनु (d) राधा

40. J, K, L, M, N और O एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। J और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, N के ठीक दाएँ बैठा है। L के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

J, K, L, M, N and O are seated around a round table facing the center. Only two persons are seated between J and O. Only one person is seated between O and N. Only two persons are seated between N and M. K is seated immediate right of N. Who is seated immediate left of L?

[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

- (a) K (b) M
(c) O (d) N

41. Q, R, S, T, U और V छह डॉक्टर थे जो एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। वे एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। Q, U के ठीक दाएँ बैठा था। R, V और T के ठीक बीच में बैठा था। S, Q के ठीक दाएँ बैठा था। T, Q के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा

था। निम्नलिखित में से कौन U के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा था?

Q, R, S, T, U and V were six doctors sitting around a circular table facing the center. They were sitting at equal distance from each other. Q was sitting immediate right of U. R was sitting exactly in the middle of V and T. S was sitting immediate right of Q. T was sitting second to the left of Q. Who among the following was sitting third to the right of U?

[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]

- (a) T (b) R
(c) V (d) S

42. छह विद्यार्थी एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। हंसिका और गार्गी दोनों का निकटतम पड़ोसी दीपन है। एकांश, गार्गी के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। ईमान, हंसिका के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। एकांश और हंसिका दोनों का निकटतम पड़ोसी फिरोज है। दीपन और ईमान दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Six students are sitting around a round table facing the center. Deepan is the nearest neighbour of both Hansika and Gargi. Ekansh is sitting second to the left of Gargi. Iman is sitting third to the right of Hansika. Firoz is the nearest neighbour of both Ekansh and Hansika. Who is the nearest neighbour of both Deepan and Iman?

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) फिरोज (b) हंसिका
(c) एकांश (d) गार्गी

43. 7 मित्र अभय, बाला, चान, देव, इमरान, फैनी और गैरी एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठे हुए हैं। उनमें से केवल पाँच मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। चान, देव के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है और दोनों केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। इमरान न तो चान और न ही देव का निकटतम पड़ोसी है। वह व्यक्ति जो देव और फैनी के ठीक बीच में बैठा है, केंद्र की ओर अभिमुख नहीं है। गैरी, अभय के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है और वह केंद्र की ओर मुख करके बैठा है। बाला के निकटतम पड़ोसियों में से एक केंद्र की ओर मुख करके नहीं बैठा है।

निम्न में से कौन केंद्र की ओर मुख करके नहीं बैठा है।

7 friends Abhay, Bala, Chan, Dev, Imran, Fanny and Gary are sitting around a circular table. Only five of them are sitting facing the center of the table. Chan is sitting third to the left of Dev and both are facing the center. Imran is an immediate neighbour of neither Chan nor Dev. The person who is sitting exactly between Dev and Fanny is not facing the center. Gary is sitting third to the right of

Abhay and he is facing the center. One of the immediate neighbours of Bala is not facing the center. Who among the following is not facing the center?

[DP Const., 24/11/2023 Shift-1]

- (a) इमरान (b) बाला
(c) चान (d) फेनी

44. छह विद्यार्थी एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। योजना और योगिता दोनों की निकटतम पड़ोसी यामिनी है। यशमिता, योजना के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। युक्ति, यामिनी के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। यशवी, योगिता के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। युक्ति और यामिनी दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Six students are sitting around a round table facing the center. Yamini is the nearest neighbour of both Yojna and Yogita. Yashmita is sitting second to the left of Yojna. Yukti is sitting second to the right of Yamini. Yashvi is sitting third to the right of Yogita. Who is the nearest neighbour of both Yukti and Yamini?

[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]

- (a) योजना (b) यशमिता
(c) योगिता (d) यशवी

45. छह मित्र J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार बेंच पर केंद्र से बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। O और J, N के ठीक बगल में बैठे हैं। M, J के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। L, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Six friends J, K, L, M, N and O are sitting on a circular bench facing away from the center but not necessarily in the same order. O and J are sitting immediately next to N. M is sitting immediately to the right of J. L is sitting third to the left of N. Who is sitting second to the right of M?

[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]

- (a) N (b) K
(c) L (d) O

46. छह कुत्ते P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के परितः एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे थे। वे मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे थे। Q, P और S के ठीक बीच में बैठा था। U, R के ठीक दाएँ बैठा था। T, S के ठीक बाएँ बैठा था। निम्नलिखित में से कौन S के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा था?

Six dogs P, Q, R, S, T and U were sitting around a circular table at equal distance from each other. They were sitting facing the center of the table. Q was sitting exactly between P and S. U was sitting immediate right of R. T was sitting immediate left of S. Who among

the following was sitting third to the left of S?

[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

- (a) U (b) Q
(c) R (d) P

47. सात मित्र गौरी, विनोद, रिदिमा, जिया, ऋतिक, विशाल और करिश्मा, एक वृत्ताकार बेंच पर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। विनोद और जिया, ऋतिक के ठीक बगल में नहीं बैठे हैं। करिश्मा, ऋतिक के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठी है। गौरी, करिश्मा के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। रिदिमा, ऋतिक के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। गौरी के दाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा/बैठी है?

Seven friends Gauri, Vinod, Ridhima, Jiya, Hrithik, Vishal and Karishma are sitting on a circular bench facing the center, but not necessarily in the same order. Vinod and Jiya are not sitting immediately next to Hrithik. Karishma is sitting third to the left of Hrithik. Gauri is sitting immediately to the right of Karishma. Ridhima is sitting immediately to the left of Hrithik. Who is sitting second to the right of Gauri?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]

- (a) विनोद (b) ऋतिक
(c) रिदिमा (d) जिया

TYPE 3

48. A, B, C, D, E, F, G और H किसी वर्गाकार मेज के परितः मेज के केंद्राभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से कुछ कोने में, जबकि कुछ भुजा के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। G कोने में बैठा है। B, G के बाएँ से दूसरा है। D, B और G के ठीक पास में है। H, B के बाएँ से तीसरा है। दो लोग E और B के ठीक बीच में बैठे हैं। C किसी भी कोने में नहीं बैठा है। A, E के ठीक दाएँ है। F की स्थिति क्या है?

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the center of the table. Some of them are sitting at the corner while some are sitting exactly at the center of the side. G is sitting at the corner. B is second to the left of G. D is just next to B and G. H is third to the left of B. Two people are sitting exactly between E and B. C is not sitting at any corner. A is just right of E. What is the position of F?

[DP HCM 12/10/2022, Shift-2]

- (a) H के ठीक बाएँ (b) D के बाएँ से तीसरा
(c) E के बाएँ से चौथा (d) D के दाएँ से तीसरा

49. A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ कोनों के ठीक केंद्र में बैठे हैं। C और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C और

D दोनों मेज के कोनों के केंद्र में बैठे हैं। A, D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B न तो C का और न ही D का निकटतम पड़ोसी है। F, B के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, H के ठीक दाएँ बैठा है। G के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the center of the table. Some of them are sitting at the corners while some are sitting exactly at the center of the corners. Only three persons are sitting between C and D. Both C and D are sitting at the center of the corners of the table. A sits third to the left of D. B is neither an immediate neighbour of C nor of D. F sits third to the right of B. E sits immediate right of H. Who sits third to the right of G?

[DP HCM 19/10/2022, Shift-1]

- (a) H (b) C
(c) B (d) D

50. A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ

कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ कोनों के ठीक केंद्र में बैठे हैं।

A एक कोने के केंद्र में बैठा है। C, A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D और C के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। E और F के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। G, E के ठीक दाएँ बैठा है। B, F के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठे है। H के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the center of the table. Some of them are sitting at the corners while some are sitting exactly at the center of the corners. A is sitting at the center of one of the corners. C is sitting third to the left of A. Only three people are sitting between D and C. Only three people are sitting between E and F. G is sitting immediate right of E. B is sitting third to the right of F. Who is sitting immediate left of H?

[DP HCM 17/10/2022, Shift-2]

- (a) C (b) G
(c) B (d) A

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(d)	3.	(d)	4.	(d)	5.	(a)	6.	(c)	7.	(c)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(a)
11.	(c)	12.	(c)	13.	(c)	14.	(a)	15.	(a)	16.	(c)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(a)	22.	(d)	23.	(c)	24.	(d)	25.	(a)	26.	(a)	27.	(c)	28.	(d)	29.	(b)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(d)	35.	(d)	36.	(a)	37.	(a)	38.	(b)	39.	(c)	40.	(b)
41.	(c)	42.	(d)	43.	(a)	44.	(c)	45.	(b)	46.	(c)	47.	(b)	48.	(b)	49.	(a)	50.	(a)

Hints & Solution

- 1.

अतः पंक्ति में बाएँ से दूसरे स्थान पर C बैठा है।

- 2.

अतः पंक्ति के दाएँ सिरे पर E बैठा है।

- 3.

अतः पंक्ति के ठीक बीच में F बैठा है।

- 4.

अतः बाएँ सिरे पर A बैठा है।

- 5.

अतः E के ठीक बाईं ओर B बैठा है।

- 6.

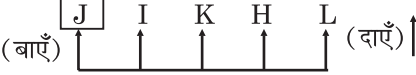
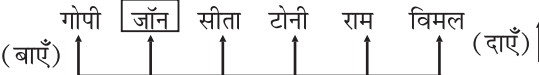
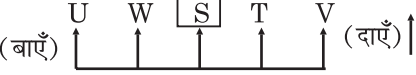
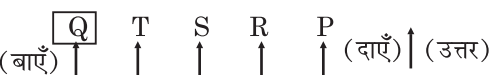
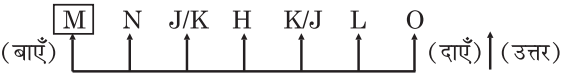
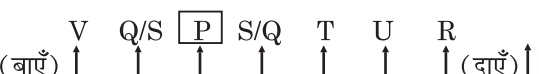
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर W बैठा है।

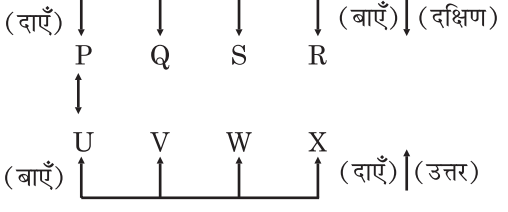
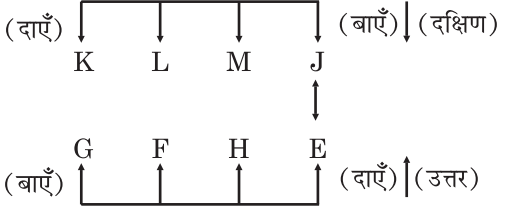
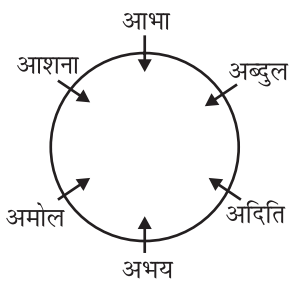
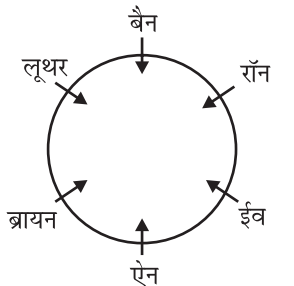
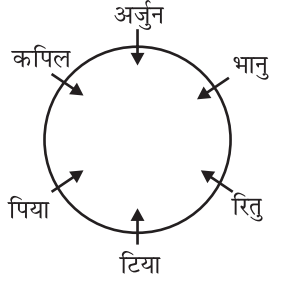
- 7.

अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर R बैठा है।

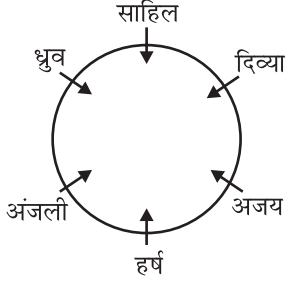
- 8.

अतः D के तुरंत दाईं ओर E था।

9. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर J बैठा है।
10. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे से दूसरे स्थान पर जॉन है।
11. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति के ठीक बीच में S बैठा है।
12. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर C खड़ा है।
13. 
(बाएँ) (दाएँ) (उत्तर)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर Q बैठा है।
14. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर F बैठा है।
15. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर Y बैठा है।
16. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे से दूसरे स्थान पर V बैठा है।
17. 
(बाएँ) (दाएँ) (उत्तर)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर M बैठी है।
18. 
(बाएँ) (दाएँ) (उत्तर)
अतः पंक्ति के बाएँ सिरे पर C बैठा है।
19. 
(बाएँ) (दाएँ)
अतः पंक्ति में बाएँ से तीसरे स्थान पर P बैठा है।

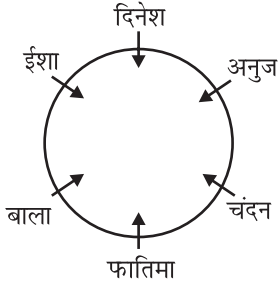
20. 
(बाएँ) (दाएँ) (दक्षिण)
(बाएँ) (दाएँ) (उत्तर)
अतः P का मुख U की ओर है।
21. 
(बाएँ) (दाएँ) (दक्षिण)
(बाएँ) (दाएँ) (उत्तर)
अतः E का मुख J की ओर है।
22. 
अतः अदिति और आभा का निकटतम पड़ोसी अब्दुल है।
23. 
अतः ब्रायन और बैन के बीच लूथर बैठा है।
24. 
अतः भानु और कपिल के बीच अर्जुन बैठा है।

25.



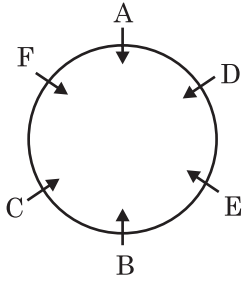
अतः हर्ष और ध्रुव के बीच अंजली बैठी है।

26.



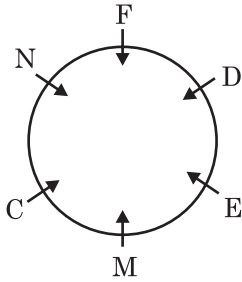
अतः अनुज और फातिमा के बीच चंदन बैठा है।

27.



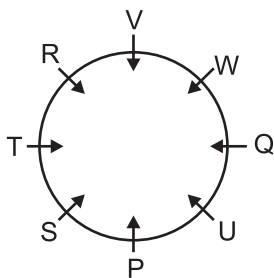
अतः D के बाएँ तीसरे स्थान पर C बैठा है।

28.



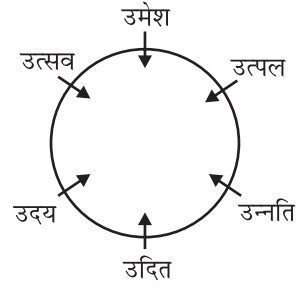
अतः E के निकटतम पड़ोसी M तथा D हैं।

29.



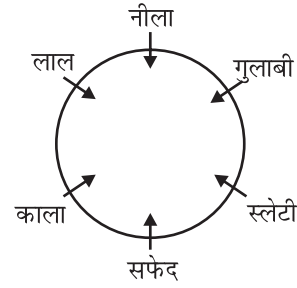
अतः Q, R के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

30.



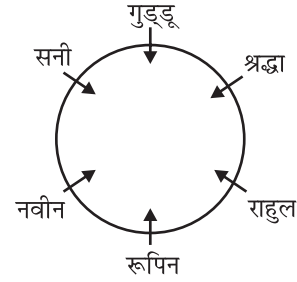
अतः उमेश और उन्नति का निकटतम पड़ोसी उत्पल है।

31.



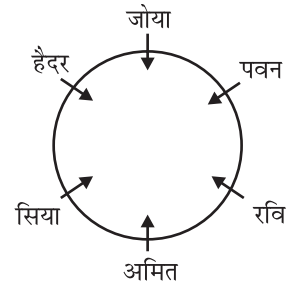
अतः लाल और गुलाबी के ठीक बगल में नीला बैठा है।

32.



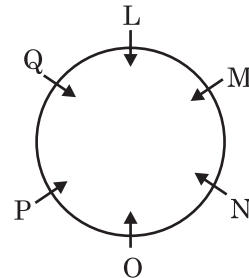
अतः सनी के ठीक सामने राहुल बैठा है।

33.



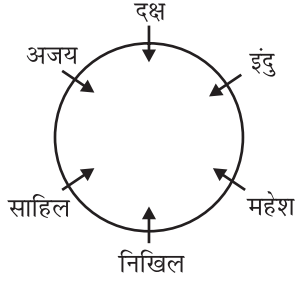
अतः जोया और रवि के बीच पवन बैठा है।

34.



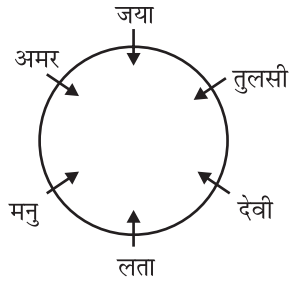
अतः M और Q के बीच L बैठा है।

35.



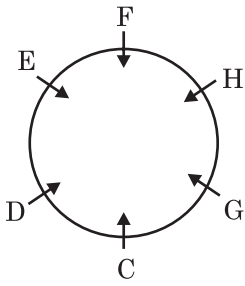
अतः इंदु और अजय के बीच दक्ष बैठा है।

36.



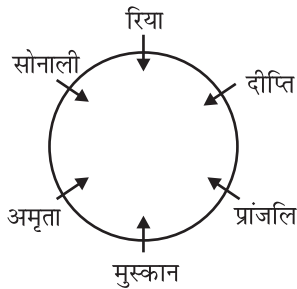
अतः अमर और लता के बीच मनु बैठी है।

37.



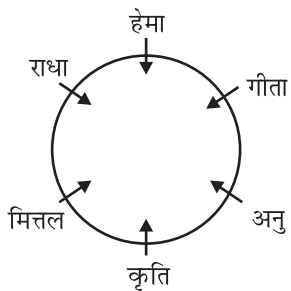
अतः D के बाएँ तीसरे स्थान पर H बैठी है।

38.



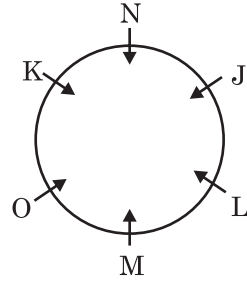
अतः सोनाली के विपरीत प्रांजलि बैठी है।

39.



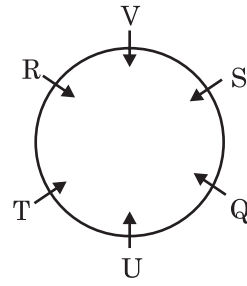
अतः गीता के ठीक बाएँ अनु बैठी है।

40.



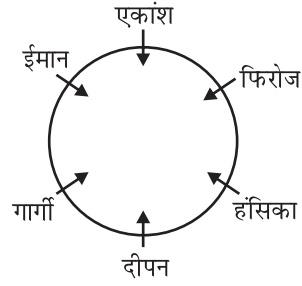
अतः L के ठीक बाएँ M बैठा है।

41.



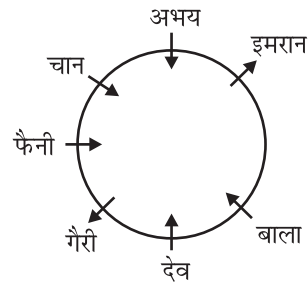
अतः U के दाएँ तीसरे स्थान पर V बैठा है।

42.



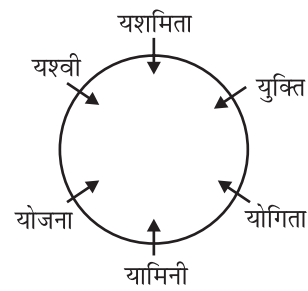
अतः दीपन और ईमान की निकटतम पड़ोसी गार्गी है।

43.



अतः इमरान केंद्र की ओर मुख करके नहीं बैठा है।

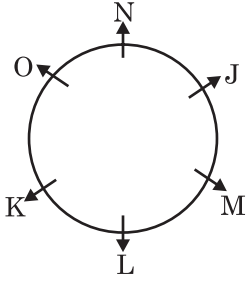
44.



अतः युक्ति और यामिनी दोनों की निकटतम पड़ोसी योगिता है।

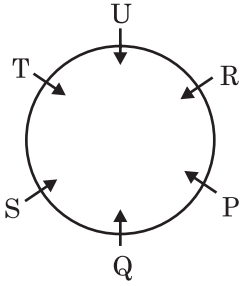
है।

45.



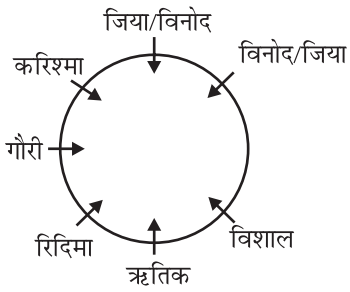
अतः M के दाईं ओर दूसरे स्थान पर K बैठा है।

46.



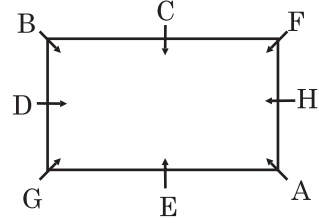
अतः S के बाएँ से तीसरे स्थान पर R बैठा है।

47.



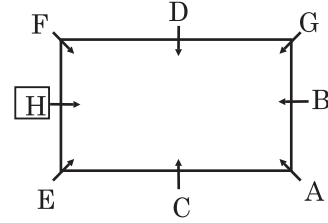
अतः गौरी के दाएँ दूसरे स्थान पर ऋतिक बैठा है।

48.

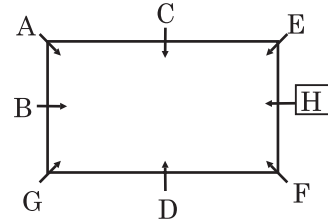


अतः F का स्थान D के बाएँ से तीसरा है।

49.

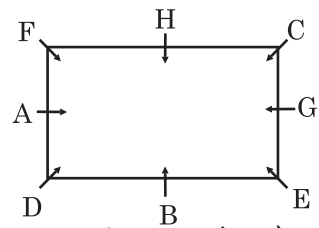


या



अतः G के दाएँ से तीसरे स्थान पर H बैठा है।

50.



अतः H के ठीक बाएँ C बैठा है।

कथन और निष्कर्ष

(Statement and Conclusion)

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में कथन दिया गया है, जिसके नीचे इस पर आधारित दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए गए कथन सर्वमान्य मान्यताओं से सर्वथा विपरीत ही क्यों न हों फिर भी आपको उन्हें सत्य मानना है। इसके बाद आपको दिए गए कथन तथा निष्कर्षों पर विचार करते हुए यह निर्णय करना है कि दिए गए कथन के आधार पर दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है?

Direction: In each of the following questions a statement is given followed by two conclusions based on it. I and II are given. Even if the given statements are completely contrary to the generally accepted beliefs, you have to accept them as true. After this, considering the given statements and conclusions, you have to decide that which of the given conclusions logically follows from the given statements?

- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।/Only conclusion I follow.
- केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।/Only conclusion II follow.
- निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।/Both conclusion I and II follow.
- न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।/Neither conclusion I nor II follow.
- या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।/Either conclusion I or II follows.

1. कथन :

रंजन ने लता से कहा, 'मेनका का एक सुंदर घर है।'

निष्कर्ष:

- रंजन एक सिविल ठेकेदार है।
- लता को घरों का शौक है।

Statement:

Ranjan told Lata that Menka has a beautiful house.

Conclusion:

- Ranjan is a civil contractor.
- Lata is fond of houses.

2. कथन :

प्लास्टिक थैली के इस्तेमाल में कमी लाने के लिए, महानगर

X के सुपरमार्केटों ने घोषणा की है कि उनके समस्त ग्राहक अपने साथ थैली लेकर आएँ या उन्हें सुपरमार्केट से जूट की थैलियाँ खरीदनी होंगी, जिसकी कीमत ₹ 13 प्रति थैली है।

निष्कर्ष:

- प्लास्टिक थैली बनाने वाली उन कंपनियों का राजस्व कुछ हद तक कम हो सकता है, जो शहर X में इनकी आपूर्ति करती हैं।
- शहर X के छोटे जनरल स्टोर के लिए प्लास्टिक थैलियों पर प्रतिबंध लगाने की आवश्यकता नहीं है।

Statement:

To reduce the use of plastic bags, supermarkets of metropolitan city X has been announced that their all customers came with bags or they will have to buy jute bags from the supermarket which costs ₹ 13 per bag.

Conclusion:

- The revenue of those companies making plastic bags, which supply them in city X, may reduce to some extent.
- There is no need to ban plastic bags for small general stores in city.

3. कथन :

कॉलेज के लिए निकलने से पहले, सीता अपनी माँ से खाना बनाना सीख रही है।

निष्कर्ष:

- सीता खाना बनाना नहीं जानती थी।
- सीता कॉलेज के लिए निकलने से पहले अपने दोस्तों को पार्टी देना चाहती है।

Statement:

Before leaving for college, Sita is learning cooking from her mother.

Conclusion:

- Sita did not know how to cook.
- Sita wants to arrange a party for her friends before leaving for college.

4. कथन :

लीमे की नई घड़ी को देखते हुए, नीता ने टिप्पणी की, 'ओह, यह बहुत बढ़िया है। आपने इसे कहाँ से खरीदा?'

निष्कर्ष:

- लीमे की घड़ी आकर्षक है।

II. नीता जानना चाहती है कि इसी तरह की घड़ी कहाँ से खरीदें।

Statement:

Looking at Lemay's new watch, the Neeta remarked that it is very nice. Where did you buy it from?

Conclusion:

- I. Lemay's watch is attractive.
- II. Neeta wants to know from where to buy such a watch.

5. कथन :

एक फिल्म देखने के बाद, लीला ने कहा, “मैं अपने सभी दोस्तों को इस फिल्म को देखने का सुझाव दूँगी।”

निष्कर्ष:

- I. लीला ने फिल्म देखने का आनंद लिया।
- II. वह चाहती है कि उसके दोस्त भी फिल्म देखें।

Statement:

After watching a movie Leela said I will suggest all my friends to watch this movie.

Conclusion:

- I. Leela enjoyed watching the movie.
- II. She wants her friends to watch the film too.

6. कथन :

हर चमकती हुई वस्तु सोना नहीं होती।

निष्कर्ष:

- I. जो वस्तुएँ बाहर से अच्छी दिखाई देती हैं, वे शायद अंदर से अच्छी नहीं होती हैं।
- II. हम किसी भी वस्तु या व्यक्ति के बनावटी आचरण के पीछे आंतरिक सत्य की कल्पना नहीं कर सकते हैं।

Statement:

All that glitters is not gold.

Conclusion:

- I. Things which look good from outside may not be good from inside.
- II. We cannot imagine the inner truth behind the artificial behavior of any object or person.

7. कथन :

सामूहिक प्रदर्शन के लिए, एक संगीत शिक्षक कक्षा से केवल कुछ लड़के और लड़कियों का चयन करता है।

निष्कर्ष:

- I. जिनको नहीं चुना गया है, वे गाते नहीं हैं।
- II. शिक्षक केवल उन छात्रों का सहयोग करता है, जिन्हें उसने चुना था।

Statement:

A music teacher selects only a few boys and girls from the class for a group performance.

Conclusion:

- I. Those who are not selected do not sing.
- II. The teacher cooperates only with those students whom he has selected.

8. कथन :

मनोरंजन के लिए फिल्में अनिवार्य हैं।

निष्कर्ष:

- I. फिल्में मनोरंजन का एकमात्र साधन हैं।
- II. लोग फिल्मों में आनंद लेते हैं।
- III. लोग नाटक पसंद नहीं करते हैं।

Statement:

Movies are essential for entertainment.

Conclusion:

- I. Movies are the only means of entertainment.
- II. People take pleasure in movies.
- III. People do not like drama.

9. कथन :

रेस्टोरेंट X ने पिछले महीने में बर्गर की तुलना में अधिक पिज्जा बेचे।

निष्कर्ष:

- I. पिज्जा, बर्गर से बेहतर होते हैं।
- II. रेस्टोरेंट X में, बर्गर की तुलना में पिज्जा, खरीदारों के बीच अधिक लोकप्रिय प्रतीत होते हैं।

Statement:

Restaurant X sold more pizzas than burgers in the last month.

Conclusion:

- I. Pizza is better than burger.
- II. At restaurants X, pizzas appear to be more popular with shoppers than burgers.

10. कथन :

- ☐ एम.एस. धोनी एक लोकप्रिय क्रिकेटर है।
- ☐ सभी क्रिकेटर फिट और स्वस्थ हैं।
- ☐ एम.एस. धोनी विभिन्न उत्पादों व विज्ञापनों द्वारा प्रतिवर्ष अच्छा पैसा कमाता है।

निष्कर्ष:

- I. सभी लोकप्रिय क्रिकेटर विज्ञापनों द्वारा अच्छा पैसा कमाते हैं।
- II. एम.एस. धोनी फिट और स्वस्थ है।
- III. एम.एस. धोनी प्रसिद्ध होने के कारण केवल प्रसिद्ध उत्पादों के विज्ञापन करता है।

Statements:

- ☐ M.S. Dhoni is a popular cricketer.
- ☐ All the cricketers are fit and healthy.
- ☐ M.S. Dhoni earns good money every year through various products and advertisements.

Conclusion:

- I. All popular cricketers earn good money through advertisements.
- II. M.S. Dhoni is fit and healthy.
- III. M.S. Dhoni, being famous, advertises only famous products.

11. कथन :

अनुपस्थिति दिल में प्रेम को बढ़ाती है।

निष्कर्ष:

- I. किसी वस्तु या व्यक्ति का मौजूद न होना, उसके प्रति लालसा को और अधिक बढ़ा देता है।
- II. रिश्ते को मजबूत बनाए रखने के लिए उचित दूरी बनाए रखना चाहिए।

Statement:

Absence makes the heart grow fonder.

Conclusion:

- I. The absence of a thing or person increases the longing for it.
- II. To keep the relationship strong, proper distance should be maintained.

12. कथन :

एक ऑनलाइन टीचिंग प्लेटफॉर्म ने तब से सब्सक्रिप्शन के माध्यम से लगभग दोगुनी कमाई करने की सूचना दी है, जब से उन्होंने प्लेटफॉर्म पर, लाइव प्रॉब्लम-सॉल्विंग कक्षाएँ शुरू की हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी अन्य ऑनलाइन शिक्षण प्लेटफॉर्म लाइव प्रॉब्लम-सॉल्विंग कक्षाएँ पेश नहीं करता है।
- II. जो छात्र उक्त प्लेटफॉर्म पर लाइव प्रॉब्लम-सॉल्विंग सेशन का विकल्प चुनते हैं, उन्हें नियमित कक्षाओं का विकल्प चुनने वालों की तुलना में दोगुना शुल्क देना पड़ता है।

Statements:

An online teaching platform has reported almost doubling of earnings through subscriptions ever since they started live problem-solving classes on the platform.

Conclusion:

- I. No other online learning platform offers live problem solving classes.
- II. Students who opt for live problem solving sessions on the said platform have to pay double the fee as compared to those who opt for regular classes.

13. कथन :

ताँबे के बर्तन में रखे जाने पर, दूध जहर बन जाएगा। जहर, सेवन और स्वास्थ्य के लिए अच्छा है।

निष्कर्ष:

- I. लोगों को ताँबे के बर्तन में रखे गए दूध का सेवन करना चाहिए।
- II. जहर के सेवन से बचना चाहिए।

Statement:

Milk will become poison if stored in a copper vessel. Poison is good for consumption and health.

Conclusion:

- I. People should consume milk stored in a copper vessel.
- II. Consumption of poison should be avoided.

14. कथन :

1. इस विद्यालय में पढ़ाई जाने वाली कुछ भाषाएँ अंग्रेजी, पुर्तगाली, तमिल और संस्कृत हैं।
2. इस विद्यालय में न तो अरबी पढ़ाई जाती है और न फ्रेंच पढ़ाई जाती है।
3. इस विद्यालय में सभी भाषाएँ सुयोग्य शिक्षकों द्वारा पढ़ाई जाती हैं।

निष्कर्ष:

- I. इस विद्यालय में अंग्रेजी, पुर्तगाली, संस्कृत और तमिल के अलावा कुछ अन्य भाषाएँ भी पढ़ाई जाती हैं।
- II. इस विद्यालय में तमिल सुयोग्य शिक्षकों द्वारा पढ़ाई जाती है।
- III. इस विद्यालय में या तो अरबी पढ़ाई जाती है या फ्रेंच पढ़ाई जाती है।

Statements:

1. Some of the languages taught in this school are English, Portuguese, Tamil and Sanskrit.
2. Neither Arabic nor French is taught in this school.
3. All the languages in this school are taught by qualified teachers.

Conclusion:

- I. Apart from English, Portuguese, Sanskrit and Tamil, some other languages are also taught in this school.
- II. Tamil is taught by well-qualified teachers in this school.
- III. Either Arabic or French is taught in this school.

15. कथन :

सागर ने अपने घर की बिजली की बत्तियाँ बुझाने हेतु गीले हाथों का उपयोग किया, जिसकी वजह से उसे झटका लगा।

निष्कर्ष:

- I. घर में मौजूद बिजली के सभी तार बदलने की आवश्यकता है।

- II. कभी भी बिजली के किसी भी उपकरण को गीले हाथों से स्पर्श न करें।

Statement:

Sagar used wet hands to switch off the electric lights of his house, due to which he got a shock.

Conclusion:

- I. All the electrical wires in the house need to be replaced.
II. Never touch any electrical equipment with wet hands.

16. कथन :

कुछ छात्र लिखित परीक्षाओं में अच्छा प्रदर्शन नहीं कर पाने के बावजूद कॉलेज A में दाखिले के लिए मेरिट लिस्ट में ऊँची रैंक पर है।

निष्कर्ष:

- I. लिखित परीक्षा में अच्छा प्रदर्शन करने वाले अभ्यर्थी कभी भी कॉलेज A में प्रवेश हेतु मेरिट लिस्ट में नहीं आ पाते।
II. कॉलेज A में प्रवेश हेतु लिखित परीक्षाओं के अतिरिक्त अन्य मापदंडों पर भी विचार किया जाता है।

Statement:

Some students, despite not performing well in the written examinations, are ranked high in the merit list for admission to College A.

Conclusion:

- I. Candidates who perform well in the written examination are never able to appear in the merit list for admission in College A.
II. Apart from written examinations, other criteria are also considered for admission to College A.

17. कथन :

- I. X अच्छा नर्तक है।
II. नर्तक शक्तिशाली होते हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी शक्तिशाली लोग नर्तक होते हैं।
II. X शक्तिशाली है।

Statements:

- I. X is a good dancer.
II. Dancers are powerful.

Conclusion:

- I. All powerful people are dancers.
II. X is powerful.

18. कथन :

फोटोग्राफर ने अपने सहायक की सराहना करते हुए कहा है, 'यह तस्वीर अद्भुत है।'

निष्कर्ष:

- I. सहायक ने अच्छा काम किया है।
II. फोटोग्राफर अपने सहायक के काम से बहुत खुश है।

Statement:

The photographer while appreciating his assistant says this picture is wonderful.

Conclusion:

- I. The Assistant has done a good job.
II. The photographer is very pleased with the work of his assistant.

19. कथन :

हाल ही के एक अध्ययन में, यह देखा गया है कि सप्ताह में 5 दिन व्यायाम करने वाले लोग जीवन शैली की बीमारियों से कम प्रभावित होते हैं।

निष्कर्ष:

- I. एक स्वस्थ जीवन के लिए शारीरिक दुरुस्ती महत्वपूर्ण है।
II. सप्ताह में 6 दिन व्यायाम करने से स्वास्थ्य समस्याएँ पैदा हो जायेगी।

Statement:

In a recent study it is observed that people who exercise 5 days a week are less affected by lifestyle diseases.

Conclusion:

- I. Physical vision is important for a healthy life.
II. Exercising 6 days a week causes health problems.

20. कथन :

प्याज की कमी और कुछ व्यापारियों द्वारा बड़े पैमाने पर जमाखोरी के कारण प्याज की कीमतों में काफी ज्यादा वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष:

- I. सरकार को जमाखोरों पर कड़ी कानूनी कार्यवाही करनी चाहिए, और जमाखोरी करने वालों पर कठोर जुर्माना लगाया जाना चाहिए।
II. लोगों को प्याज खाना बंद कर देना चाहिए, और उसके बजाय आलू खाना चाहिए।

Statement:

Due to the shortage of onions and large scale hoarding by some traders, the prices of onions have increased significantly.

Conclusion:

- I. The government should take strict legal action against the hoarders and strict penalty should be imposed on the hoarders.

II. People should stop eating onions and should eat potatoes instead.

21. कथन :

सुंदरता देखने वालों की आँखों में होती है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ लोगों को कुछ लोग सुंदर दिखते हैं।
- II. कुछ लोगों को कुछ लोग सुंदर नहीं दिखते हैं।

Statement:

Beauty is in the eyes of those who see.

Conclusion:

- I. Some people find some people beautiful.
- II. Some people do not find some people beautiful.

22. कथन :

सेल के दौरान स्टोर में और ऑनलाइन सभी जगह कपड़ों पर '70% तक छूट' मिल रही है।

निष्कर्ष:

- I. सेल अवधि के दौरान सभी कपड़ों पर 70% की छूट है।
- II. कुछ कपड़े ऐसे हैं जिन पर छूट नहीं है।

Statement:

During the sale, clothing is up to 70% off in store and online.

Conclusion:

- I. All clothing is up to 70% off during the

sale period.

II. There are some clothes which are not exempted.

23. कथन :

चक्रवात सेपा के आज 3 p.m. तक बालासोर तट पर टकराने की संभावना है। 11 a.m. से, बालासोर में प्रक्षुब्ध समुद्र, भारी वर्षा और तेज हवाएँ चलने की संभावना है। बालासोर में 2 p.m. से 9 p.m. तक विद्युत आपूर्ति प्रभावित रहने की संभावना है।

निष्कर्ष:

- I. आज 3 p.m. के बाद बालासोर में विद्युत कटौती हो सकती है।
- II. चक्रवात के गुजरने तक, मछुआरों के लिए आज समुद्र में जाना असुरक्षित होगा।

Statement:

Cyclone Sepa is likely to hit Balasore coast by 3:00 PM today. From 11:00 a.m. There is a possibility of rough seas, heavy rain and strong winds in Balasore. Power supply is likely to be affected in Balasore from 2:00 PM to 9:00 PM

Conclusion:

- I. Today after 3:00 PM there may be power cut in Balasore.
- II. It will be unsafe for fisher-men to venture into the sea today till the cyclone passes.

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(c)	5.	(c)	6.	(c)	7.	(d)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(a)	12.	(d)	13.	(a)	14.	(c)	15.	(b)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(c)	19.	(a)	20.	(a)
21.	(c)	22.	(d)	23.	(c)														

Hints & Solution

1. न तो I न ही II अनुसरण करता है, क्योंकि दोनों ही निष्कर्ष पूर्णतया अलग है।
2. निष्कर्ष I के अनुसार प्लास्टिक थैली बनाने वाली उन कंपनियों का राजस्व कुछ हद तक कम हो सकता है, जो शहर X में इनकी आपूर्ति करती हैं। अतः निष्कर्ष I दिए गए कथन के अनुसार है।
3. दिए गए कथन के अनुसार कॉलेज के लिए निकलने से पहले, सीता अपनी माँ से खाना बनाना सीख रही है क्योंकि सीता खाना बनाना नहीं जानती है। अतः केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
4. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं, क्योंकि दोनों ही निष्कर्ष कथन में निहित हैं।
5. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
लीला अपने सभी दोस्तों को इस फिल्म को देखने का सुझाव देगी, क्योंकि उसने फिल्म देखने का आनंद लिया और वह चाहती है कि उसके दोस्त भी इसे देखें।
6. निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं, क्योंकि कथन एक कहावत है। अतः दिए गए निष्कर्ष कथन के सही अर्थ हैं।
7. न तो I और न ही II अनुसरण करता है, क्योंकि दोनों ही

निष्कर्ष, कथनानुसार पूर्णतया अलग हैं।

8. कथनानुसार, मनोरंजन के लिए फिल्मों अनिवार्य हैं अर्थात् फिल्मों मनोरंजन का एकमात्र साधन हैं, ऐसा नहीं कह सकते। चूँकि फिल्मों से मनोरंजन होता है, इसलिए लोग फिल्मों से आनंद लेते हैं। कथन में नाटक के बारे में कोई सूचना नहीं है। अतः केवल निष्कर्ष II ही कथन में निहित है।
9. कथन के अनुसार रेस्टोरेंट X में, बर्गर की तुलना में पिज्जा, खरीददारों के बीच अधिक लोकप्रिय प्रतीत होता है। अतः निष्कर्ष II पालन करता है।
10. कथन से स्पष्ट है कि सभी क्रिकेटर फिट और स्वस्थ हैं इसलिए एक क्रिकेटर होने के नाते एम.एस. धोनी भी फिट और स्वस्थ हैं। अतः केवल निष्कर्ष II कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है।
11. अनुपस्थिति दिल में प्रेम को बढ़ाती है क्योंकि किसी वस्तु या व्यक्ति का मौजूद न होना, उसके प्रति लालसा को और अधिक बढ़ा देता है। अतः निष्कर्ष I कथन का पालन करता है।
12. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकाला जा सकता है, क्योंकि कथनानुसार दोनों निष्कर्ष पूर्णतया अस्पष्ट हैं।
13. केवल निष्कर्ष I पालन करता है, क्योंकि कथनानुसार जहर, सेवन और स्वास्थ्य के लिए अच्छा है।
14. कथन के अनुसार इस विद्यालय में कुछ भाषाएँ पढ़ाई जाती हैं जो अंग्रेजी, पुर्तगाली, तमिल और संस्कृत हैं। इस विद्यालय में सभी भाषाएँ सुयोग्य शिक्षकों द्वारा पढ़ाई जाती हैं। अतः निष्कर्ष I और II का पालन करता है।
15. केवल निष्कर्ष II पालन करता है, क्योंकि सागर के गीले हाथ होने से उसे बिजली का झटका लगा है।
16. कथन के अनुसार निष्कर्ष यह निकलता है कि कॉलेज A में दाखिला पाने के लिए लिखित परीक्षा के अलावा अन्य मापदण्डों को भी वरीयता दी जाती है। अतः निष्कर्ष II निहित हो सकता है।
17. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
18. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं, क्योंकि कथन से प्रतीत होता है कि सहायक ने अच्छा काम किया और फोटोग्राफर उसके काम से खुश है।
19. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
20. केवल निष्कर्ष I पालन करता है, क्योंकि जमाखोरों पर कठोर प्रतिबंध लगाने चाहिए ताकि प्याज की कीमतों पर काबू पाया जा सके।
21. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं, क्योंकि सुंदरता, देखने वाले की मानसिकता पर निर्भर करती है, इसीलिए दोनों ही निष्कर्ष, कथन के अर्थ हो सकते हैं।
22. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है, क्योंकि दोनों ही निष्कर्ष, कथन में स्पष्ट नहीं हैं।
23. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं, क्योंकि बालासोर में 2 p.m. से 9 p.m. तक विद्युत आपूर्ति प्रभावित हो सकती है और चक्रवात सेपा के कारण मछुआरों के लिए भी समुद्र में जाना असुरक्षित होगा।

शब्दों का तार्किक क्रम (Logical Arrangement of Words)

निर्देश (1-52) : उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम का प्रतिनिधित्व करता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

Direction (1-52) : Select the option that represents the correct order of the given words as they appear in the English dictionary.

1. 1. Break 2. Breeze
3. Bribe 4. Bridge
5. Breath

[DP HCM 18/10/2022, Shift-3]

- (a) 1, 5, 2, 3, 4 (b) 1, 5, 3, 2, 4
(c) 1, 2, 5, 3, 4 (d) 5, 1, 3, 2, 4

2. 1. Logwood 2. Logarithm
3. Logically 4. Logophile
5. Logistic 6. Logotype

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) 2, 5, 3, 4, 6, 1 (b) 2, 3, 5, 4, 6, 1
(c) 2, 5, 3, 6, 1, 4 (d) 2, 3, 5, 1, 4, 6

3. 1. Pinned 2. Provoke
3. Pasture 4. Pale
5. Pond

- (a) 4 1 3 5 2 (b) 4 3 1 5 2
(c) 4 3 5 1 2 (d) 4 3 2 1 5

4. 1. Nature 2. National
3. Nurture 4. Nice
5. Niggle

- (a) 2 1 4 3 5 (b) 1 2 4 3 5
(c) 1 2 4 5 3 (d) 2 1 4 5 3

5. 1. Bandage 2. Branded
3. Baggage 4. Bankrupt
5. Balance

- (a) 3 5 1 4 2 (b) 3 1 5 4 2
(c) 3 4 1 5 2 (d) 3 4 5 1 2

6. 1. Energy 2. Earlobe
3. Economics 4. Edition
5. Editor

- (a) 3 2 4 1 5 (b) 2 3 5 4 1
(c) 2 3 4 5 1 (d) 3 4 5 2 1

7. 1. Esteem 2. Estate
3. Estimate 4. Eternal
5. Estrange

[DP HCM 19/10/2022, Shift-1]

- (a) 2, 1, 3, 4, 5 (b) 2, 1, 5, 3, 4
(c) 1, 2, 3, 5, 4 (d) 2, 1, 3, 5, 4

8. 1. Meconium 2. Medication
3. Mediocrity 4. Mechanical
5. Meclizine 6. Mecamylamine

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) 6, 4, 5, 1, 2, 3 (b) 4, 6, 5, 1, 2, 3
(c) 6, 5, 1, 4, 3, 2 (d) 6, 4, 2, 3, 5, 1

9. 1. Synthetic 2. Sympathy
3. Syrup 4. Synopsis
5. System 6. Symphony

[DP HCM 19/10/2022, Shift-3]

- (a) 2, 6, 4, 1, 5, 3 (b) 2, 6, 4, 1, 3, 5
(c) 6, 2, 4, 1, 3, 5 (d) 2, 6, 1, 4, 3, 5

10. 1. Pebble 2. Pager
3. Protect 4. Pest
5. Pray

- (a) 2 1 4 5 3 (b) 2 4 1 5 3
(c) 2 5 1 4 3 (d) 2 5 4 1 3

11. 1. Fortitude 2. Form
3. Forget 4. Fortify
5. Fragrant

- (a) 5 3 2 1 4 (b) 3 2 4 1 5
(c) 2 5 1 4 3 (d) 2 4 5 1 3

12. 1. Cerebral 2. Certificate
3. Certainty 4. Ceramicists
5. Cervicitis 6. Ceremonial

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) 4, 1, 6, 5, 3, 2 (b) 4, 3, 1, 6, 2, 5
(c) 4, 3, 1, 5, 6, 2 (d) 4, 1, 6, 3, 2, 5

13. 1. Arteriolar 2. Artificial
3. Artworks 4. Arthritides
5. Articulation 6. Artemisia

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) 6, 1, 4, 5, 2, 3 (b) 4, 6, 1, 2, 5, 3
(c) 6, 1, 2, 5, 4, 3 (d) 4, 6, 1, 5, 2, 3

14. 1. Pickle
3. Picnic
5. Piccolo

[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]

- (a) 5, 2, 4, 3, 1 (b) 2, 5, 4, 1, 3
(c) 5, 2, 1, 4, 3 (d) 2, 4, 5, 1, 3

15. 1. Relegate
3. Redundant
5. Replenish

2. Resonate
4. Relax
6. Rescue

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) 3, 1, 4, 5, 6, 2 (b) 3, 4, 1, 5, 2, 6
(c) 3, 4, 1, 6, 5, 2 (d) 3, 4, 1, 5, 6, 2

16. 1. Network
3. Neutral
5. Nestle

2. Nervous
4. Neighbour
6. Negotiate

[DP HCM 17/10/2022, Shift-3]

- (a) 6, 4, 5, 2, 1, 3 (b) 6, 2, 5, 4, 1, 3
(c) 6, 4, 2, 5, 1, 3 (d) 4, 2, 6, 5, 1, 3

17. 1. Trigger
3. Triangle
5. Trivial

2. Triple
4. Trifle
6. Tripod

[DP HCM 17/10/2022, Shift-2]

- (a) 3, 5, 4, 1, 2, 6 (b) 3, 1, 4, 2, 6, 5
(c) 3, 4, 1, 6, 2, 5 (d) 3, 4, 1, 2, 6, 5

18. 1. Broken
3. Brown
5. Broom

2. Brochure
4. Brothel

[DP HCM 10/10/2022, Shift-3]

- (a) 1, 2, 5, 4, 3 (b) 2, 1, 5, 4, 3
(c) 2, 1, 5, 3, 4 (d) 2, 1, 4, 5, 3

19. 1. Flexible
3. Flooring
5. Floater

2. Flower
4. Flood

- (a) 1 5 3 4 2 (b) 1 5 4 3 2
(c) 2 5 4 3 1 (d) 3 5 4 2 1

20. 1. Pristine
3. Pressure
5. Precaution

2. Precious
4. Presume

- (a) 5 2 4 3 1 (b) 5 2 3 4 1
(c) 5 3 2 4 1 (d) 1 2 3 4 5

21. 1. Rubric
3. Rose
5. Reap

2. Ruminant
4. Reader

- (a) 4 5 3 1 2 (b) 4 3 5 1 2
(c) 4 5 3 2 1 (d) 4 5 1 3 2

22. 1. Indiscipline
3. Indelicate
5. Independent

2. Indetermination
4. Indictable

- (a) 3 5 2 4 1
(c) 2 3 5 4 1

23. 1. Sorting
3. Solution
5. Solvent

- (a) 2 5 3 4 1
(c) 2 4 1 3 5

24. 1. Guild
3. Guide
5. Guitar

- (a) 1, 2, 4, 5, 3
(c) 3, 4, 1, 2, 5

25. 1. Insolent
3. Insect
5. Inshore

- (a) 3, 2, 4, 5, 1
(c) 2, 3, 5, 1, 4

26. 1. Feminism
3. Fearless
5. Fetching

- (a) 5, 2, 4, 1, 3
(c) 5, 2, 1, 3, 4

27. 1. Hooter
3. Hoover
5. Hoop

- (a) 4, 2, 5, 3, 1
(c) 5, 2, 4, 1, 3

28. 1. Glamorous
3. Glacier
5. Glaze

- (a) 3, 1, 5, 6, 4, 2
(c) 3, 5, 1, 6, 4, 2

29. 1. Approval
3. Approve
5. Appreciate

- (a) 5, 1, 3, 4, 2
(c) 5, 2, 3, 1, 4

30. 1. Literate
3. Literacy
5. Literal

- (a) 3, 5, 4, 1, 2
(c) 3, 5, 1, 4, 2

- (b) 2 3 5 1 4
(d) 3 2 5 1 4

2. Solitary
4. Sophisticate

- (b) 2 3 1 4 5
(d) 2 3 5 4 1

2. Guise
4. Guinea

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (b) 3, 1, 4, 2, 5
(d) 1, 3, 4, 5, 2

2. Insert
4. Inscribe

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (b) 4, 3, 2, 5, 1
(d) 4, 2, 3, 5, 1

2. Felicity
4. Fearsome

[DP HCM 12/10/2022, Shift-3]

- (b) 2, 3, 4, 5, 1
(d) 3, 4, 2, 1, 5

2. Hoodlum
4. Hoodwink

[DP HCM 13/10/2022, Shift-1]

- (b) 2, 4, 5, 1, 3
(d) 2, 5, 4, 3, 1

2. Glow
4. Glitter
6. Gleam

[DP HCM 13/10/2022, Shift-2]

- (b) 3, 1, 5, 4, 6, 2
(d) 3, 1, 6, 5, 4, 2

2. Appropriate
4. Apron

[DP HCM 13/10/2022, Shift-3]

- (b) 5, 2, 1, 3, 4
(d) 5, 1, 3, 2, 4

2. Literature
4. Literary

[DP HCM 14/10/2022, Shift-2]

- (b) 5, 3, 4, 1, 2
(d) 3, 5, 4, 2, 1

31. 1. Sovereignty
3. Socialistic
5. Southeaster

[DP HCM 14/10/2022, Shift-1]

- (a) 5, 2, 4, 1, 3 (b) 5, 2, 1, 3, 4
(c) 2, 3, 4, 5, 1 (d) 5, 2, 3, 1, 4

32. 1. Middling 2. Midget
3. Midday 4. Midst
5. Midge

[DP HCM 14/10/2022, Shift-2]

- (a) 1, 3, 5, 2, 4 (b) 3, 1, 5, 2, 4
(c) 3, 1, 2, 5, 4 (d) 5, 3, 1, 2, 4

33. 1. Synthetic 2. Sympathy
3. Syrup 4. Synopsis
5. System 6. Symphony

[DP HCM 19/10/2022, Shift-2]

- (a) 2, 6, 4, 1, 5, 3 (b) 2, 6, 4, 1, 3, 5
(c) 6, 2, 4, 1, 3, 5 (d) 2, 6, 1, 4, 3, 5

34. 1. Anywhere 2. Antipathy
3. Anticipation 4. Anyone
5. Antonym

[DP HCM 17/10/2022, Shift-1]

- (a) 3, 2, 1, 4, 5 (b) 3, 2, 4, 5, 1
(c) 3, 2, 5, 4, 1 (d) 2, 3, 5, 4, 1

35. 1. Comma 2. Comet
3. Comfort 4. Comedy
5. Combine

[DP HCM 18/10/2022, Shift-2]

- (a) 4, 5, 2, 3, 1 (b) 5, 2, 4, 3, 1
(c) 5, 4, 2, 1, 3 (d) 5, 4, 2, 3, 1

36. 1. Introduce 2. Internship
3. Interaction 4. Interjection
5. Intervene 6. Interruption

- (a) 3 4 2 6 1 5 (b) 3 4 2 5 6 1
(c) 3 4 2 6 5 1 (d) 3 2 4 6 5 1

37. 1. Recreation 2. Recede
3. Recorder 4. Recliner
5. Reconcile 6. Recognition

- (a) 2 4 6 5 3 1 (b) 2 4 5 6 3 1
(c) 2 4 5 6 1 3 (d) 4 2 6 5 3 1

38. 1. Hypodermic 2. Hypocrite
3. Hysterical 4. Hypothermia
5. Hypotenuse

- (a) 1 2 3 4 5 (b) 3 5 1 2 4
(c) 4 3 5 1 2 (d) 2 1 5 4 3

39. 1. Legal 2. Lamp
3. Lizard 4. Lately
5. Limps

- (a) 2 4 1 3 5 (b) 4 2 1 3 5

- (c) 2 4 1 5 3

40. 1. Glow
3. Grunt
5. Greek

- (a) 5 4 1 3 2
(c) 5 1 4 3 2

41. 1. Word
3. Wand
5. Wicked

- (a) 4 3 5 2 1
(c) 4 3 5 1 2

42. 1. Clause
3. Clever
5. Client

- (a) 2, 4, 1, 3, 5
(c) 2, 5, 4, 1, 3

43. 1. Category
3. Captain
5. Capacity

- (a) 5 4 1 3 2
(c) 5 4 3 2 1

44. 1. Decipher
3. Decline
5. Decimal

- (a) 4 5 2 1 6 3
(c) 4 2 5 1 6 3

45. 1. Temper
3. Tamarind
5. Tenacity

- (a) 3 2 1 4 5
(c) 1 3 2 5 4

46. 1. Realistic
3. Restore
5. Resurge

- (a) 1 2 4 3 5
(c) 2 1 3 4 5

47. 1. Doubled
3. Doubling
5. Draw

- (a) 1, 3, 2, 4, 5
(c) 1, 5, 4, 3, 2

48. 1. Clump
3. Climax
5. Climb

- (a) 3 2 5 4 1
(c) 3 5 2 1 4

- (d) 4 2 5 3 1

2. Grow
4. Grasp

- (b) 5 4 1 2 3
(d) 1 4 5 2 3

2. Wild
4. Wage

- (b) 4 5 3 2 1
(d) 4 5 3 1 2

2. Cigar
4. Cinema

- (b) 5, 3, 2, 1, 4
(d) 4, 3, 5, 2, 1

2. Caption
4. Capsule

- (b) 5 4 3 1 2
(d) 4 5 3 2 1

2. Decide
4. Deceive
6. Decision

- (b) 4 3 2 1 5 6
(d) 3 5 4 1 6 2

2. Temple
4. Tender

- (b) 3 1 2 5 4
(d) 3 1 5 4 2

2. Realism
4. Research

- (b) 2 1 4 5 3
(d) 2 1 4 3 5

2. Dragged
4. Dragging

- (b) 3, 1, 2, 5, 4
(d) 5, 4, 3, 2, 1

2. Clown
4. Clumsy

- (b) 4 1 5 2 3
(d) 4 5 2 1 3

49. 1. Throttle 2. Tight
3. Time 4. Tier
5. Thrust
(a) 1 2 4 3 5 (b) 5 4 1 2 3
(c) 1 5 4 2 3 (d) 2 5 4 1 3

50. 1. Fontina 2. Fondue
3. Fondled 4. Fondant
5. Fontanel 6. Fonder

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) 4, 6, 3, 2, 5, 1 (b) 4, 6, 3, 5, 1, 2
(c) 6, 4, 3, 2, 5, 1 (d) 6, 3, 4, 5, 1, 2

51. 1. Meticulous 2. Metric
3. Method 4. Mettle
5. Meter
(a) 5 3 1 4 2 (b) 5 1 3 2 4
(c) 3 4 5 1 2 (d) 5 3 1 2 4

52. 1. General 2. Gender
3. Gasket 4. Gential
5. Gather
(a) 4 3 2 1 5 (b) 3 5 2 4 1
(c) 5 3 2 1 4 (d) 3 5 2 1 4

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(b)	3.	(b)	4.	(d)	5.	(a)	6.	(c)	7.	(d)	8.	(a)	9.	(b)	10.	(a)
11.	(b)	12.	(d)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(c)	17.	(d)	18.	(b)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(a)	22.	(a)	23.	(d)	24.	(b)	25.	(b)	26.	(d)	27.	(b)	28.	(a)	29.	(b)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(c)	35.	(d)	36.	(c)	37.	(a)	38.	(d)	39.	(c)	40.	(d)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(c)	44.	(c)	45.	(b)	46.	(d)	47.	(a)	48.	(c)	49.	(c)	50.	(a)
51.	(d)	52.	(d)																

Hints & Solution

1. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

1. Break
↓
5. Breath
↓
2. Breeze
↓
3. Bribe
↓
4. Bridge

2. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Logarithm
↓
3. Logically
↓
5. Logistic
↓
4. Logophile
↓
6. Logotype
↓
1. Logwood

3. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Pale
↓
3. Pasture
↓
1. Pinned
↓
5. Pond
↓
2. Provoke

4. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. National
↓
1. Nature
↓
4. Nice
↓
5. Niggle
↓
3. Nurture

5. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Baggage
- ↓
5. Balance
- ↓
1. Bandage
- ↓
4. Bankrupt
- ↓
2. Branded

6. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Earlobe
- ↓
3. Economics
- ↓
4. Edition
- ↓
5. Editor
- ↓
1. Energy

7. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Estate
- ↓
1. Esteem
- ↓
3. Estimate
- ↓
5. Estrange
- ↓
4. Eternal

8. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

6. Mecamylamine
- ↓
4. Mechanical
- ↓
5. Meclizine
- ↓
1. Meconium
- ↓
2. Medication
- ↓
3. Mediocrity

9. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Sympathy
- ↓
6. Symphony
- ↓
4. Synopsis
- ↓
1. Synthetic
- ↓
3. Syrup
- ↓
5. System

10. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Pager
- ↓
1. Pebble
- ↓
4. Pest
- ↓
5. Pray
- ↓
3. Protect

11. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Forget
- ↓
2. Form
- ↓
4. Fortify
- ↓
1. Fortitude
- ↓
5. Fragrant

12. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Ceramicists
- ↓
1. Cerebral
- ↓
6. Ceremonial
- ↓
3. Certainty
- ↓
2. Certificate
- ↓
5. Cervicitis

13. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

6. Artemisia
↓
1. Arteriolar
↓
4. Arthritides
↓
5. Articulation
↓
2. Artificial
↓
3. Artworks

14. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Picador
↓
5. Piccolo
↓
4. Pickaxe
↓
1. Pickle
↓
3. Picnic

15. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Redundant
↓
4. Relax
↓
1. Relegate
↓
5. Replenish
↓
6. Rescue
↓
2. Resonate

16. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

6. Negotiate
↓
4. Neighbour
↓
2. Nervous
↓
5. Nestle
↓
1. Network
↓
3. Neutral

17. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Triangle
↓
4. Trifle
↓
1. Trigger
↓
2. Triple
↓
6. Tripod
↓
5. Trivial

18. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Brochure
↓
1. Broken
↓
5. Broom
↓
4. Brothel
↓
3. Brown

19. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

1. Flexible
↓
5. Floater
↓
4. Flood
↓
3. Flooring
↓
2. Flower

20. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

5. Precaution
↓
2. Precious
↓
3. Pressure
↓
4. Presume
↓
1. Pristine

21. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Reader

↓

5. Reap

↓

3. Rose

↓

1. Rubric

↓

2. Ruminant

22. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Indelicate

↓

5. Independent

↓

2. Indetermination

↓

4. Indictable

↓

1. Indiscipline

23. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Solitary

↓

3. Solution

↓

5. Solvent

↓

4. Sophisticate

↓

1. Sorting

24. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Guide

↓

1. Guild

↓

4. Guinea

↓

2. Guise

↓

5. Guitar

25. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Inscribe

↓

3. Insect

↓

2. Insert

↓

5. Inshore

↓

1. Insolent

26. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Fearless

↓

4. Fearsome

↓

2. Felicity

↓

1. Feminism

↓

5. Fetching

27. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Hoodlum

↓

4. Hoodwink

↓

5. Hoop

↓

1. Hooter

↓

3. Hoover

28. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Glacier

↓

1. Glamorous

↓

5. Glaze

↓

6. Gleam

↓

4. Glitter

↓

2. Glow

29. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

5. Appreciate
↓
2. Appropriate
↓
1. Approval
↓
3. Approve
↓
4. Apron

30. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Literacy
↓
5. Literal
↓
4. Literary
↓
1. Literate
↓
2. Literature

31. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Sociability
↓
3. Socialistic
↓
4. Soteriology
↓
5. Southeaster
↓
1. Sovereignty

32. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Midday
↓
1. Middling
↓
5. Midge
↓
2. Midget
↓
4. Midst

33. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Sympathy
↓
6. Symphony
↓
4. Synopsis
↓
1. Synthetic
↓
3. Syrup
↓
5. System

34. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Anticipation
↓
2. Antipathy
↓
5. Antonym
↓
4. Anyone
↓
1. Anywhere

35. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

5. Combine
↓
4. Comedy
↓
2. Comet
↓
3. Comfort
↓
1. Comma

36. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Interaction
↓
4. Interjection
↓
2. Internship
↓
6. Interruption
↓
5. Intervene
↓
1. Introduce

37. दिए गए शब्दों का अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्था

2. Recede
↓
4. Recliner
↓
6. Recognition
↓
5. Reconcile
↓
3. Recorder
↓
1. Recreation

38. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Hypocrite
↓
1. Hypodermic
↓
5. Hypotenuse
↓
4. Hypothermia
↓
3. Hysterical

39. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Lamp
↓
4. Lately
↓
1. Legal
↓
5. Limps
↓
3. Lizard

40. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

1. Glow
↓
4. Grasp
↓
5. Greek
↓
2. Grow
↓
3. Grunt

41. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Wage
↓
3. Wand
↓
5. Wicked
↓
2. Wild
↓
1. Word

42. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Cigar
↓
4. Cinema
↓
1. Clause
↓
3. Clever
↓
5. Client

43. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

5. Capacity
↓
4. Capsule
↓
3. Captain
↓
2. Caption
↓
1. Category

44. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Deceive
↓
2. Decide
↓
5. Decimal
↓
1. Decipher
↓
6. Decision
↓
3. Decline

45. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Tamarind

↓

1. Temper

↓

2. Temple

↓

5. Tenacity

↓

4. Tender

46. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

2. Realism

↓

1. Realistic

↓

4. Research

↓

3. Restore

↓

5. Resurge

47. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

1. Doubled

↓

3. Doubling

↓

2. Dragged

↓

4. Dragging

↓

5. Draw

48. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Climax

↓

5. Climb

↓

2. Clown

↓

1. Clump

↓

4. Clumsy

49. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

1. Throttle

↓

5. Thrust

↓

4. Tier

↓

2. Tight

↓

3. Time

50. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

4. Fondant

↓

6. Fonder

↓

3. Fondled

↓

2. Fondue

↓

5. Fontanel

↓

1. Fontina

51. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

5. Meter

↓

3. Method

↓

1. Meticulous

↓

2. Metric

↓

4. Mettle

52. अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम:

3. Gasket

↓

5. Gather

↓

2. Gender

↓

1. General

↓

4. Gential

TYPE 1

- यदि आज सोमवार है, तो 63 दिनों के बाद कौन-सा दिन होगा?
If today is Monday, then what day will it be after 63 days?
(a) सोमवार (b) शुक्रवार
(c) मंगलवार (d) बुधवार
- सत्या का जन्मदिन 15 अगस्त को और मीना का जन्मदिन 25 जून को आता है। यदि मीना का जन्मदिन बुधवार को था, तो सत्या का जन्मदिन उसी वर्ष कौन-से दिन था?
Satya's birthday is on August 15 and Meena's birthday is on June 25. If Meena's birthday was on Wednesday, then on which day was Satya's birthday in the same year?
(a) शुक्रवार (b) सोमवार
(c) मंगलवार (d) शनिवार
- इशान का जन्मदिन शुक्रवार 21 मई को है। यदि श्लोक का जन्म 14 नवंबर को हुआ था, तो उसी वर्ष श्लोक का जन्मदिन सप्ताह में किस दिन होगा?
Ishan's birthday is on Friday, May 21. If Shlok was born on November 14, on what day of the week will Shlok's birthday be in the same year?
(a) सोमवार (b) बुधवार
(c) रविवार (d) गुरुवार
- ध्रुव का जन्मदिन रविवार 28 मई को है। यदि साहिल का जन्म 19 अक्टूबर को हुआ था तो उसी वर्ष साहिल का जन्मदिन सप्ताह में किस दिन होगा?
Dhruv's birthday is on Sunday, May 28. If Shahil was born on October 19, on which day of the week will Sahil's birthday be in the same year?
(a) शनिवार (b) बुधवार
(c) गुरुवार (d) रविवार
- आरजू का जन्म 25 जनवरी, 2015 को हुआ था, जबकि आस्था का जन्म उसके 554 दिन बाद हुआ था। आस्था का जन्म किस तारीख को हुआ था?
Arzoo was born on January 25, 2015, while Aastha was born 554 days later. On which

date was Aastha born?

- (a) 3 अगस्त, 2016 (b) 1 अगस्त, 2016
(c) 31 जुलाई, 2016 (d) 2 अगस्त, 2016
- एजाज का जन्म 5 जनवरी 2015 को हुआ था जबकि फैज का जन्म उसके 553 दिनों के बाद हुआ फैज का जन्म किस तारीख को हुआ था?
Ejaz was born on 5 January 2015 while Faiz was born 553 days later. On which date was Faiz born?
(a) 11 जुलाई 2016 (b) 10 जुलाई 2016
(c) 9 जुलाई 2016 (d) 12 जुलाई 2016
 - इमरान का जन्म 9 जनवरी 2015 को हुआ, जबकि इरफान का जन्म 549 दिन बाद हुआ। इरफान का जन्म किस तारीख को हुआ?
Imran was born on 9 January 2015, while Irfan was born 549 days later. On which date was Irfan born?
(a) 9 जुलाई 2016 (b) 10 जुलाई 2016
(c) 11 जुलाई 2016 (d) 12 जुलाई 2016

TYPE 2

- यदि 15 फरवरी 2018 को गुरुवार था, तो 18 अप्रैल 2019 को कौन-सा दिन होगा—
If 15 February 2018 was Thursday, then what day will be on 18 April 2019?
(a) बुधवार (b) मंगलवार
(c) सोमवार (d) गुरुवार
- 19 फरवरी, 2018 को सोमवार है। 19 अप्रैल, 2019 को कौन-सा दिन होगा?
19 February, 2018 is Monday. What day will be on 19 April, 2019?
(a) गुरुवार (b) शुक्रवार
(c) शनिवार (d) बुधवार
- 15 फरवरी 2018 को गुरुवार है। 18 फरवरी, 2019 को कौन-सा दिन होगा?
It is Thursday on 15th February 2018. What day will it be on 18th February, 2019?
(a) शनिवार (b) गुरुवार
(c) सोमवार (d) बुधवार

11. यदि 21 जनवरी 2017 को शनिवार था, तो 31 अगस्त 2011 को कौन-सा दिन था?
If 21 January 2017 was Saturday, then what day was it in 31st August 2011?
(a) बुधवार (b) शनिवार
(c) गुरुवार (d) मंगलवार
12. अर्जुन का जन्म 1 जनवरी 2007 को सोमवार को हुआ था। तो 1 जनवरी, 2008 को कौन-सा दिन है?
Arjun was born on Monday, 1st January, 2007. So what day is 1st January, 2008?
(a) बुधवार (b) शुक्रवार
(c) मंगलवार (d) रविवार
13. 7 जून 1984 को गुरुवार था। 7 जून 1983 को कौन-सा दिन था?
7 June 1984 was Thursday. What day was 7 June 1983?
(a) सोमवार (b) बुधवार
(c) मंगलवार (d) रविवार
14. 3 जनवरी, 2018 को बुधवार था। निम्नलिखित में से कौन-से वर्ष में फिर 3 जनवरी को बुधवार होगा?
January 3, 2018 was Wednesday. In which of the following years, January 3 will again be Wednesday?
(a) 2020 (b) 2013
(c) 2024 (d) 2021
15. 15 नवम्बर 2018 को गुरुवार है। 15 नवम्बर 2021 को होगा—
15th November 2018 is Thursday. On 15th November 2021 will be.
(a) शनिवार (b) सोमवार
(c) रविवार (d) शुक्रवार
16. 1 जनवरी 2018 को सोमवार था। 1 जनवरी 2010 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?
It was Monday on 1 January 2018. What day of the week was it on 1 January 2010?
(a) बृहस्पतिवार (b) सोमवार
(c) मंगलवार (d) शुक्रवार
19. 15 मार्च, 2020 को कौन-सा दिन होगा?
Which day will be on March 15, 2020?
(a) शनिवार (b) रविवार
(c) मंगलवार (d) सोमवार
20. 1 सितंबर 2017 को कौन-सा दिन होगा?
Which day will be on 1 September 2017?
(a) मंगलवार (b) बुधवार
(c) गुरुवार (d) शुक्रवार
21. 29 मार्च, 2020 को कौन-सा दिन होगा?
Which day will be on March 29, 2020?
(a) रविवार (b) सोमवार
(c) शनिवार (d) शुक्रवार
22. 31 मार्च 1988 को कौन-सा दिन होगा?
Which day will be on 31 March 1988?
(a) सोमवार (b) शनिवार
(c) गुरुवार (d) रविवार
23. 6 जनवरी 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?
What day of the week was it on January 6, 2014?
(a) बुधवार (b) सोमवार
(c) शुक्रवार (d) मंगलवार
24. 29 जनवरी 1950 को कौन-सा दिन था?
What day was it on 29 January 1950?
(a) सोमवार (b) शनिवार
(c) शुक्रवार (d) रविवार

TYPE 3

17. 1 मार्च 2020 को कौन-सा दिन होगा?
Which day will be on 1 March 2020?
(a) सोमवार (b) शनिवार
(c) शुक्रवार (d) रविवार
18. 17 अगस्त, 1947 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?
What day of the week was it on August 17, 1947?
(a) शनिवार (b) मंगलवार
(c) सोमवार (d) रविवार

TYPE 4

25. निम्न में से किस वर्ष का कैलेंडर वर्ष 2008 के कैलेंडर के समान होगा?
Which of the following year's calendar will be similar to the calendar of year 2008?
(a) 2020 (b) 2036
(c) 2033 (d) 2018
26. किस वर्ष का कैलेंडर 2005 के समान होगा?
Which year's calendar will be similar to that of 2005?
(a) 2010 (b) 2008
(c) 2011 (d) 2009
27. वर्ष 2016 में 52 सप्ताह और P दिन थे। P का मान ज्ञात कीजिए।
There were 52 weeks and P days in the year 2016. Find the value of P?
(a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 5
28. दो क्रमागत लीप वर्षों के बीच x वर्ष का अधिकतम अंतर होता है। x का मान क्या है?
The maximum gap between two consecutive

leap year is x years. What is the value of x?

- (a) 1 (b) 8
(c) 4 (d) 2

29. 100 वर्षों की अवधि में कितने लीप वर्ष होते हैं?
How many leap years are there in a period of 100 years?

- (a) 22 (b) 25

- (c) 24 (d) 23

30. 94 वर्ष में कितने विषम दिन होते हैं?
How many odd days are there in a 94 year?

- (a) 4 (b) 5
(c) 3 (d) 0

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(a)	3.	(c)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(a)	7.	(c)	8.	(d)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(a)	12.	(c)	13.	(c)	14.	(c)	15.	(b)	16.	(d)	17.	(d)	18.	(d)	19.	(b)	20.	(d)
21.	(a)	22.	(c)	23.	(b)	24.	(d)	25.	(b)	26.	(c)	27.	(a)	28.	(b)	29.	(c)	30.	(b)

Hints & Solution

माह कोड

1 = Jan	0 = April	0 = July	1 = Oct
4 = Feb	2 = May	3 = August	4 = Nov
4 = March	5 = June	6 = Sep	6 = Dec

Note : For leap year = January = 0; February = 3

1. आज सोमवार है, तो

$$63 \text{ दिनो बाद} = \frac{63}{7} = 0 \text{ दिन}$$

63 दिनो बाद सोमवार होगा।

2. मीना का जन्मदिन = 25 जून (बुधवार)

सत्या का जन्मदिन = 15 अगस्त

मीना के जन्मदिन (25 जून) व सत्या के जन्मदिन के बीच दिनो की संख्या

$$\text{जून (5 दिन)} + \text{जुलाई (31 दिन)} + \text{अगस्त (15 दिन)} = 51 \text{ दिन}$$

अतिरिक्त दिनो की संख्या

$$= 2$$

सत्या का जन्मदिन = बुधवार + 2

= शुक्रवार

$$3. \text{ इशान} = 21 + 2 = \frac{23}{7} = 2 \Rightarrow \text{शुक्रवार}$$

$$\text{श्लोक} = 14 + 4 = \frac{18}{7} = 4 \Rightarrow \text{रविवार}$$

4. ध्रुव का जन्मदिन = 28 मई

साहिल का जन्मदिन = 19 अक्टूबर

28 मई व 19 अक्टूबर के मध्य दिनों की कुल संख्या

मई + जून + जुलाई + अगस्त + सितम्बर + अक्टूबर

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3 & + & 2 & + & 3 & + & 3 & + & 2 & + & 5 \end{array}$$

$$= 18 \text{ अतिरिक्त दिन} = 4$$

19 अक्टूबर का दिन = रविवार + 4

= गुरुवार

5. आरजू का जन्मदिन = 25 जनवरी 2015

आस्था का जन्मदिन = 25 जनवरी + 1 वर्ष + 189 दिन

$$= 25 \text{ जनवरी } 2016 + 189$$

$$= 1 \text{ अगस्त } 2016$$

6. एजाज का जन्म 5 जनवरी 2015

फैज का जन्म = 5 जनवरी + 1 वर्ष + 188 दिन

फैज का जन्म = 11 जुलाई 2016

7. इमरान का जन्म = 9 जनवरी 2015

इरफान का जन्म = 9 जनवरी + 1 वर्ष = 184 दिन

$$= 9 \text{ जनवरी } 2016 + 184 \text{ दिन}$$

$$= 11 \text{ जुलाई } 2016$$

8. 15 फरवरी 2018 - गुरुवार

15 फरवरी 2019 - शुक्रवार

$$18 \text{ अप्रैल } 2019 - \frac{13+31+18}{7}$$

$$= \frac{62}{7} = 6 \text{ विषम दिन}$$

शुक्रवार + 6 $\Rightarrow$ गुरुवार

$$9. 19 \text{ फरवरी } 2018 = \frac{19+4+6+18+4}{7} = \frac{51}{7}$$

$$= 2 = \text{सोमवार}$$

$$19 \text{ अप्रैल } 2019 = \frac{19+0+6+19+4}{7} = \frac{48}{7}$$

$$= 6 = \text{शुक्रवार}$$

10. 15 फरवरी 2018 - गुरुवार

15 फरवरी 2019 - शुक्रवार (साधारण वर्ष)

शेष बचे दिनों की संख्या = अतः 2018 एक साधारण वर्ष है, तो इसमें +1 करके लिखेंगे।

18 फरवरी 2019 = शुक्रवार + 3 = सोमवार

11. 21 जनवरी 2017 = $\frac{21+1+6+17+4}{7} = \frac{49}{7}$

$$= 0 = \text{शनिवार}$$

31 अगस्त 2011 = $\frac{31+3+6+11+2}{7} = \frac{53}{7}$

$$= 4 = \text{बुधवार}$$

12. 1 जनवरी 2007 → सोमवार
1 जनवरी 2008 → मंगलवार } +1

13. 7 जून 1984 - गुरुवार - 2 (लीप वर्ष)
7 जून 1983 - मंगलवार

14. 3 जनवरी 2018 - बुधवार
विषम दिनों की संख्या
= $\frac{3}{7}$

विषम दिनों की संख्या

$$2019 + 2020 + 2021 + 2022 + 2023 + 2024$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$1 + 2(\text{लीप वर्ष}) + 1 + 1 + 1 + 1 = 7$$

विषम दिनों की संख्या = 0

अतः वर्ष 2024 को बुधवार होगा।

15. 15 नवम्बर 2018 - गुरुवार

15 नवम्बर 2019 - शुक्रवार

15 नवम्बर 2020 - रविवार (लीप वर्ष)

15 नवम्बर 2021 - सोमवार

अतः 15 नवम्बर 2021 को सोमवार होगा।

16. 1 जनवरी 2018

$$= \frac{1+1+18+6+4}{7} = \frac{30}{7} = 2 = \text{सोमवार}$$

1 जनवरी 2010

$$= \frac{1+1+10+6+2}{7} = \frac{20}{7} = 6 = \text{शुक्रवार}$$

17. सूत्र के अनुसार-

$$\frac{1+4+6+20+5}{7}$$

$$= \frac{36}{7} = 1 \text{ शेष}$$

= 1 रविवार

18. सूत्र अनुसार

$$= \frac{\text{दिन} + \text{महीना} + \text{शताब्दी वर्ष} + \text{अतिरिक्त वर्ष} + \text{लीप वर्ष}}{7}$$

$$= \frac{17+3+0+47+11}{7} = \frac{78}{7}$$

= 1 शेष = रविवार (Sunday)

19. सूत्र के अनुसार-

$$\frac{15+4+6+20+5}{7} = \frac{50}{7} = 1 \text{ शेष}$$

1 = रविवार

20. सूत्र के अनुसार-

$$\frac{1+6+6+17+4}{7} = \frac{34}{7} = 6 \text{ शेष}$$

6 = शुक्रवार

21. सूत्र के अनुसार-

$$= \frac{\text{दिन} + \text{महीना} + \text{शताब्दी वर्ष} + \text{अतिरिक्त वर्ष} + \text{लीप वर्ष}}{7}$$

$$= \frac{29+4+6+20+5}{7} = \frac{64}{7}$$

= 1 शेष

= रविवार (Sunday)

22. सूत्र अनुसार-

$$= \frac{31+4+0+88+22}{7} = \frac{145}{7}$$

= 5 शेष

= गुरुवार

23. 6 जनवरी 2014

सूत्र अनुसार-

$$= \frac{6+1+6+14+3}{7} = \frac{30}{7}$$

= 2 शेष दिन

= सोमवार

24. सूत्र के अनुसार-

$$= \frac{29+1+0+50+12}{7} = \frac{92}{7}$$

= 1 शेष

= रविवार

25. प्रश्नानुसार वर्ष 2008 का कैलेंडर 2036 में समान होगा

$$= 2008 + 28$$

$$= 2036 \text{ अधिवर्ष}$$

26. वर्ष 2005 से वर्ष 2011 के बीच विषम दिनों की संख्या

$$2005 \text{ — } + 1$$

$$2006 \text{ — } + 1$$

2007 — + 1

2008 — + 2

2009 — + 1

2010 — + 1

$$\frac{7}{7} = 0 \text{ शेष}$$

अतः वर्ष 2005 का कैलेंडर वर्ष 2011 के समान होगा।

27. प्रश्नानुसार 2016 एक लीप वर्ष है, तो एक अधिवर्ष में 52 सप्ताह + 2 दिन होते हैं।

28. दो क्रमागत लीप वर्षों के बीच अधिकतम 8 वर्ष का अंतर होता है। X का मान 8 होगा।

29. 100 वर्ष की अवधि के दौरान 76 साधारण वर्ष तथा 24 लीप वर्ष होते हैं।

30. 94 वर्षों में लीप वर्ष = 23

सामान्य वर्ष = $94 - 23 = 71$

1 सामान्य वर्ष में विषम दिन = 1

1 लीप वर्ष में विषम दिन = 2

$$\begin{aligned} \text{कुल विषम दिन} &= \frac{23 \times 2 + 71 \times 1}{7} = \frac{117}{7} \\ &= 5 \text{ विषम दिन} \end{aligned}$$

घड़ी (Clock)

1. 7:20 बजे घड़ी की घंटे और मिनट की सुई कितने डिग्री का कोण बनाती हैं।

What is the angle between the hour and minute hands of a clock at 7:20?

- (a) 135° (b) 120°
(c) 125° (d) 100°

2. जब घड़ी में शाम के 6:44 बज रहे हो तो घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच के दो कोणों में से छोटे कोण का मान कितना होता है?

When the clock shows 6:44 in the evening, what is the value of the smaller of the two angles between the hour hand and the minute hand?

- (a) 62° (b) 83.5°
(c) 62.5° (d) 84°

3. शाम के 4:52 बजने पर घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बनाए गए दो कोणों में से छोटा कोण कितनी डिग्री का होगा?

Of the two angles made by the hour hand and the minute hand at 4:52 pm, what will be the smaller angle?

- (a) 162° (b) 164.5°
(c) 165° (d) 166°

4. सुबह के 6:43 बजे घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बने न्यून कोण का माप कितना होगा?

What will be the measure of the acute angle between the hour hand and the minute hand at 6:43?

- (a) 56° (b) 78°
(c) 56.5° (d) 21.5°

5. 8 बजे घड़ी की दोनों सुईयों के बीच बने कोण का मान (डिग्री में) क्या होगा?

What will be the value (in degree) of the angle between the two hands of the clock at 8 O'clock?

- (a) 240 (b) 120
(c) 60 (d) 50

6. जब घड़ी में शाम के 5:49 का समय हो रहा हो तो घंटे और मिनट की सुई के बीच बने छोटे कोण का मान क्या

होगा?

When the clock is showing 5:49 in the evening what will be the value of the small angle between the hour and minute hands?

- (a) 120° (b) 119°
(c) 120.5° (d) 119.5°

7. 4 बजे और 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की दो सुई पहली बार एक दूसरे के लिए समकोण बनाएगी?

At what time between 4 O'clock and 5 O'clock will the two hands of a clock be at right angles to each other for the first time?

- (a) 4 बजकर 60/11 मिनट
(b) 4 बजकर 420/11 मिनट
(c) 4 बजकर 58/11 मिनट
(d) 4 बजकर 422/11 मिनट

8. घड़ी में 2:41 p.m. पर घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बने दो कोणों में से छोटा वाला कोण कितना होगा?

What is the smaller of the two angles made by the hour hand and the minute hand of a clock at 2:41 p.m.?

- (a) 165° (b) 165.5°
(c) 166.5° (d) 166°

9. 6:45 p.m. बजे, घड़ी में घंटे की सुई एवं मिनट की सुई के बीच निर्मित दो कोणों में से छोटे कोण का माप कितना होगा?

At 6:45 p.m., what is the measure of the smaller of the two angles formed between the hour hand and the minute hand of a clock?

- (a) 83.5° (b) 62°
(c) 67.5° (d) 84°

10. 6:25 p.m. पर घंटे और मिनट की सुईयों के बीच न्यून कोण क्या होगा?

What will be the acute angle between the hour and minute hands at 6:25 p.m.?

- (a) 40.5° (b) 35.5°
(c) 42.5° (d) 30°

11. शाम के 6:51 pm पर घड़ी में घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बने दो कोणों में से छोटे कोण की माप क्या होगी?

What will be the measure of the smaller of the two angles between the hour hand and the minute hand of a clock at 6:51 p.m.?

- (a) 100.5° (b) 101°
(c) 100° (d) 101.5°

12. 2:12 p.m. पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच का कोण कितना होता है?

What is the angle between the hour hand and the minute hand at 2:12 p.m.?

- (a) 10° (b) 6°
(c) 12° (d) 0°

13. दोपहर 12:23 बजे घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई द्वारा बनाए दो कोणों में से छोटा कोण कितना होगा?

What is the smaller of the two angles made by the hour hand and the minute hand at 12:23 pm?

- (a) 138° (b) 126.5°
(c) 126° (d) 127.5°

14. घड़ी में 3:52 pm. पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच में बने दो कोणों में से छोटा वाला कोण होगा:

At 3:52 pm in a clock, of the two angles between the hour hand and the minute hand, the smaller one will be :

- (a) 165° (b) 166°
(c) 164° (d) 162°

15. घड़ी में 3:25 बजने पर घंटे और मिनट की सुई से बनने वाला कोण है :

The angle formed by the hour and minute hands of a clock at 3:25 is :

- (a) 32° (b) 65°
(c) 54° (d) 47.5°

16. 12 घंटे वाली घड़ी में 9:30:30 पूर्वाह्न में मिनट की सुई और घंटे की सुई द्वारा बनाए गए कोणों में से बड़ा कोण है।

In a 12 hour clock, the larger of the angles subtended by the minute hand and the hour hand at 9:30:30 a.m. is :

- (a) 257.25° (b) 257.5°
(c) 258.75° (d) 257.75°

17. दोपहर 1:10:24 बजे घड़ी की घंटे व मिनट वाली सुई के द्वारा बनाया गया बृहत् कोण कितना होगा?

What will be the major angle subtended by the hour and minute hand of a clock at 1:10:24 pm?

- (a) 332.8° (b) 332.4°
(c) 332.2° (d) 332.6°

18. 2:40 बजे घंटे और मिनट के बीच कोण (दोनों में से छोटा) ज्ञात करें।

Find the angle (smaller of the two) between the hour and minute hand of a clock at 2:40 is.

- (a) 160° (b) 100°
(c) 175° (d) 120°

19. 8:15 बजे, घड़ी के घंटे और मिनट की सुई के बीच का छोटा कोण बताइए।

At 8:15, find the smallest and the minute hand of a clock angle between the hour hand.

- (a) 200° (b) 165°

- (c) 190° (d) $\frac{315^\circ}{2}$

20. 10:45 a.m. पर घड़ी की घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई के बीच बने दो कोणों में से छोटे कोण की माप होगी।

Of the two angles for made between the hour hand and the minute hand of a clock at 10:45 am, the measure of the smaller angle will be :

- (a) 60° (b) 30°
(c) 52.5° (d) 54.5°

21. एक 12-घंटे वाली घड़ी की मिनट वाली सुई व घंटे वाली सुई के बीच प्रातः 6:30:30 बनने वाले दोनों कोणों में से बड़े कोण का मान है।

Of the two angles formed between the minute hand and the hour hand of a 12-hour clock at 6:30:30 a.m., the value of the larger angle is :

- (a) 347.75 (b) 347.25
(c) 348.75 (d) 347.5

22. 7:22 am पर, घड़ी में घंटे और मिनट की सुई कितने अंश का कोण (दोनों में से छोटा) बनाती हैं?

At 7:22 am, what degree angle (the smaller of the two) do the hour and minute hands of a clock make?

- (a) 130° (b) 89°
(c) 120° (d) 90°

23. 08:35:30 बजे एक घड़ी की घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बनने वाले दो कोणों में से बड़े-कोण का मान क्या होगा?

The hour hand and minute hand of a clock at 08:35:30, what will be the value of the larger of the two angles formed between the needle of a needle?

- (a) 314.25° (b) 314.75°
(c) 315.5° (d) 315.25°

24. 4:05 p.m. पर, घड़ी के घंटे और मिनट सुई के बीच बनने वाले छोटे कोण का मान ज्ञात करें।

At 4:05 p.m., find the value of the smallest angle formed between the hour and minute hands of a clock?

- (a) 150° (b) 92.5°
(c) 135° (d) 160°

25. समय 4:20 होने पर, घड़ी के घंटे और मिनट सुई के बीच का कोण कितने डिग्री होता है?

When the time is 4:20, what is the angle between the hour and minute hands of a clock?

- (a) 11° (b) 13°
(c) 12° (d) 10°

26. 10:35 a.m. पर किसी घड़ी के घंटे और मिनट वाली सुई के बीच बनने वाले वृहत्कोण का मान ज्ञात करें।

Find the large angle between the hour and minute hands of a clock at 10:35 a.m..

- (a) 197° (b) 252.5°
(c) 180° (d) 193°

27. रात के 9:22 बजे घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई से बने दो कोणों में से छोटा कोण कितना होगा?

What is the smaller of the two angles made by the hour hand and the minute hand at 9:22 pm?

- (a) 149° (b) 150°
(c) 138° (d) 150.5°

28. 10 बजे सुइयाँ एक न्यूनकोण और एक प्रतिवर्त कोण बनाती हैं। प्रतिवर्त कोण की माप ज्ञात करें।

At 10 O'clock the hands of a clock make an acute angle and a reflex angle. Find the measure of the reflex angle.

- (a) 60° (b) 120°
(c) 180° (d) 300°

29. एक घड़ी दोपहर में शुरू की गई। 7 बजकर 10 मिनट तक, घंटे की सुई घूमेगी।

A clock is started at noon. By 7:10, the hour hand will turn

- (a) 200° (b) 215°
(c) 210° (d) 60°

30. अपराह्न 3:30 बजे घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।

Find the angle between the hands of the clock at 3:30 p.m.?

- (a) 120° (b) 75°
(c) 90° (d) 102°

31. 16 मिनट में मिनट की सुई, घंटे की सुई के सापेक्ष आगे बढ़ती है।

The minute hand moves ahead relative to the

hour hand in 16 minutes.

- (a) 96° (b) 80°
(c) 16° (d) 88°

32. घड़ी में 2:41 p.m. पर घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बने दो कोणों में से छोटा वाला कोण कितना होगा?

What will be the smaller of the two angles made by the hour hand and the minute hand of a clock at 2:41 pm?

- (a) 165° (b) 165.5°
(c) 166.5° (d) 166°

33. सुबह 7 बजे से सुबह 8 बजे के बीच घड़ी की दोनों सुइयाँ कब एक साथ होंगी?

When will both the hands of the clock be together between 7 am and 8 am?

- (a) 7:45 बजे प्रातः

- (b) सुबह 7 बजकर $35\frac{2}{11}$ मिनट पर

- (c) 7 बजकर 40 मिनट पर

- (d) 7 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट पर

34. सुबह के 6:43 बजे घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच बने न्यून कोण की माप कितनी होगी?

What is the measure of the acute angle between the hour hand and the minute hand at 6:43 am?

- (a) 56° (b) 78°
(c) 56.5° (d) 21.5°

35. यदि घड़ी में 10 बजे हो तो घड़ी के घंटे और मिनट वाली सुइयाँ कितनी डिग्री का कोण बनाती हैं?

If the time is 10 O'clock, what is the angle between the hour and minute hands of the clock?

- (a) 30° (b) 45°
(c) 60° (d) 90°

36. जब घड़ी में शाम के 6:44 बज रहे हो तो घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच के दो कोणों में से छोटे कोण का मान कितना होता है?

When the clock shows 6:44 in the evening, what is the value of the smaller of the two angles between the hour hand and the minute hand?

- (a) 62° (b) 83.5°
(c) 62.5° (d) 84°

37. 2 बजे रात्रि में एक दीवार घड़ी की सुइयाँ एक निम्न कोण तथा एक प्रतिदर्श कोण बनाती हैं प्रतिबिम्बित कोण का मान है—

At 2 O'clock in the night, the hands of a wall

clock make an interior angle and a reflective angle. The value of the reflected angle is :

- (a) 225° (b) 275°
(c) 300° (d) 180°

38. घड़ी में 2:30 बजने पर घड़ी की सुईओं द्वारा कितना अधिक कोण बनेगा?

What is the greatest angle formed by the clock hands when the clock strikes 2:30?

- (a) 95° (b) 120°
(c) 105° (d) 165°

39. यदि एक घड़ी की घंटे वाली सुई 18° आगे घूमती है, तो उसी दौरान मिनट वाली सुई कितने डिग्री घूमेगी?

If the hour hand of a clock moves forward 18° , then how many degrees will the minute hand move during the same time?

- (a) 168° (b) 196°
(c) 216° (d) 116°

40. जब घड़ी में शाम के 5:49 का समय हो रहा हो तो घंटे और मिनट की सुई के बीच बने छोटे कोण का मान क्या होगा?

When the clock is showing 5:49 in the evening, what will be the value of the small angle between the hour and minute hands?

- (a) 120° (b) 119°
(c) 120.5° (d) 119.5°

41. 11 मई 2023 02:38 p.m. से 13 मई 2024 के 02:29 p.m. के बीच का समय अंतराल ज्ञात कीजिए।

Find the time difference between 02:38 p.m. on 11 May 2023 and 02:29 p.m. on 13 May 2024.

- (a) 366 दिन 23 घंटे 51 मिनट
(b) 367 दिन 23 घंटे 51 मिनट
(c) 367 दिन 9 मिनट
(d) 368 दिन 9 मिनट

42. एक घड़ी के घंटे को 6 बार बजने में 9 सेकण्ड का समय लगता है। इसी दर से घंटे को 10 बार बजने में कितना समय लगेगा?

It takes 9 seconds for a clock to strike 6 times. At the same rate, how much time will it take for the clock to strike 10 times?

- (a) 10 सेकण्ड (b) 15 सेकण्ड
(c) 6:67 सेकण्ड (d) 12 सेकण्ड

43. शिवा एक बल्ब को 1:37:39 बजे चालू करता है और उसी दिन इसे 11:28:32 बजे बंद कर देता है। बल्ब कितनी अवधि के लिए चालू स्थिति में था?

Shiva switches on a bulb at 1:37:39 pm and switches off it at 11:28:32 pm on the same

day. For how much duration was the bulb in on position?

- (a) 12 घंटे 40 मिनट 07 सेकंड
(b) 9 घंटे 50 मिनट 53 सेकंड
(c) 10 घंटे 09 मिनट 54 सेकंड
(d) 9 घंटे 09 मिनट 06 सेकंड

44. 11 अप्रैल 2019 के दोपहर 12:37 से 12 अप्रैल 2020 के दोपहर 12:29 के बीच का समय अंतराल ज्ञात कीजिए— Find the time difference between 12:37 pm on 11 April 2019 and 12:29 pm on 12 April 2020.

- (a) 365 दिन 23 घंटे 52 मिनट
(b) 366 दिन 23 घंटे 52 मिनट
(c) 366 दिन 8 मिनट
(d) 367 दिन 8 मिनट

45. 15 जुलाई 2019 को 12:46 p.m. से 16 जुलाई 2020 12:38 p.m. तक की अवधि के बीच का कुल समय कितना है?

What is the total time between 12:46 p.m. on 15 July 2019 to 12:38 p.m. on 16 July 2020?

- (a) 367 दिन 8 मिनट
(b) 366 दिन 8 मिनट
(c) 365 दिन 23 घंटे 52 मिनट
(d) 366 दिन 23 घंटे 52 मिनट

46. एक घड़ी को 6 a.m. पर सेट किया जाता है। यदि घड़ी प्रत्येक 3 घंटे में 2 मिनट आगे बढ़ जाती है तो सही समय 1:30 a.m. होने पर घड़ी कितना समय दर्शाएगी?

A clock is set at 6 a.m. If the clock gains 2 minutes every 3 hours, then what time will the clock show when the correct time is 1:30 a.m.?

- (a) 1:46 a.m. (b) 1:43 a.m.
(c) 1:40 a.m. (d) 1:35 a.m.

47. 4 और 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयाँ विपरीत दिशाओं की ओर इंगित करेंगी?

At what time between 4 and 5 O'clock will the clock hands point in opposite directions?

- (a) 4 बजकर $55\frac{6}{11}$ मिनट
(b) 4 बजकर $50\frac{6}{11}$ मिनट
(c) 4 बजकर $52\frac{6}{11}$ मिनट
(d) 4 बजकर $54\frac{6}{11}$ मिनट

48. अगर घड़ी पर नंबर 1 को 'M' द्वारा, नंबर 2 को 'N' द्वारा बदल दिया जाता है और इसी तरह अन्य अंकों को, तो जब समय 21:00 होता है, घंटे की सुई अक्षर पर होगी।

If number 1 on a clock is replaced by 'M', number 2 by 'N' and so on, then when the time is 21:00, the hour hand will move towards the right will be on letters.

- (a) S (b) T
(c) U (d) V

49. विग्नेश एक मेज पर घड़ी को कुछ इस तरह रखता है कि सुबह के 9:15 के समय घंटे वाली सुई दक्षिण दिशा की ओर इंगित करती है। मिनट वाली सुई किस दिशा में है?

Vignesh places a clock on a table in such a way that at 9:15 in the morning, the hour hand points towards the south. In which direction does the minute hand point?

- (a) पूर्व/East (b) दक्षिण/South
(c) उत्तर/North (d) पश्चिम/West

50. एक घड़ी, जिसे सुबह 6 बजे सही समय पर सेट किया गया था, एक मिनट में 5 सेकंड अधिक चलती है। दोपहर के 2 बजे घड़ी में कितना समय दिखाई देगा?

A clock, which was set to the correct time at 6 a.m. moves 5 seconds more in one minute. What time will the clock show at 2 p.m.?

- (a) दोपहर 2:20 बजे (b) दोपहर 2:50 बजे
(c) दोपहर 2:30 बजे (d) दोपहर 2:40 बजे

51. भारत पश्चिम की ओर मुंह किए हुए हैं। उसकी घड़ी में शाम के 2:00 बज रहे हैं। घंटे वाली सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

Bharat is facing west. It is 2:00 pm on his watch. In which direction will the hour hand point?

- (a) उत्तर-पूर्व/North-East
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) दक्षिण-पश्चिम/South-West
(d) दक्षिण-पूर्व/South-East

52. रम्या अपनी दीवार घड़ी को देखती है और घड़ी 3:50 का समय दिखाती है, जहाँ घंटे वाली सुई पूर्व की ओर है। मिनट वाली सुई किस तरफ होगी?

Ramya looks at her wall clock and the clock shows 3:50, where the hour hand is pointing towards east. Which way is the minute hand headed?

- (a) दक्षिण-पूर्व/South-East
(b) उत्तर-पश्चिम/North-West
(c) उत्तर-पूर्व/North-East
(d) दक्षिण-पश्चिम/South-West

53. 4:15 pm बजे और 5:00 pm बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयाँ समकोण बनाएँगी?

The hands of which identical clock will form a right angle between 4:15 pm and 5:00 pm?

- (a) 4 pm बजकर 39 मिनट पर

- (b) 4 pm बजकर $40\frac{2}{9}$ मिनट पर

- (c) 4 pm बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट पर

- (d) 4 pm बजकर $38\frac{5}{11}$ मिनट पर

54. रामराज ने घड़ी पहन रखी है। यदि 6 बजे घंटे की सुई पश्चिम दिशा की ओर संकेत करती है, तो मिनट की सुई किस दिशा की ओर संकेत करेगी?

Ramraj is wearing a watch. If the hour hand points towards the west at 6 O'clock, then in which direction will the minute hand point?

- (a) पश्चिम (b) उत्तर
(c) पूर्व (d) दक्षिण

55. दर्पण में देखने पर घड़ी में 8:30 का समय दिखता है। उस समय वास्तविक समय क्या है?

When you look in the mirror, the clock shows 8:30. What is the actual time at the time?

- (a) 3:30 (b) 1:30
(c) 7:30 (d) 4:30

56. यदि किसी घड़ी की दोनों सुइयाँ हर 64 मिनट के बाद मिलती हैं, तो वह घड़ी प्रतिदिन कितना पीछे हो जाती है?

If the two hands of a clock meet every 64 minutes, then how much does that clock go back every day?

- (a) $17\frac{5}{11}$ मिनट (b) $32\frac{8}{11}$ मिनट
(c) $\frac{32}{11}$ मिनट (d) $\frac{16}{11}$ मिनट

57. एक घड़ी प्रत्येक घंटे में 5 मिनट पीछे हो जाती है और सोमवार प्रातः 6 बजे घड़ी सही समय पर सेट की गयी थी। यह दोबारा सही समय कब दिखायेगी?

A clock loses 5 minutes every hour and was set to the correct time on Monday morning at 6 a.m. When will it show the correct time again?

- (a) अगले रविवार प्रातः 6 बजे
(b) अगले सोमवार प्रातः 3 बजे
(c) अगले रविवार प्रातः 3 बजे
(d) अगले सोमवार प्रातः 6 बजे

58. एक घड़ी में प्रातः 7:30 से दोपहर 12 बजे तक सेकण्ड की सुई कितनी बार चक्कर लगायेगी।

How many times will the second hand of a clock rotate from 7:30 am to 12 noon?

- (a) 240 (b) 300
(c) 270 (d) 330

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(a)	3.	(d)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(d)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(c)	10.	(c)
11.	(a)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(c)	15.	(d)	16.	(d)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(a)	22.	(b)	23.	(d)	24.	(b)	25.	(d)	26.	(b)	27.	(a)	28.	(d)	29.	(b)	30.	(b)
31.	(d)	32.	(b)	33.	(d)	34.	(c)	35.	(c)	36.	(a)	37.	(c)	38.	(c)	39.	(c)	40.	(d)
41.	(b)	42.	(b)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(d)	46.	(b)	47.	(d)	48.	(c)	49.	(c)	50.	(d)
51.	(b)	52.	(b)	53.	(c)	54.	(c)	55.	(a)	56.	(b)	57.	(a)	58.	(c)				

Hints & Solution

1. सूत्र से-

$$\text{घण्टे एवं मिनट की सुई के बीच कोण} = \left(30H - \frac{11}{2}M \right)$$

जहाँ H = hours (घण्टा)

M = minutes (मिनट)

$$\therefore = 30 \times 7 - \frac{11}{2} \times 20$$

$$= 210 - 110$$

$$= 100^\circ$$

$$2. \therefore M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$$

$$\Rightarrow 44 = \frac{2}{11} (6 \times 30 \pm \theta)$$

$$\Rightarrow 22 = \frac{1}{11} (180 \pm \theta)$$

$$242 = 180 \pm \theta$$

$$\theta = 242 - 180$$

$$\theta = 62^\circ$$

3. शाम के 4:52 बजे पर घड़ी की मिनट वाली सुई घंटे वाली सुई से आगे होगी-

अतः सबसे छोटा कोण-

$$\theta = M \times \frac{11}{2} - H \times 30$$

$$\theta = 52 \times \frac{11}{2} - 4 \times 30$$

$$\theta = 286 - 120$$

$$\theta = 166^\circ$$

$$4. M = \frac{2}{11} [H \times 30 \pm \theta]$$

$$43 = \frac{2}{11} [6 \times 30 \pm \theta]$$

$$473 = 2[180 \pm \theta]$$

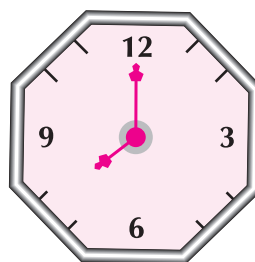
$$473 = 360 \pm 2\theta$$

$$2\theta = 473 - 360$$

$$2\theta = 113$$

$$\theta = 56.5^\circ$$

5.

छोटी सुई घण्टे वाली है तथा बड़ी सुई मिनट वाली है तथा मिनट की सुई एक मिनट में 6° का कोण बनाती है तथाघण्टे की सुई एक मिनट में $\left(\frac{1}{2}\right)^\circ$ का कोण बनाती है।

अतः 8 तथा 12 के बीच मिनटों की संख्या = 20

मिनट तथा घण्टे की सुई के बीच का कोण = $20 \times 6^\circ = 120^\circ$

$$6. \text{ मिनट} = \frac{2}{11} [\text{घण्टा} \times 30 \pm \text{कोण}] \text{ से,}$$

$$\therefore 49 = \frac{2}{11} [5 \times 30 + \theta]$$

$$\Rightarrow \frac{49 \times 11}{2} = 150 + \theta$$

$$\Rightarrow 269.5 - 150 = \theta$$

$$\Rightarrow \theta = 119.5^\circ$$

अतः अभीष्ट कोण = 119.5°

$$7. M = \frac{2}{11} [H \times 30 \pm \theta]$$

$$= \frac{2}{11} [4 \times 30 \pm 90] \text{ जहाँ } H = \text{घंटा, } M = \text{मिनट}$$

$$= \frac{2}{11} [120 - 90]$$

$$= \frac{60}{11} \text{ अतः 4 बजकर } \frac{60}{11} \text{ मिनट पर घड़ी की}$$

दोनों सुईया पहली बार समकोण बनाएगी।

8. 2 : 41 p.m. पर घंटे व मिनट की सुइयों के बीच बने कोण का मान = ?

$$M = \frac{2}{11} [H \times 30 \pm \theta] \text{ से -}$$

$$M = 41$$

$$H = 2$$

$$\theta = ?$$

$$41 = \frac{2}{11} (2 \times 30 \pm \theta)$$

$$451 = 120 + 2\theta$$

$$2\theta = 451 - 120$$

$$2\theta = 331$$

$$\theta = \frac{331}{2}$$

$$\theta = 165.5^\circ$$

9. घंटे व मिनट की सुइयों की बीच कोण ज्ञात करने का सूत्र-

$$45 = \frac{2}{11} [6 \times 30 + \theta]$$

$$\text{जहाँ, } 45 \times 11 = 360 + 2\theta$$

$$495 - 360 = 2\theta$$

$$135 = 2\theta$$

$$\theta = \frac{135}{2} = 67.5^\circ$$

10. $M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$

$$25 = \frac{2}{11} (6 \times 30 \pm \theta)$$

$$275 = 360 \pm 2\theta$$

$$2\theta = 360 - 275$$

$$\theta = \frac{85}{2}$$

$$\theta = 42.5^\circ$$

अतः न्यून कोण = 42.5° होगा।

11. घंटे व मिनट की सुई के बीच कोण -

$$\theta = \frac{60 \times H - 11 \times M}{2}$$

जहाँ H = घंटा, M = मिनट, ~ = अन्तर

$$\theta = \frac{60 \times 6 - 11 \times 51}{2}$$

$$\theta = \frac{360 - 561}{2} = \frac{201}{2} = 100.5^\circ$$

12. 2:12 PM पर घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण घंटे की सुई से 1 घंटे में बना कोण = 30°

$$\therefore 2 \text{ घंटे में बना कोण} = 2 \times 30 = 60^\circ$$

$$\text{घंटे की सुई से 1 मिनट में बना कोण} = \frac{30^\circ}{60} = \frac{1}{2}$$

$$\text{घंटे की सुई से 12 मिनट में बना कोण} = 12 \times \frac{1}{2} = 6^\circ$$

$$\text{घंटे की सुई का कुल कोण} = 60^\circ + 6^\circ = 66^\circ$$

$$\text{मिनट की सुई से 5 मिनट में बना कोण} = 30^\circ$$

$$1 \text{ मिनट में बना कोण} = \frac{30}{5} = 6^\circ$$

$$12 \text{ मिनट में बना कोण} = 12 \times 6 = 72^\circ$$

$$\text{दोनों के बीच कोण} = 72^\circ - 66^\circ = 6^\circ$$

13. मिनट = $\frac{2}{11} (30 \times \text{घण्टा} \pm \theta)$ से

$$23 = \frac{2}{11} (30 \times 12 \pm \theta)$$

$$\Rightarrow \theta = \frac{720 - 253}{2} = \frac{467}{2} = 233.5$$

अतः 12:23 पर दोनों सुइयों के बीच छोटा कोण

$$= 360 - 233.5$$

$$= 126.5^\circ$$

14. 3:52 मिनट = $3 \frac{52}{60}$ घंटा = $3 \frac{13}{15}$ घंटा = $\frac{58}{15}$ घंटा

$$\frac{58}{15} \text{ घण्टे में घण्टे वाली सुई द्वारा बना कोण} = \frac{58}{15} \times 30$$

$$= 116^\circ$$

52 मिनट में मिनट वाली सुई द्वारा बना कोण

$$= 52 \times 6 = 312^\circ$$

3:52 मिनट में दोनों सुइयों के बीच न्यून कोण

$$= 360 - (312 - 116) = 164^\circ$$

15. कोण = $\frac{11 \times \text{मिनट} - 60 \times \text{घंटा}}{2}$

$$= \frac{11 \times 25 - 60 \times 3}{2}$$

$$= \frac{275 - 180}{2}$$

$$= \frac{95}{2}$$

$$= 47.5^\circ$$

16. 9 : 30 : 30 बजे घड़ी में बना छोटा कोण

$$= \frac{60H - 11M}{2}$$

जहाँ H = घंटा, M = मिनट

$$= \frac{60 \times 9 - 11 \times \frac{61}{2}}{2} \{30 \text{ मि.} + 30 \text{ से.} =$$

$$= 9 \times 30 - \frac{11 \times 61}{4} \quad 30 + \frac{1}{2} \text{ मि.} = 61/2 \text{ मि.}\}$$

$$= 270 - 167.75 = 102.25^\circ$$

अतः 9 : 30 : 30 बजे घड़ी में बना बृहत् (बड़ा) कोण

$$= 360^\circ - 102.25^\circ = 257.75^\circ$$

17. कोण = $30 \times 1 \sim \frac{11}{2} \times \frac{52}{5} = 27.2^\circ$

अतः बृहत् कोण = $360^\circ - 27.2^\circ = 332.8^\circ$

18. 2.40 बजे घंटे व मिनट के बीच का कोण – जब घंटे व मिनट की सुईयों के बीच कोण ज्ञात करना हो तब-

$$\text{कोण} = \left[\frac{60 \times H - 11 \times M}{2} \right]$$

जहाँ H = घंटा, M = मिनट

$$= \frac{120 - 440}{2} = \frac{320}{2} = 160^\circ$$

19. सूत्र, कोण = $\left(30H - \frac{11}{2}M \right)$

जहाँ H – घंटा, M – मिनट

$$\text{कोण} = \left(30 \times 8 - \frac{11}{2} \times 15 \right)$$

$$= \left(240 - \frac{165}{2} \right)$$

$$= \left(\frac{480 - 165}{2} \right) = \frac{315}{2}$$

20. हम जानते हैं

$$\text{मिनट} = \frac{2}{11} (30 \times \text{घण्टा} \pm \text{कोण})$$

$$45 = \frac{2}{11} (30 \times 10 \pm \text{कोण})$$

$$\pm \text{कोण} = \frac{45 \times 11}{2} - 300$$

$$= \frac{495}{2} - 300$$

$$= 247.5 - 300$$

$$\pm \text{कोण} = -52.5^\circ$$

$$\text{अतः अभीष्ट कोण} = 52.5^\circ$$

21. 6:30:30 बजे घड़ी में बना न्यून कोण

$$= \frac{60H - 11M}{2} \quad [H = 6, M = 61/2]$$

$$= \frac{60 \times 6 - 11 \times \frac{61}{2}}{2}$$

$$= 30 \times 6 - 11 \times \frac{61}{4}$$

$$= 180 - 167.75 = 12.25$$

∴ 6:30:30 बजे बना बड़ा कोण

$$= 360 - 12.25 = 347.75$$

22. सूत्र – $M = \frac{2}{11} (H \times 30^\circ \pm \theta)$

M = मिनट, H = घण्टा

प्रश्नानुसार-

$$= 22 = \frac{2}{11} (7 \times 30^\circ \pm \theta)$$

$$121^\circ = 210^\circ \pm \theta$$

$$\theta = 210^\circ - 121^\circ$$

$$\theta = 89^\circ$$

अतः घंटे तथा मिनट की सुईयों के बीच का छोटा कोण 89° है।

23. कोण = $30H \sim \frac{11}{2} \times \text{min}$

$$\Rightarrow 30 \times 8 \sim \frac{11}{2} \times \frac{71}{2}$$

$$= 240 \sim 195.25 = 44.75$$

$$\text{बड़ा कोण} = 360 - 44.75$$

$$= 315.25^\circ$$

24. सूत्र अनुसार $\Rightarrow M = \frac{2}{11} [H \times 30 \pm \theta]$

$$5 = \frac{2}{11} [4 \times 30 \pm \theta]$$

$$55 = 240 \pm 2\theta$$

$$2\theta = 240 - 55$$

$$\theta = \frac{185}{2} = 92.5$$

25. दोनों सुईयों के मध्य बनने वाला कोण = $30H - \frac{11}{2}M$

$$= 30 \times 4 - \frac{11}{2} \times 20$$

$$= 120 - 110 = 10^\circ$$

26. 10:35 am पर घंटे व मिनट वाली सुई के बीच बनने वाले वृहत्त कोण का मान

$$= 30H \sim \frac{11}{2} \text{ min}$$

$$= 30 \times 10 \sim \frac{11}{2} \times 35$$

$$= 300 \sim 5.5 \times 35$$

$$= 300 \sim 192.5$$

$$= 107.5^\circ$$

$$\text{वृहत्त कोण} = 360 - 107.5$$

$$= 252.5^\circ$$

27. 9:22 बजे घंटे व मिनट की सुई के बीच का कोण
- $$= \frac{60 \times H - 11 \times M}{2} \quad \{H = \text{घण्टा}, M = \text{मिनट}\}$$
- $$= \frac{60 \times 9 - 11 \times 22}{2}$$
- $$= \frac{540 - 242}{2}$$
- $$= \frac{298}{2} = 149^\circ$$

28. 10 बजे मिनट की सुई द्वारा बना कोण
- $$= 12 \times 30^\circ = 360^\circ$$
- घंटे की सुई द्वारा बना कोण = $10 \times 30^\circ = 300^\circ$
- घंटे व मिनट की सुई द्वारा बने कोण का अन्तर
- $$= 360^\circ - 300^\circ$$
- $$= 60^\circ$$

$$\therefore \text{प्रतिवर्त कोण} = 360^\circ - 60^\circ = 300^\circ$$

29. $\therefore$ घड़ी की सुई 1 घंटे में 30° का कोण बनाती है।
- $\therefore$ 7 घंटे में घड़ी की सुई कोण बनाएगी = $7 \times 30 = 210^\circ$
- $\therefore$ 1 मिनट में घड़ी की सुई $\frac{1^\circ}{2}$ का कोण बनाती है।
- $\therefore$ 10 मिनट में घड़ी की सुई कोण बनाएगी = $10 \times \frac{1}{2} = 5^\circ$
- $\therefore$ घड़ी की घंटे की सुई द्वारा 7 बजकर 10 मिनट पर बनाया गया कोण = $210 + 5$
- $$= 215^\circ$$

30. $\left(\frac{11}{2}M - 30H\right)$ से—
- {जहाँ H = घण्टे की सुई का समय, M = मिनट की सुई

का समय}

$$= \left(\frac{11}{2} \times 30 - 30 \times 3\right) = 165 - 90 = 75^\circ$$

31. घड़ी के 1 मिनट द्वारा बना कोण = 6°

$$\text{घड़ी के घण्टे वाले सुई द्वारा बना कोण} = \frac{1^\circ}{2}$$

$$16 \text{ मिनट में बना कोण} = 16 \times 6 = 96^\circ$$

$$\text{घण्टे वाली सुई द्वारा बना कोण} = \frac{16}{2} = 8^\circ$$

$$\text{मिनट की सुई, घण्टे की सुई के सापेक्ष आगे बढ़ेगी}$$

$$= 96 - 8 = 88^\circ$$

32. $M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$ से—

$$M = 41 \text{ min}; H = 2 \text{ hr}; \theta = ?$$

$$41 = \frac{2}{11} (2 \times 30 \pm \theta)$$

$$451 = 120 + 2\theta$$

$$2\theta = 451 - 120$$

$$2\theta = 331$$

$$\theta = \frac{331}{2}$$

$$\theta = 165.5^\circ$$

33. $M = \frac{2}{11} (H \times 30^\circ \pm \theta) \quad \theta = 0^\circ$

$$M = \frac{2}{11} (7 \times 30^\circ + 0^\circ)$$

$$M = \frac{2}{11} (210^\circ + 0^\circ)$$

$$M = \frac{420}{11} = 38 \frac{2}{11} = \text{मिनट पर}$$

अतः दोनों सुईयाँ 7 बजकर $38 \frac{2}{11}$ मिनट पर एक साथ होगी।

34. $M = \frac{2}{11} (H \times 30^\circ \pm \theta)$

जहाँ M = मिनट, H = घण्टा, θ = कोण

$$43 = \frac{2}{11} (6 \times 30 \pm \theta)$$

$$473 = 2 [180 \pm \theta]$$

$$473 = 360 \pm 2\theta$$

$$2\theta = 473 - 360$$

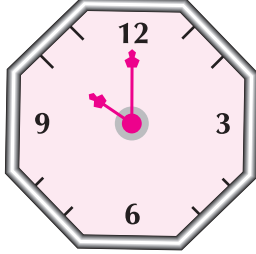
$$2\theta = 113$$

$$\theta = 56.5$$

35. घड़ी की सुईयों द्वारा बनाया गया पूरा कोण = 360°

$$\text{एक घंटे की सुईयों द्वारा बनाया गया कोण} = \frac{360}{12} = 30^\circ$$

अतः 10 से 12 के बीच में 2 घंटे का समय है। तब 10 बजे बनाया गया कोण = $2 \times 30 = 60^\circ$



36. $M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$

$$44 = \frac{2}{11} (6 \times 30 \pm \theta)$$

$$22 = \frac{1}{11} (180 \pm \theta)$$

$$242 = 180 \pm \theta$$

$$\theta = 242 - 180$$

$$\text{न्यून कोण } \theta = 62^\circ$$

37. $\therefore$ घड़ी के घण्टे की सुई 1 घण्टे में 30° का कोण पर घूमती है।

अतः 2 बजे रात्रि में निम्न कोण = $2 \times 30 = 60^\circ$

2 बजे दोनों सुईयों के मध्य बना कोण $2 \times 30 = 60^\circ$

अतः 2 बजे दोनों सुईयों के बीच बना प्रतिबिम्ब कोण

$$360 - 60 = 300^\circ$$

38. सूत्र, $\frac{1}{2} (11m - 60h) = \text{कोण}$

जहाँ $m = \text{मिनट}$; $h = \text{घंटा}$

प्रश्नानुसार

$$\text{कोण} = \frac{11 \times 30 - 60 \times 2}{2} = \frac{330 - 120}{2} = \frac{210}{2} = 105^\circ$$

39. $\therefore$ घंटे की सुई द्वारा 1 मिनट में बना गया कोण = $\frac{1^\circ}{2}$

जबकि मिनट की सुई द्वारा 1 मिनट में बना गया कोण = 6°

$\therefore$ घंटे की सुई द्वारा 1° का कोण बनाने के लिए मिनट की सुई 12° का कोण बनायेगी।

अतः घंटे की सुई को 18° का कोण बनाने के लिए मिनट की सुई $12 \times 18 = 216^\circ$

40. मिनट = $\frac{2}{11} [\text{घण्टा} \times 30 \pm \text{कोण}]$ से

$$49 = \frac{2}{11} [5 \times 30 + \theta]$$

$$\Rightarrow 49 = \frac{2}{11} [5 \times 30 + \theta]$$

$$\Rightarrow \frac{49 \times 11}{2} = 150 + \theta$$

$$\Rightarrow 269.5 - 150 = \theta$$

$$\Rightarrow \theta = 119.5$$

अतः अभीष्ट कोण = 119.5°

41. 11 मई 2023 और 13 मई 2024 के बीच समयान्तराल

वर्ष महीना दिन घण्टा मिनट

2024 5 13 02 : 29

2023 5 11 02 : 38

1 वर्ष 0 1 दिन 23 : 51

1 वर्ष + 1 दिन + 23 घण्टा 51 मिनट

वर्ष 2024 लीप वर्ष है तो

दिनों की संख्या = 366 दिन

366 + 1 दिन + 23 घण्टा 51 मिनट

367 दिन 23 घण्टा 51 मिनट

42. प्रश्नानुसार,

एक घड़ी के घण्टे को 6 बार बजने में लगा समय = 9 सेकेण्ड तो,

$$1 \text{ बार बजने में लगा समय} = \frac{9}{6} \text{ सेकेण्ड}$$

$$\text{इसी प्रकार 10 बार बजने में लगा समय} = \frac{9}{6} \times 10 \text{ सेकेण्ड}$$

$$= 15 \text{ सेकेण्ड}$$

43. बल्ब को चालू करने का समय = 1:37:39 बजे

उसी दिन बल्ब को बंद करने का समय = 11:28:32 बजे

दोनों का अंतर = 11:28:32 - 1:37:39 = 09:50:53

अतः अभीष्ट समय = 9 घंटे 50 मिनट 53 सेकण्ड

44. दोनों समयों के बीच अन्तराल -

वर्ष - महीना - दिन - घण्टा - मिनट

2020 - 04 - 12 - 12 - 29

2019 - 04 - 11 - 12 - 37

1 वर्ष या 366 दिन - 00 - 00 - 23 - 52

366 दिन 23 घंटे 52 मिनट

45. वर्ष महीना दिन घंटा मिनट

2020 07 16 12 38

2019 07 15 12 46

00 00 366 23 52

= 366 दिन 23 घंटा 52 मिनट

46. घड़ी को 6 am पर सेट किया जाता है तो 6 am to 12:00 pm $\rightarrow$ 6 घण्टे

12 to 6.00 pm $\rightarrow$ 6 घण्टे

6 pm to 12.00 रात तक → 6 घण्टे

प्रश्नानुसार 1.30 बजे रात → 1.30 घण्टे

कुल समय 19.30 घण्टे = 1170 मिनट

लेकिन घड़ी प्रत्येक 180 मिनट पर 2 मिनट आगे निकल जाती है।

अतः 1170 मिनट में घड़ी का बढ़ा हुआ समय

$$= \frac{2 \times 1170}{180} = 13 \text{ मिनट}$$

अर्थात् घड़ी 1:30 am + 13 मिनट = 1:43 am बजाएगी।

अतः समय 1:30 am होने पर घड़ी 1:43 am का समय दर्शाएगी।

47. 4 और 5 बजे के बीच घंटे और मिनट के बीच बना कोण 180° हो तो –

$$M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$$

$$M = \frac{2}{11} (4 \times 30 + 180^\circ)$$

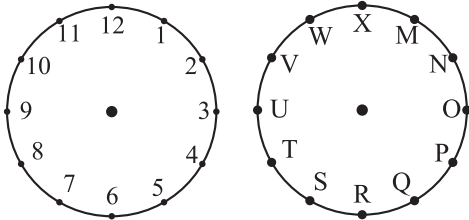
$$M = \frac{2}{11} (300)$$

$$M = \frac{600}{11}$$

$$M = 54 \frac{6}{11}$$

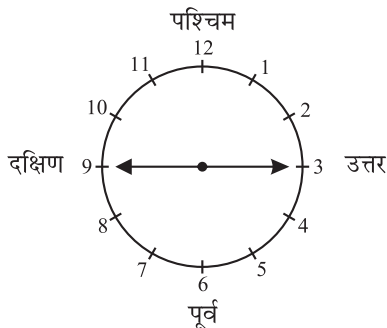
अतः 4 बजकर $54 \frac{6}{11}$ मिनट पर घड़ी की सुईयाँ विपरीत दिशा में होगी।

48.



चित्र से स्पष्ट है कि 21:00 (9:00) बजे घंटे की सुई अक्षर 'U' पर होगी।

49. प्रश्नानुसार,



अतः स्पष्ट है कि 9 बजकर 15 मिनट पर यदि घण्टे वाली सुई दक्षिण दिशा में है तो मिनट वाली सुई उत्तर दिशा में होगी।

50. सुबह 6 बजे से दोपहर 2 बजे तक कुल समय = 8 घंटे।

$$= 8 \times 60 \text{ मिनट}$$

$$= 480 \text{ मिनट}$$

प्रश्नानुसार,

$$\therefore 1 \text{ min में वृद्धि है } = 5 \text{ sec.}$$

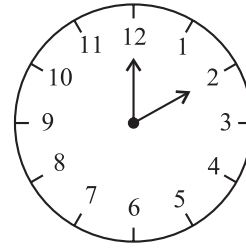
$$\therefore 480 \text{ min में वृद्धि } = 480 \times 5 \text{ sec}$$

$$= 2400 \text{ sec}$$

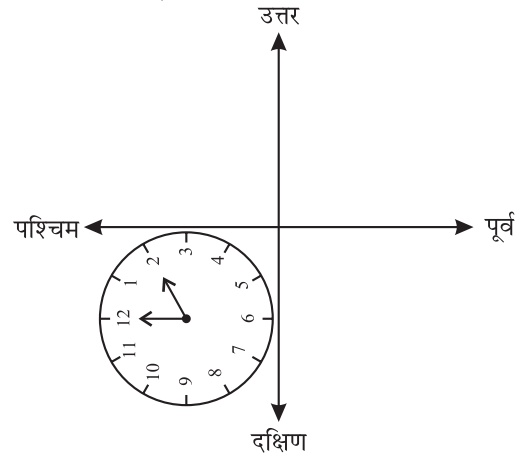
$$= \frac{2400}{60} = 40 \text{ min}$$

अतः निर्धारित समय 2 बजे अब 2:40 pm दिखाई देगा।

51. घड़ी की सामान्य स्थिति –

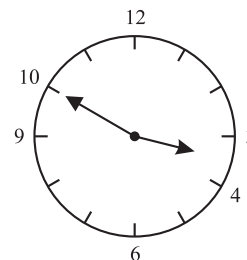


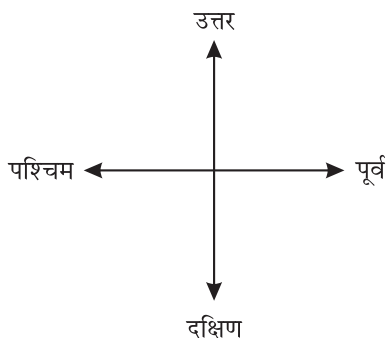
जब भारत पश्चिम की ओर मुंह किये हुए है तो घड़ी की स्थिति निम्नवत् होगी–



आरेख से स्पष्ट है कि घंटे वाली सुई की दिशा उत्तर-पश्चिम होगी।

- 52.





अतः घंटे वाली सुई पूर्व की ओर है तो मिनट की सुई उत्तर-पश्चिम की ओर होगी।

53. सूत्र: $M = \frac{2}{11} (H \times 30 \pm \theta)$
 [जहाँ M = मिनट, H = घंटा]

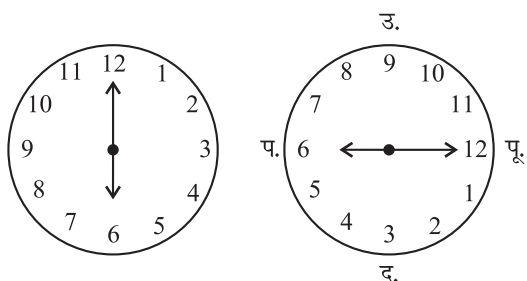
$$= \frac{2}{11} (4 \times 30 \pm 90^\circ)$$

$$= \frac{2}{11} (120 \pm 90^\circ)$$

$$= \frac{2 \times 210}{11} \Rightarrow \frac{420}{11} = 38 \frac{2}{11}$$

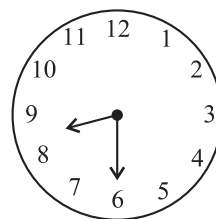
अतः 4 p.m. बजकर $38 \frac{2}{11}$ मिनट पर घड़ी की सुईयाँ समकोण बनायेंगी।

54.

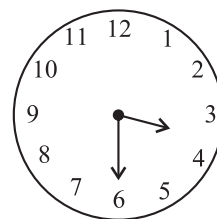


अतः 6 बजे यदि घंटे की सुई पश्चिम दिशा की ओर संकेत करती है तो मिनट की सुई पूर्व दिशा की ओर संकेत करेगी।

55. वास्तविक समय = 12 - दर्पण प्रतिबिंब में समय
 $= 11 : 60 - 8 : 30 = 3 : 30$



दर्पण प्रतिबिम्ब



वास्तविक प्रतिबिम्ब

अतः वास्तविक समय 3:30 होगा।

56. सूत्र

$$\frac{65 \frac{5}{11} - \text{दिया गया समय}}{\text{दिया गया समय}} \times \text{कुल समय}$$

$$= \frac{65 \frac{5}{11} - 64}{64} \times 24 \times 60$$

$$= \frac{16}{11 \times 64} \times 24 \times 60$$

$$= 32 \frac{8}{11} \text{ मिनट}$$

57. 1 घंटे में पीछे होती है = 5 मिनट

$$1 \text{ दिन या } 24 \text{ घंटे में पीछे होगी} = 24 \times 5$$

$$= 120 \text{ मिनट} = 2 \text{ घंटे}$$

6 दिन में पीछे होगी $6 \times 2 = 12$ घंटे। अर्थात् इसमें पुनः 6 दिन बाद सही समय 6:00 am पर ठीक 6:00 am बजेगा। सोमवार प्रातः 6:00 बजे सही समय पर सेट करने के बाद, सोमवार से 6 दिन बाद रविवार को प्रातः 6:00 बजे पुनः यह सही समय दर्शाएगी।

58. $\therefore$ 1 मिनट में सेकेण्ड की सुई अपना एक चक्कर पूरी करती है।

प्रातः 7:30 से दोपहर 12:00 बजे तक का कुल समय

$$= 4 \frac{1}{2} \text{ घण्टे} = \frac{9}{2} \times 60 = 270 \text{ मिनट}$$

अतः 270 मिनट में सेकेण्ड की सुई 270 चक्कर लगायेगी।

रक्त संबंध (Blood Relation)

TYPE 1

1. P और Q दो बहनें हैं। Q, R से विवाहित है। S, R का पिता है। T, S की पत्नी है। U, S की पुत्री है। U, Q से किस प्रकार संबंधित है?

P and Q are sisters. Q is married to R. S is the father of R. T is the wife of S. U is the daughter of S. How is U related to Q?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) माता (b) बहन
(c) ननद (d) मौसी

2. P, Q का पति है। R, Q के पिता हैं। S, R का पुत्र है और T, R की माता है। P, T से किस प्रकार संबंधित है?

P is the husband of Q. R is the father of Q. S is the son of R and T is the mother of R. How is P related to T?

[DP HCM 12/10/2022, Shift-1]

- (a) पुत्र (b) पुत्र का पुत्र
(c) भाई (d) पुत्र की पुत्री का पति

3. A, B के पिता है। C और D, B के भाई हैं। E, D की पत्नी है और F, E की पुत्री है। E, A से किस प्रकार संबंधित है?

A is the father of B. C and D are brothers of B. E is the wife of D and F is the daughter of E. How is E related to A?

[DP HCM 17/10/2022, Shift-3]

- (a) पत्नी (b) बहन
(c) पुत्री (d) पुत्रवधू

4. A, C की माता है। D और E, G के भाई हैं। G, C के पिता हैं। H, E का पुत्र है। H, A से किस प्रकार संबंधित है?

A is the mother of C. D and E are brothers of G. G is the father of C. H is the son of E. How is H related to A?

[DP HCM 12/10/2022, Shift-2]

- (a) पिता (b) भाई
(c) पुत्र (d) पति के भाई का पुत्र

5. G, E की बहन है। C, E की माँ है। F का विवाह A से हुआ है। D, F का पुत्र और C का भाई है। यदि B, D का बहनोई हो, तो G का B से कैसा संबंध है?

G is the sister of E. C is the mother of E. F is married to A. D is the son of F and brother of C. If B is the brother-in-law of D, then how is G related to B? [DP HCM 12/10/2022, Shift-3]

- (a) बहू (b) पुत्री
(c) पत्नी (d) साली

6. U, S की माँ है। Q, S की साली/ननद/भाभी और R की पत्नी है। P, R का पिता है। यदि S, T की पत्नी हो, तो P का T से कैसा संबंध है?

U is the mother of S. Q is the sister-in-law of S and the wife of R. P is the father of R. If S is the wife of T, then how is P related to T?

[DP HCM 18/10/2022, Shift-1]

- (a) भाई (b) ससुर
(c) दामाद (d) बहनोई

7. मालती, विवेक की पत्नी के ससुर की बेटी है। अर्पित, नीतू का पोता है, जो कि दयाल की पत्नी है। विवेक दयाल का इकलौता बेटा है। सुष्मिता, मालती की बहन है। विवेक की पत्नी का अर्पित से क्या संबंध है?

Malti is the daughter of the father-in-law of Vivek's wife. Arpit is the grandson of Neetu, who is the wife of Dayal. Vivek is the only son of Dayal. Sushmita is Malti's sister. How is vivek's wife related to Arpit?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

- (a) बुआ (b) माँ
(c) नानी (d) मौसी

8. T के N और L नामक दो बेटे हैं। S अपने पिता का इकलौता बेटा है। R और S, T के पौत्र हैं। P, L की पत्नी है। M, S की माँ है। N, R से किस प्रकार संबंधित है?

T has two sons named N and L. S is the only son of his father. R and S are grandsons of T. P is the wife of L. M is the mother of S. How is N related to R?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a) भतीजा (b) चाचा
(c) पिता (d) बेटा

9. A, D का पिता है। C और D भाई हैं। G, B की माँ है और C, B का भाई है। G, A से किस प्रकार संबंधित है? A is the father of D. C and D are brothers. G is the mother of B and C is the brother of B. How

is G related to A?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a) भाभी (b) बहन
(c) सास (d) पत्नी

10. U, M का पिता है। V, K की पत्नी है। D, K के एकमात्र भाई M की माँ है। U, D से किस प्रकार से संबंधित है?

U is the father of M. V is the wife of K. D is the mother of M, the only brother of K. How is U related to D? [DP Const., 28/11/2020, Shift-3]

- (a) भाई (b) चाचा
(c) पति (d) पिता

11. मयंक, अरविंद का पुत्र है। मयंक और कश्यप भाई हैं। दुर्गा, कश्यप की माँ है। सहित, अरविंद का भाई है। हृदय, सहित का पुत्र है। हृदय के कश्यप से क्या संबंध है?

Mayank is the son of Arvind. Mayank and Kashyap are brothers. Durga is the mother of Kashyap. Sahit is the brother of Arvind. Hriday is the son of Sahit. How is Hriday related to Kashyap?

[DP Const., 05/12/2020, Shift-1]

- (a) दामाद (b) चचेरा भाई
(c) बेटा (d) चाचा

12. M की पत्नी N की पुत्रवधू है। P, O का पति है, जो कि M की बहन है। P का N से क्या संबंध है?

M's wife is the daughter-in-law of N. P is the husband of O, Who is the sister of M. How is P related to N?

[DP Const., 15/12/2020, Shift-2]

- (a) दामाद (b) चचेरा भाई
(c) भतीजा (d) भाई

13. सुनैना ने ऋतिक को अपनी माँ के भाई के पुत्र के रूप में परिचय कराया। ऋतिक का सुनैना से क्या संबंध है?

Sunaina introduces Hrithik as the son of her mother's brother. How is Hrithik related to Sunaina? [DP Const., 12/12/2020, Shift-1]

- (a) भतीजा (b) पुत्र
(c) ममेरा भाई (d) चाचा

14. यदि रमन, क्षितिज के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो रमन का क्षितिज से क्या संबंध है?

If Raman is the brother of the son of Kshitij's son, then how is Raman related to Kshitij?

[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]

- (a) कजिन (b) पुत्र
(c) पोता (d) भतीजा

15. एक परिवार में, दिव्या और मोनिका बहनें हैं। मोनिका, अनामिका की माँ है। किशोर, अनामिका का पुत्र है। लिलू, दिव्या का बेटा है। अनामिका, लिलू से किस प्रकार संबंधित है?

In a family, Divya and Monika are sisters. Monika is the mother of Anamika. Kishore is the son of Anamika. Lilu is the son of Divya. How is Anamika related to Lilu?

[DP Const., 11/12/2020, Shift-3]

- (a) भांजी (b) भाभी
(c) मौसेरी बहन (d) माँ

16. कपिल की ओर इशारा करते हुए, आदित्य ने कहा, 'उसके पिता मेरे पिता के पिता की पुत्री के पति हैं' आदित्य के पिता का, कपिल की माँ से क्या रिश्ता है?

Pointing to Kapil, Aditya said, 'His father is the husband of the daughter of my father's father'. How is Aditya's father related to Kapil's mother?

[DP Const., 10/12/2020, Shift-2]

- (a) पति (b) पिता
(c) पुत्र (d) भाई

17. एक बच्चे की माँ के ससुर की बेटी रश्मि है, जिसकी बेटी पिहू है। पिहू का उस बच्चे से क्या संबंध है?

The father-in-law of the mother of a child has a daughter named Rashmi, whose daughter is Pihu. How is Pihu related to that child?

[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]

- (a) बहन (b) भतीजी
(c) फुफेरी बहन (d) मामी

18. यदि अनिकेत, प्रियंका के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो अनिकेत का प्रियंका से क्या संबंध है?

If Aniket is the brother of Priyanka's son's son, then how is Aniket related to Priyanka?

[DP Const., 06/12/2020, Shift-2]

- (a) कजिन (b) पुत्र
(c) पोता/नाती (d) भाई

19. विनीत, अंतिमा का पति है। देव, कुशा का भाई है। शालिनी, कुशा की माँ की माँ है। देव, विनीत का पुत्र है। अंतिमा का शालिनी से क्या संबंध है?

Vinit is the husband of Antima. Dev is the brother of Kusha. Shalini is the mother of Kusha's mother. Dev is the son of Vinit. How is Antima related to Shalini?

[DP Const., 04/12/2020, Shift-2]

- (a) बेटा (b) मामी
(c) माँ (d) बहन

20. P और Q पति-पत्नी हैं। P का ससुर R का पिता है। Q, T का भाई है। P का R की पत्नी से क्या संबंध है?

P and Q are husband and wife. P's father-in-law is R's father. Q is T's brother. How is P related to R's wife?

[DP Const., 04/12/2020, Shift-3]

- (a) भाई (b) ममेरा भाई
(c) भाभी (d) चाची

21. यदि 'N', 'M' की पत्नी है, 'A', 'R' की बहन है, 'S', 'N' की माँ है, 'K', 'M' का भाई है और 'R', 'N' का बेटा है, तो 'K' का 'A' से क्या संबंध है?

If 'N' is the wife of 'M', 'A' is the sister of 'R', 'S' is the mother of 'N', 'K' is the brother of 'M' and 'R' is the son of 'N', then how is 'K' related to 'A'?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

- (a) चाचा (b) मामा
(c) पिता (d) भाई

TYPE 2

22. तस्वीर में एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष, अमित ने कहा, “मेरा इकलौता भाई उसकी माँ के ससुर का बेटा है, लेकिन उसका पिता नहीं है।” यह व्यक्ति अमित से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to a person in the photograph, a man, Amit, said, "My only brother is the son of the father-in-law of his mother, but not his father." How is this person related to Amit?

[DP HCM 20/10/2022, Shift-1]

- (a) भाई (b) पिता
(c) पुत्र (d) दादा

23. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए डेविड ने कहा, “तस्वीर में दिख रही लड़की मेरे भाई के इकलौते भाई की बेटी है।” तस्वीर में दिख रही लड़की का डेविड से क्या संबंध है?

Pointing to a photograph, David said, "The girl seen in the photograph is the daughter of the only brother of my brother." How is the girl seen in the photograph related to David?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-2]

- (a) बेटी (b) पत्नी
(c) माँ (d) बहन

24. एक व्यक्ति के फोटो की ओर इशारा करते हुए रजनी ने कहा, “वह मेरे पति की पत्नी की बेटी का भाई है।” वह व्यक्ति रजनी से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to the photograph of a man, Rajni said, "He is the brother of the daughter of the wife of my husband." How is the man related to Ranji?

[DP HCM 13/10/2022, Shift-1]

- (a) पिता (b) पुत्र
(c) दादा (d) भाई

25. तस्वीर में दिख रहे एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए श्रीमती रजनी ने कहा, “वह मेरे पति के ससुर योगी के भाई का पुत्र है।” तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति श्रीमती रजनी से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to a man in a photograph, Mrs. Rajni said, "He is the son of the brother of Yogi, my

husband's father-in-law." How is the man in the photograph related to Mrs. Rajni?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

- (a) पिता के भाई का पुत्र (b) भाई
(c) ससुर (d) पुत्र

26. रोहन ने एक लड़की की ओर इशारा करते हुए कहा, “वह मेरे पिता की पत्नी के बेटे की दो बहनों में से बड़ी बहन है।” इस लड़की का रोहन से क्या संबंध है?

Pointing to a girl, Rohan said, "She is the elder of the two sisters of the son of my father's wife." How is the girl related to Rohan?

[DP HCM 18/10/2022, Shift-3]

- (a) बहन (b) दादी
(c) बुआ (d) माँ

27. एक वृद्ध आदमी की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कल्याणजी ने कहा, “यह मेरी माँ की बहन का पति है।” उस वृद्ध आदमी का कल्याण जी से क्या रिश्ता है?

Pointing to the photograph of an old man, Kalyanji said, "This is the husband of my mother's sister." How is the old man related to Kalyani?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-3]

- (a) चाचा/मामा (b) पिता
(c) भाई (d) बेटा

28. एक आदमी की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए सीता ने कहा, “वह मेरे पति के बेटे के भाई का बेटा है।” वह व्यक्ति सीता से किस प्रकार संबंधित है?

Pointing to the photograph of a man, Sita said, "He is the son of the brother of my husband's son." How is that man related to Sita?

[DP HCM 18/10/2022, Shift-2]

- (a) पोता (b) पिता
(c) दादा (d) भाई

29. मीरा को, लोगों के एक समूह से परिचित करवाते हुए राजीव ने कहा, “यह मेरे भाई की पत्नी के बेटे की बहन है।” मीरा का राजीव से क्या रिश्ता है?

Introducing Meera to a group of people, Rajeev said, "She is the sister of the son of the wife of my brother." How is Meera related to Rajeev?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-2]

- (a) भतीजी/भाँजी (b) बहन
(c) चचेरी या ममेरी बहन (d) बेटी

30. एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, राहुल कहता है कि, “वह मेरी माँ के भाई के पिता का इकलौता दामाद है।” इस आदमी का राहुल से क्या संबंध है?

Pointing to a man, Rahul said, "He is the only son-in-law of the father of my mother's brother." How is this man related to Rahul?

[DP HCM 17/10/2022, Shift-3]

- (a) दादा (b) भाई
(c) पिता (d) चाचा

31. एक महिला की फोटो की ओर इशारा करते हुए सुकन्या ने कहा, 'उसके पुत्र का पुत्र, मेरी पुत्री की बहन का भाई है।' उस महिला का सुकन्या से क्या रिश्ता है?

Pointing to the photograph of a lady, Sukanya said, 'Her son's son is the brother of my daughter's sister.' How is that lady related to Sukanya? [DP Const., 28/11/2020, Shift-3]

- (a) माँ (b) सास
(c) पुत्री (d) बहन

32. रवीना का परिचय कराते हुए, नीतिश ने कहा, 'वह मेरी बहन के पुत्र की नानी है।' रवीना का नीतिश से क्या रिश्ता है? Introducing Raveena, Nitish said, "She is the maternal grandmother of my sister's son." How is Raveena related to Nitish?

[DP Const., 28/11/2020, Shift-3]

- (a) मामी (b) माँ
(c) सास (d) साली

33. एक लड़के का परिचय देते हुए, लीला ने एना से कहा, यह मेरे दादा-दादी के इकलौते बच्चे का इकलौता पुत्र है।' लड़का लीला से किस प्रकार संबंधित है?

Introducing a boy, Leela said to Ana, 'He is the only son of the only child of my grandparents.' How is the boy related to Leela?

[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

- (a) पिता (b) चाचा
(c) चचेरा भाई (d) भाई

TYPE 3

34. 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
'P & Q' का अर्थ है 'P, Q की माँ है'
'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है'
यदि 'A # B & C @ D # E', तो E, B से किस प्रकार संबंधित है?

'P @ Q' means 'P is the sister of Q'
'P & Q' means 'P is the mother of Q'
'P # Q' means 'P is the husband of Q'.

If 'A # B & C @ D # E', then how is E related to B?

[DP HCM 13/10/2022, Shift-2]

- (a) बेटी का पति (b) बेटी
(c) बेटे की पत्नी (d) पति के पिता

35. 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
'P & Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'
'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का भाई है'
यदि 'A @ B # C & D @ E', तो D, A से किस प्रकार संबंधित है?

'P @ Q' means 'P is the sister of Q'

'P & Q' means 'P is the father of Q'

'P # Q' means 'P is the brother of Q'

If 'A @ B # C & D @ E', then how is D related to A?

[DP HCM 13/10/2022, Shift-3]

- (a) बहन की बेटी (b) भाई की बेटी
(c) बेटी (d) भाई का बेटा

36. A # B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

A & B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

यदि L & M # N @ A & B # C, तो L का C से क्या संबंध है?

A # B means 'A is the brother of B'.

A @ B means 'A is the daughter of B'

A & B means 'A is the wife of B'

If L & M # N @ A & B # C, then how is L related to C?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]

- (a) पुत्री (b) माता
(c) पुत्रवधू (d) बहन

37. एक निश्चित कूट भाषा में,

A = B का अर्थ है, 'A, B का पति है',

A + B का अर्थ है, 'A, B का भाई है',

A / B का अर्थ है, 'A, B का पिता है'।

दी गई जानकारी के आधार पर, यदि 'P / Q / R + S' है तो P का S से क्या संबंध है?

In a certain code language,

A = B means, 'A is the husband of B',

A + B means, 'A is the brother of B',

A / B means, 'A is the father of B'.

Based on the given information, if 'P / Q / R + S' then how is P related to S?

[DP HCM 13/10/2022, Shift-3]

- (a) पिता का पिता (दादा) (b) पिता
(c) पिता की माँ (दादी) (d) भाई

38. 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'

'P & Q' का अर्थ है 'P, Q की बेटी है'

'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का भाई है'

यदि 'A @ B # C # D & E', तो A, E से किस प्रकार संबंधित है?

'P @ Q' means 'P is the father of Q'

'P & Q' means 'P is the daughter of Q'

'P # Q' means 'P is the brother of Q'

If 'A @ B # C # D & E', then how is A related to E?

[DP HCM 17/10/2022, Shift-1]

- (a) माँ (b) बेटा
(c) पिता (d) पति

39. 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
 'P & Q' का अर्थ है 'P, Q की माँ है'
 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है'
 यदि 'A @ B # C & D @ E', तो A, E से किस प्रकार संबंधित है?
 'P @ Q' means 'P is the sister of Q'
 'P & Q' means 'P is the mother of Q'
 'P # Q' means 'P is the husband of Q'
 If 'A @ B # C & D @ E', then how is A related to E?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-3]

- (a) भाई की बेटी (b) पिता की बहन
 (c) भाई का बेटा (d) माँ की बहन
40. यदि 'A \$ B' का अर्थ है - 'A, B की माँ है', 'A @ B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है', और 'A + B' का अर्थ है - 'A, B का पति है', तो व्यंजक 'E \$ G \$ Y @ K + W' में E का K से क्या संबंध है?
 If 'A \$ B' means 'A is the mother of B', 'A @ B' means 'A is the brother of B' and 'A + B' means 'A is the husband of B', then how is E related to K in the expression 'E \$ G \$ Y @ K + W'?

[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a) दादी (b) चाची/ताई/बुआ
 (c) नानी (d) मामी/मौसी
41. यदि 'A + B' का अर्थ है - 'A, B का पिता है', 'A @ B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है', और 'A & B' का अर्थ है - 'A, B की पुत्री है', तो निम्नलिखित व्यंजक के अनुसार P का V से क्या संबंध है?
 If 'A + B' means 'A is the father of B', 'A @ B' means 'A is the brother of B' and 'A & B' means 'A is the daughter of B', then how is P related to V according to the following expression?
 S + P + R @ Q & T & V

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a) पुत्रवधू (b) पुत्र
 (c) ससुर (d) दामाद
42. 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'
 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
 'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
 यदि P @ Q # B % Y & C @ E है, तो B का E से क्या रिश्ता है?
 'A % B' means 'A is the husband of B'.
 'A & B' means 'A is the daughter of B'.
 'A @ B' means 'A is the wife of B'.
 'A # B' means 'A is the father of B'.
 If P @ Q # B % Y & C @ E, then how is B

related to E?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

- (a) दामाद (b) पिता
 (c) माँ (d) ससुर
43. 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
 'A * B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है।'
 यदि P + Q + R - S ÷ T * U है, तो T का Q से क्या संबंध है?
 'A ÷ B' means 'A is the father of B'.
 'A * B' means 'A is the brother of B'.
 'A + B' means 'A is the mother of B'.
 'A - B' means 'A is the sister of B'.
 If P + Q + R - S ÷ T * U, then how is T related to Q?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-1]

- (a) भतीजा (b) पुत्र
 (c) पौत्र (d) भाई
44. 'P & Q' का अर्थ है कि 'P, Q की बहन है'
 'P % Q' का अर्थ है कि 'P, Q का भाई है'
 'P \$ Q' का अर्थ है कि 'P, Q की माता है'
 'P = Q' का अर्थ है कि 'P, Q का पिता है'
 यदि A = B \$ C & D % E है, तो C का A से क्या संबंध है?
 'P & Q' means 'P is the sister of Q'.
 'P % Q' means 'P is the brother of Q'.
 'P \$ Q' means 'P is the mother of Q'.
 'P = Q' means 'P is the father of Q'.
 If A = B \$ C & D % E, then how is C related to A?

[DP HCM 19/10/2022, Shift-3]

- (a) नवासी (b) पौत्री
 (c) पौत्र (d) नाती
45. 'X # Y' का अर्थ है कि 'X, Y का पति है'
 'X @ Y' का अर्थ है कि 'X, Y की पत्नी है'
 'X & Y' का अर्थ है कि 'X, Y की माँ है'
 'X % Y' का अर्थ है कि 'X, Y का पिता है'
 यदि 'A # B & C @ D % E' है, तो D का A से क्या रिश्ता है?
 'X # Y' means that X is the husband of Y'
 'X @ Y' means that 'X is the wife of Y'
 'X & Y' means that 'X is the mother of Y'
 'X % Y' means that 'X is the father of Y'
 If 'A # B & C @ D % E', then how is D related to A?

[DP HCM 10/10/2022, Shift-3]

- (a) पुत्र (b) बहू
 (c) दामाद (d) पिता

46. 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B के माता हैं'
 'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'
 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
 यदि $G @ H \& N \# K \% Y$ है, तो G का Y से क्या संबंध है?

'A @ B' means 'A is the husband of B'

'A & B' means 'A is the mother of B'.

'A # B' means 'A is the brother of B'.

'A % B' means 'A is the wife of B'.

If $G @ H \& N \# K \% Y$, then how is G related to Y?

[DP HCM 12/10/2022, Shift-2]

- (a) ससुर (b) पिता के पिता
 (c) मामा (d) पिता

47. 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है'
 'P & Q' का अर्थ है 'P, Q की माँ है'
 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'
 'P × Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
 यदि 'A # B @ C & D × E', तो D, A से किस प्रकार संबंधित है?

'P @ Q' means 'P is the husband of Q'

'P & Q' means 'P is the mother of Q'

'P # Q' means 'P is the father of Q'

'P × Q' means 'P is the sister of Q'.

If 'A # B @ C & D × E', then how is D related to A?

[DP HCM 18/10/2022, Shift-3]

- (a) बेटे की बेटी (b) माँ के पिता
 (c) बेटी की बेटी (d) पिता के पिता

48. $A * B$ का अर्थ है, 'A, B का पिता है'
 $A + B$ का अर्थ है, 'A, B का बेटा है'
 $A - B$ का अर्थ है, 'A, B का भाई है'
 $A \& B$ का अर्थ है, 'A, B की बहन है'
 यदि $W * Q \& R - S + T$ है, तो W का T से क्या संबंध है?

$A * B$ means, 'A is the father of B'

$A + B$ means, 'A is the son of B'

$A - B$ means, 'A is the brother of B'

$A \& B$ means, 'A is the sister of B'

If $W * Q \& R - S + T$, then how is W related to T?

[DP HCM 19/10/2022, Shift-3]

- (a) पिता का भाई (चाचा) (b) पति
 (c) पिता का पिता (दादा) (d) भाई

49. 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
 'A ÷ B' का अर्थ है कि A, B की बहन है'

यदि $C \div M - S - K + T \times Q$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

'A + B' means 'A is the father of B'

'A - B' means 'A is the mother of B'

'A × B' means 'A is the husband of B'

'A ÷ B' means 'A is the sister of B'

If $C \div M - S - K + T \times Q$, then which of the following statements is not correct?

[DP HCM 13/10/2022, Shift-1]

- (a) S, T का पिता का पिता है
 (b) M, K की माता की माता है
 (c) S, C की बहन की पुत्री है
 (d) K, Q का ससुर है

50. $A \% B$ का अर्थ है, 'A, B का बेटा है'

$A \# B$ का अर्थ है, 'A, B की बेटी है'

$A \& B$ का अर्थ है, 'A, B का भाई है'

'A @ B' का अर्थ है, 'A, B की बहन है'

$W @ Q \% R \& S \& T$ में, W का T से क्या संबंध है?

$A \% B$ means, 'A is the son of B'.

$A \# B$ means, 'A is the daughter of B'.

$A \& B$ means, 'A is the brother of B'.

$A @ B$ means, 'A is the sister of B'.

In $W @ Q \% R \& S \& T$, how is W related to T?

[DP HCM 14/10/2022, Shift-1]

- (a) आंटी (चाची) (b) बेटे का बेटा (पौत्र)
 (c) माँ (d) भाई की बेटी (भतीजी)

51. यदि

'B % D' का अर्थ है 'B, D का ससुर है'

'B & D' का अर्थ है 'B, D का भाई है'

'B # D' का अर्थ है 'B, D की पत्नी है'

'B \$ D' का अर्थ है 'B, D का पुत्र है', और

'B @ D' का अर्थ है 'B, D की माता है'

तो निम्न व्यंजक में N का Q से क्या संबंध है?

$L \# N \$ O @ P \# Q$

'B % D' means 'B is the father-in-law of D'

'B & D' means 'B is the brother of D'

'B # D' means 'B is the wife of D'

'B \$ D' means 'B is the son of D', and

'B @ D' means 'B is the mother of D'

Then how is N related to Q in the following expression

$L \# N \$ O @ P \# Q$

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

- (a) पत्नी का भाई (साला) (b) भाई का पुत्र (भतीजा)
 (c) भाई (d) माता की बहन (मौसी)

52. $A \& B$ का आशय है 'A, B की पत्नी है'

$A \# B$ का आशय है 'A, B का पिता है'

A @ B का आशय है 'A, B का पुत्र है'
 A % B का आशय है 'A, B का पति है'
 A + B का आशय है 'A, B की माता है'
 यदि A & B # C & D @ E % F + G है, तो C का F से क्या संबंध है?
 A & B means 'A is the wife of B'
 A # B means 'A is the father of B'
 A @ B means 'A is the son of B'
 A % B means 'A is the husband of B'
 A + B means 'A is the mother of B'
 If A & B # C & D @ E % F + G, then how is C related to F?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) पुत्रवधू (b) पुत्री
 (c) सास (d) बहन

53. A & B का आशय है 'A, B की पत्नी है'
 A # B का आशय है, A, B का पिता है'
 A @ B का आशय है 'A, B का पुत्र है'
 A % B का आशय है 'A, B का पति है'
 A + B का आशय है 'A, B की माता है'
 यदि A & B # C & D @ E % F + G है, तो C का G से क्या संबंध है?
 A & B means 'A is the wife of B'
 A # B means 'A is the father of B'
 A @ B means 'A is the son of B'
 A % B means 'A is the husband of B'
 A + B means 'A is the mother of B'
 If A & B # C & D @ E % F + G, then how is C related to G?

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

- (a) दादी (b) बहन
 (c) भाभी (d) माता

54. 'M = N' का अर्थ है 'M, N का पुत्र है'
 'M # N' का अर्थ है 'M, N की माँ का भाई है'
 'M × N' का अर्थ है 'M, N का पति है'
 'M & N' का अर्थ है 'M, N की बहन है'

'M \$ N' का अर्थ है 'M, N की पत्नी है, और
 'M @ N' का अर्थ है 'M, N की सिस्टर-इन-लॉ है'
 यदि रश्मि K की इकलौती बहन है, तो वह निम्नलिखित व्यंजक में B से किस प्रकार संबंधित है?
 D = L \$ K # P \$ C = B
 'M = N' means 'M is the son of N'
 'M # N' means 'M is the brother of N's mother'
 'M × N' means 'M is the husband of N'
 'M & N' means 'M is the sister of N'
 'M \$ N' means 'M is the wife of N', and
 'M @ N' means 'M is the sister-in-law of N'.
 If Rashmi is the only sister of K, then how is she related to B in the following expression?

D = L \$ K # P \$ C = B

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

- (a) मैटरनल आंट (b) बेटे की सास
 (c) सास (d) पत्नी

55. यदि

'M = N' का अर्थ है 'M, N का पिता है'
 'M # N' का अर्थ है 'M, N की बहन का पुत्र है'
 'M × N' का अर्थ है 'M, N का पति है'
 'M & N' का अर्थ है 'M, N की बहन है'
 'M \$ N' का अर्थ है 'M, N की पत्नी है, और
 'M @ N' का अर्थ है 'M, N का भाई है'
 तो निम्नलिखित व्यंजक में A, C से किस प्रकार संबंधित है?
 If
 'M = N' means 'M is the father of N'
 'M # N' means 'M is the son of N's sister',
 M × N' means 'M is the husband of N'
 'M & N' means 'M is the sister of N'
 'M \$ N' means 'M is the wife of N', and
 'M @ N' means 'M is the brother of N',
 Then how is A related to C in the following expression?
 A # L = K & P @ C = B

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

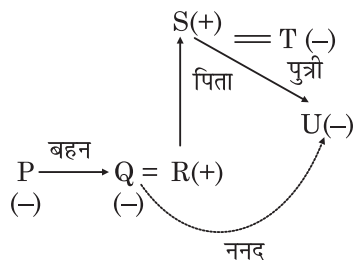
- (a) भाभी (b) फुफेरा भाई
 (c) मौसी (d) सहोदर

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(d)	3.	(d)	4.	(d)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(b)	8.	(b)	9.	(d)	10.	(c)
11.	(b)	12.	(a)	13.	(c)	14.	(c)	15.	(c)	16.	(d)	17.	(c)	18.	(c)	19.	(a)	20.	(c)
21.	(a)	22.	(c)	23.	(a)	24.	(b)	25.	(a)	26.	(a)	27.	(a)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(c)
31.	(b)	32.	(b)	33.	(d)	34.	(c)	35.	(b)	36.	(c)	37.	(a)	38.	(d)	39.	(b)	40.	(c)
41.	(d)	42.	(a)	43.	(c)	44.	(a)	45.	(c)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(b)	49.	(a)	50.	(d)
51.	(a)	52.	(a)	53.	(c)	54.	(b)	55.	(b)										

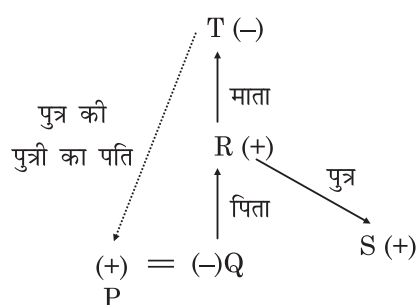
Hints & Solution

1.



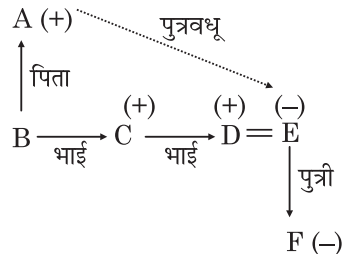
आरेख के अनुसार U, Q की ननद है।

2.



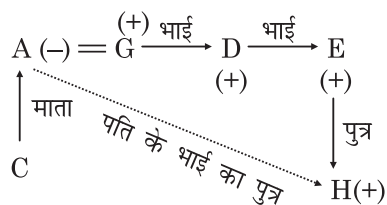
अतः आरेख के अनुसार P, T के पुत्र की पुत्री का पति है।

3.



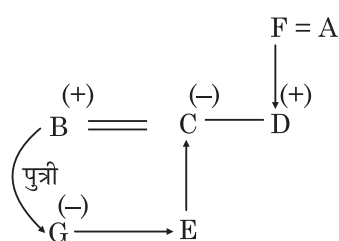
अतः आरेख के अनुसार E, A की पुत्रवधू है।

4.

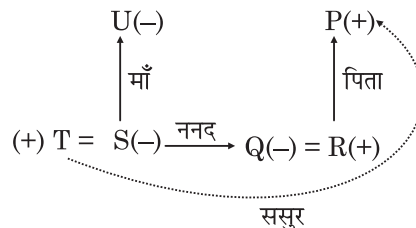


आरेख के अनुसार H, A का पति के भाई का पुत्र है।

5.

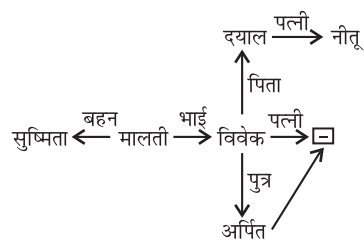


6.

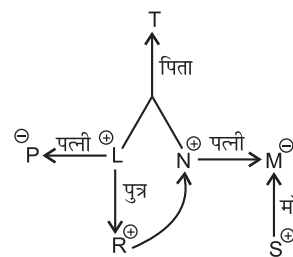


अतः P का T से ससुर का संबंध है।

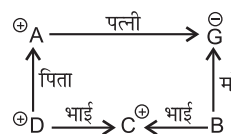
7. अर्पित की माँ है।



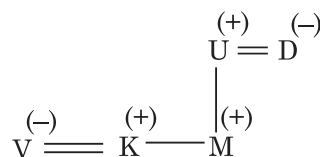
8. N चाचा है R का।



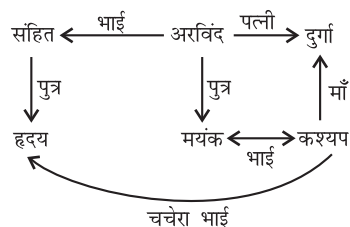
9. G पत्नी है, A की।



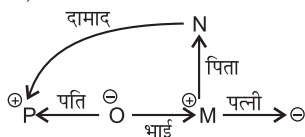
10. U पति है D का।



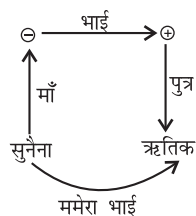
11. हृदय, कश्यप का चचेरा भाई है।



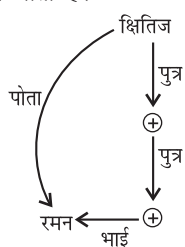
12. P दामाद है, N का।



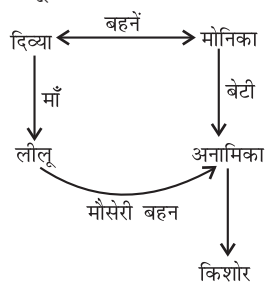
13. ऋतिक सुनैना का ममेरा भाई है।



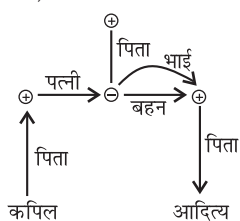
14. रमन क्षितिज का पोता है।



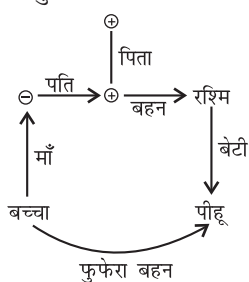
15. अनामिका, लीलू की मौसेरी बहन है।



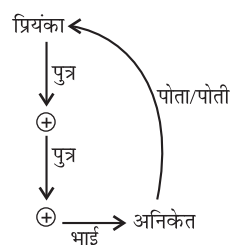
16. आदित्य के पिता, कपिल की माँ के भाई हैं।



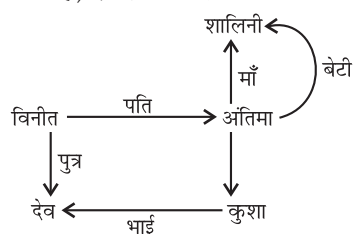
17. पीहू, बच्चे की फुफेरी बहन है।



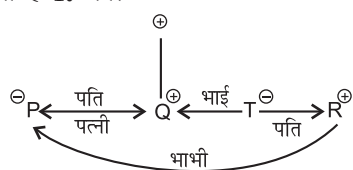
18. अनिकेत, प्रियंका का पोता/पोती है।



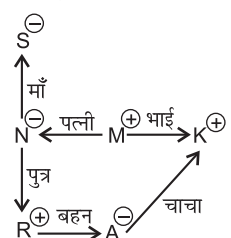
19. अंतिमा बेटी है, शालिनी की।



20. P भाभी है R की।



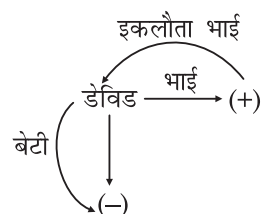
21. K चाचा है A का।



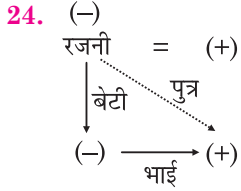
22.

आरेख के अनुसार वह व्यक्ति अमित का पुत्र है।

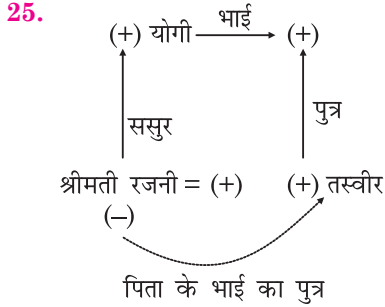
23.



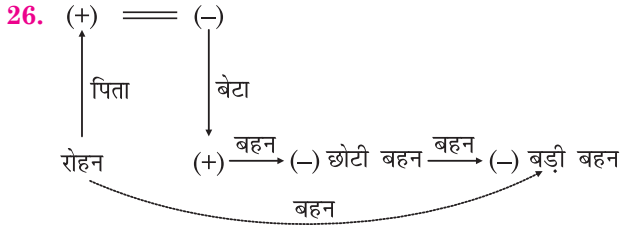
अतः आरेख से स्पष्ट है कि तस्वीर में दिख रही लड़की डेविड की बेटी है।



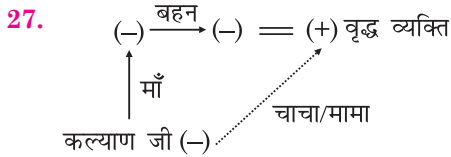
आरेख के अनुसार वह व्यक्ति रजनी का पुत्र है।



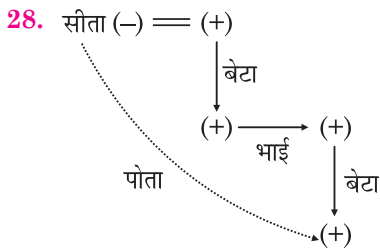
आरेख के अनुसार पिता के भाई का पुत्र है।



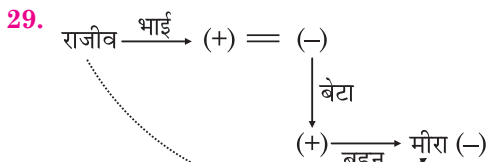
अतः वह लड़की रोहन की 'बहन' के रूप में संबंधित है।



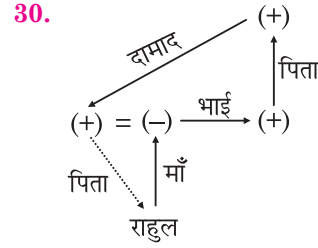
अतः आरेख के अनुसार, कल्याणी का वह वृद्ध व्यक्ति चाचा/मामा है।



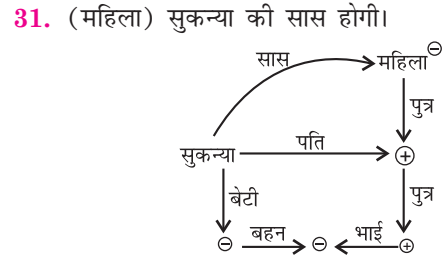
आरेख के अनुसार वह व्यक्ति सीता का पोता है।



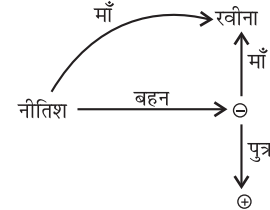
आरेख के अनुसार मीरा का राजीव से भतीजी/भाँजी का संबंध है।



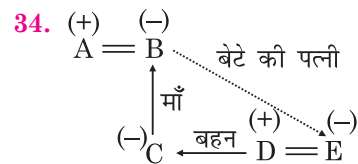
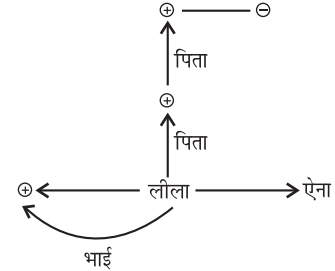
आरेख के अनुसार वह आदमी राहुल का पिता है।



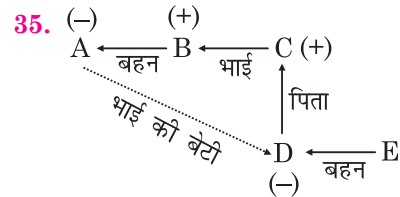
32. रवीना, नीति की माता है।



33. लड़का लीला का भाई है।

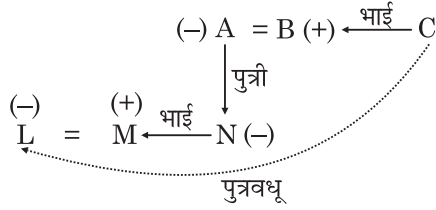


आरेख के अनुसार E, B के बेटे की पत्नी है।



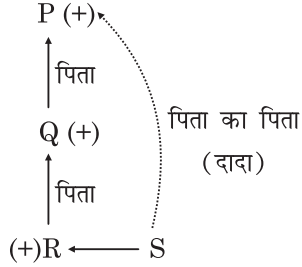
अतः D, A के भाई की बेटे है।

36.



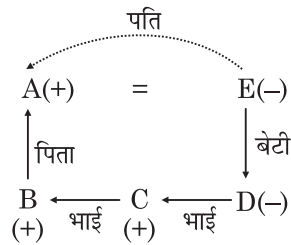
अतः आरेख के अनुसार L, C की पुत्रवधू है।

37.



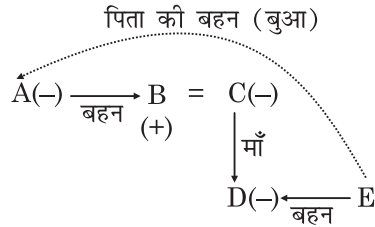
अतः P, S का पिता का पिता (दादा) है।

38.



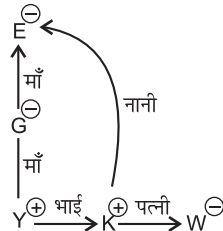
आरेख के अनुसार A पति है E का।

39.

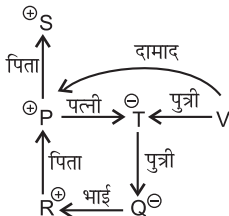


अतः A, E की पिता की बहन (बुआ) है।

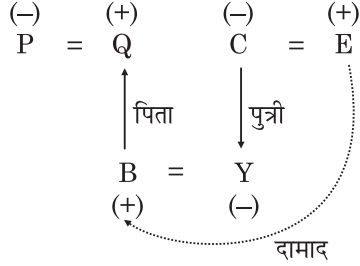
40. (c) E नानी है K की।



41. (d) P दामाद है, V का।

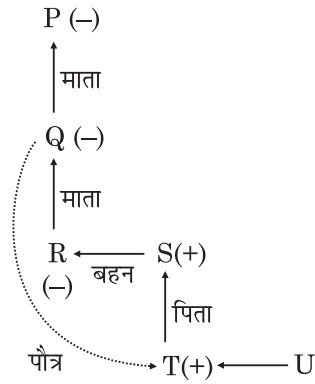


42.



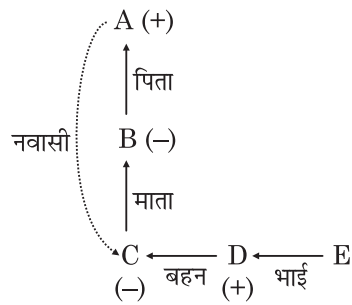
अतः B, E का दामाद है।

43.



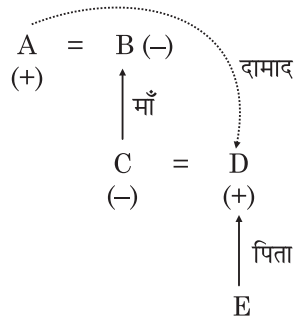
आरेख के अनुसार T, Q का पौत्र है।

44.



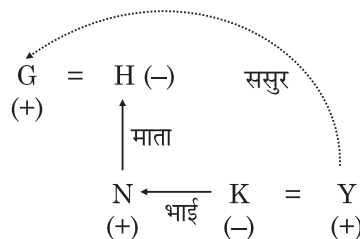
अतः C, A की नवासी (नातिन) है।

45.



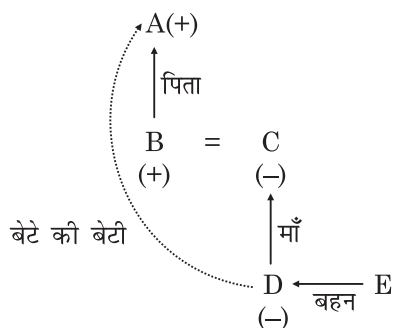
आरेख के अनुसार D, A का दामाद है।

46.



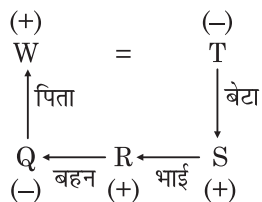
अतः G का Y से ससुर का संबंध है।

47.



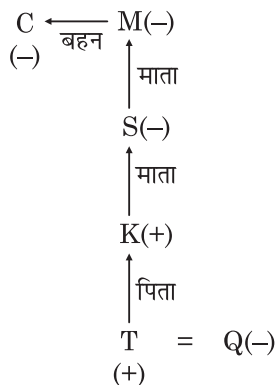
आरेख से स्पष्ट है कि D, A के बेटे की बेटी है।

48.



अतः आरेख के अनुसार W, T का पति है।

49.



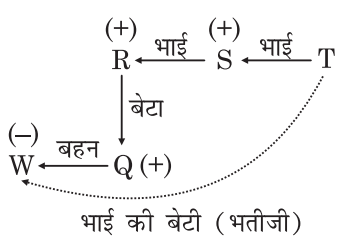
आरेख के अनुसार M, K की माता की माता है (सत्य)

S, C की बहन की पुत्री है। (सत्य)

K, Q का ससुर है। (सत्य)

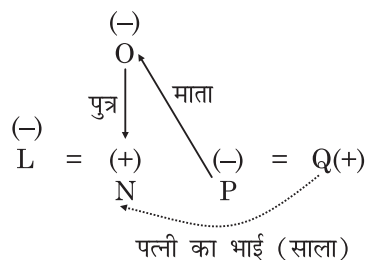
S, T का पिता का पिता है। (असत्य)

50.



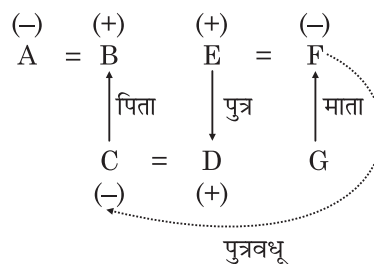
अतः W, T की भाई की बेटी (भतीजी) है।

51.



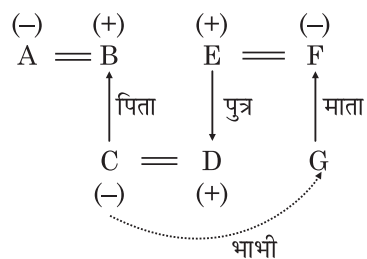
अतः N का Q से पत्नी का भाई (साला) का संबंध है।

52.



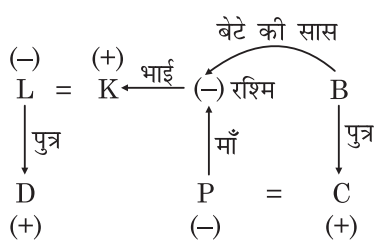
अतः C, F की पुत्रवधू है।

53.



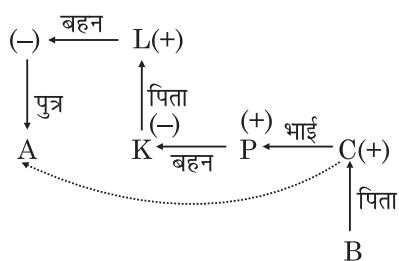
आरेख के अनुसार C, G की भाभी है।

54.



आरेख के अनुसार रश्मि, K के बेटे की सास है।

55.

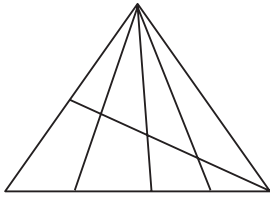


अतः आरेख के अनुसार A, C का फुफेरा भाई है।

आकृतियों की गणना (Figure Counting)

1. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

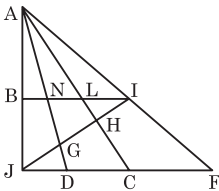


[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) 25 (b) 18
(c) 23 (d) 24

2. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

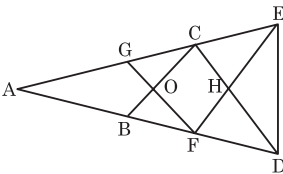


[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]

- (a) 29 (b) 23
(c) 25 (d) 24

3. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

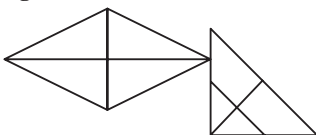


[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

- (a) 20 (b) 13
(c) 14 (d) 17

4. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

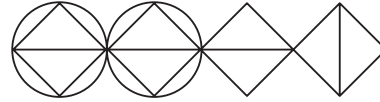


[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

- (a) 8 (b) 14
(c) 10 (d) 12

5. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

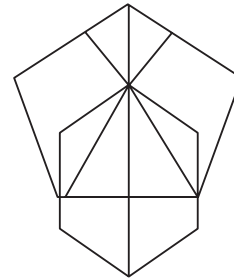


[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a) 8 (b) 7
(c) 9 (d) 6

6. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

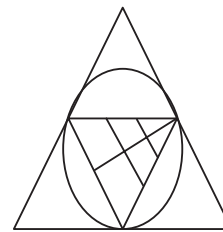


[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) 6 (b) 7
(c) 4 (d) 5

7. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



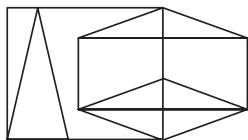
[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

- (a) 14 (b) 11
(c) 13 (d) 14

8. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

figure?

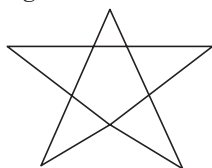


[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a) 12 (b) 11
(c) 10 (d) 13

9. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

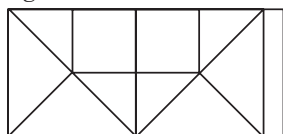


[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

- (a) 10 (b) 8
(c) 6 (d) 9

10. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

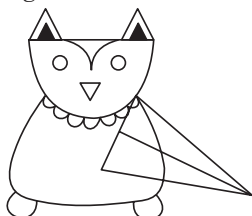


[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) 12 (b) 10
(c) 8 (d) 14

11. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

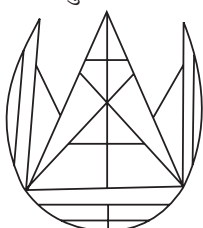
How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]

- (a) 6 (b) 9
(c) 10 (d) 8

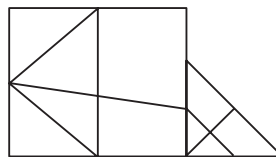
12. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 22 (b) 23
(c) 24 (d) 20

13. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

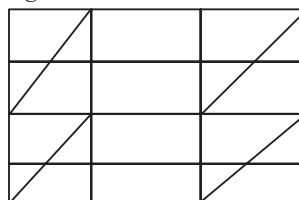


[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

- (a) 8 (b) 11
(c) 6 (d) 12

14. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

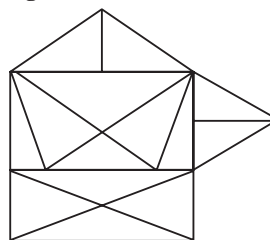


[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]

- (a) 10 (b) 16
(c) 20 (d) 12

15. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

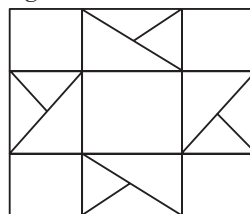


[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a) 20 (b) 22
(c) 24 (d) 16

16. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

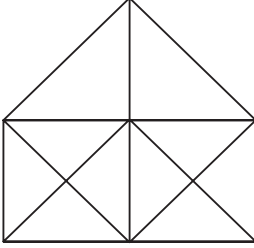
- (a) 12 (b) 16

(c) 10

(d) 8

17. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]

(a) 28

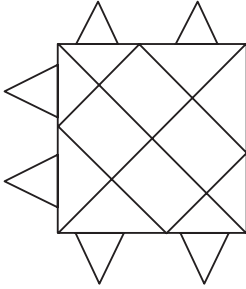
(b) 23

(c) 32

(d) 25

18. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]

(a) 24

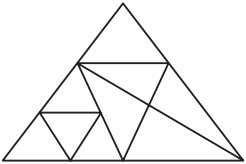
(b) 26

(c) 28

(d) 22

19. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]

(a) 14

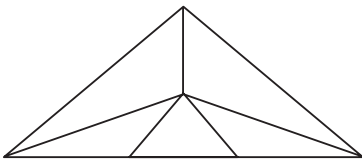
(b) 12

(c) 15

(d) 17

20. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

(a) 6

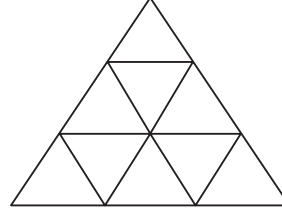
(b) 8

(c) 9

(d) 10

21. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]

(a) 11

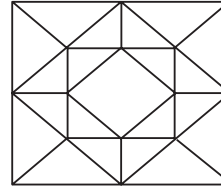
(b) 12

(c) 10

(d) 13

22. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

(a) 20

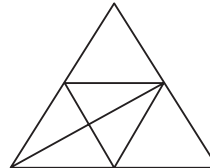
(b) 30

(c) 28

(d) 22

23. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]

(a) 14

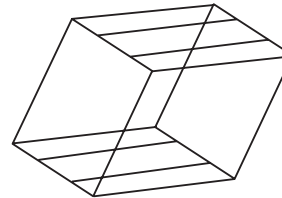
(b) 12

(c) 13

(d) 11

24. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?



[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]

(a) 6

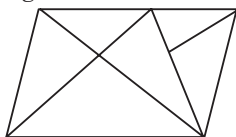
(b) 5

(c) 7

(d) 4

25. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

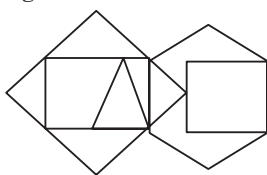


[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

- (a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 12

26. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

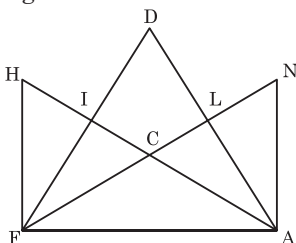


[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]

- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 3

27. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

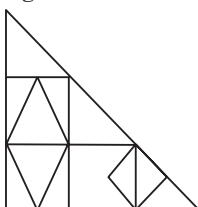


[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) 25 (b) 11
(c) 14 (d) 19

28. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

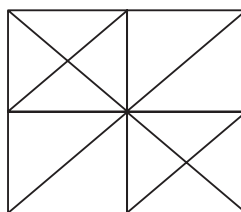


[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

- (a) 14 (b) 16
(c) 18 (d) 15

29. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

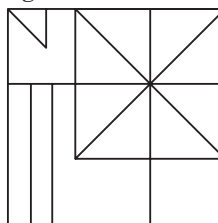


[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]

- (a) 25 (b) 28
(c) 23 (d) 20

30. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

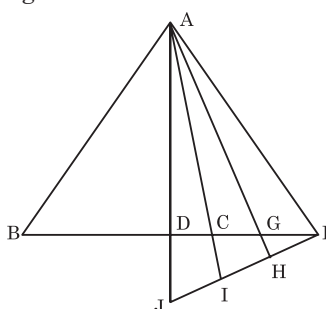


[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

- (a) 15 (b) 17
(c) 12 (d) 14

31. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

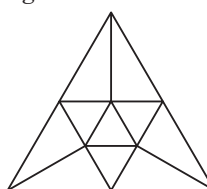


[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a) 19 (b) 22
(c) 15 (d) 17

32. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

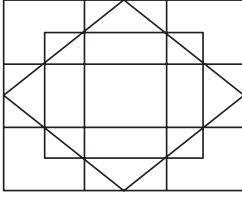


[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

- (a) 18 (b) 15
(c) 10 (d) 12

33. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

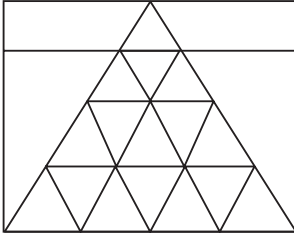


[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]

- (a) 20 (b) 28
(c) 24 (d) 32

34. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

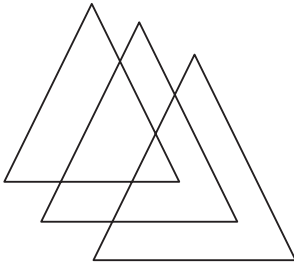


[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a) 27 (b) 29
(c) 28 (d) 31

35. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

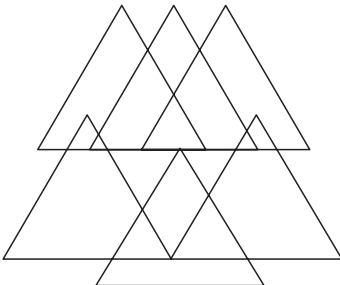


[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

- (a) 6 (b) 8
(c) 7 (d) 5

36. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

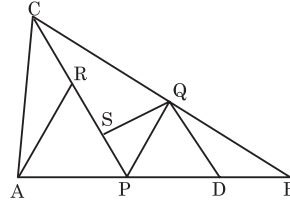


[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) 10 (b) 19
(c) 15 (d) 12

37. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

How many triangles are there in the given figure?

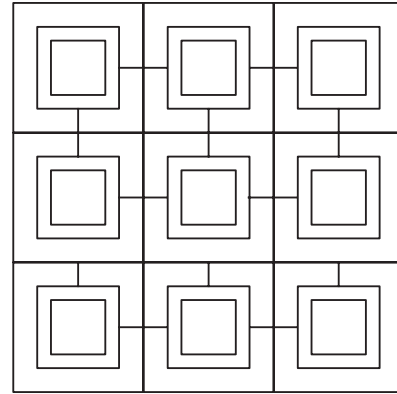


[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]

- (a) 10 (b) 13
(c) 11 (d) 12

38. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

How many square are there in the given figure?

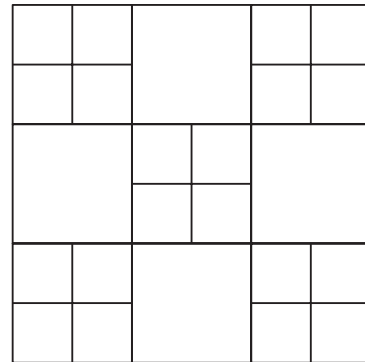


[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

- (a) 40 (b) 36
(c) 32 (d) 30

39. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

How many square are there in the given figure?

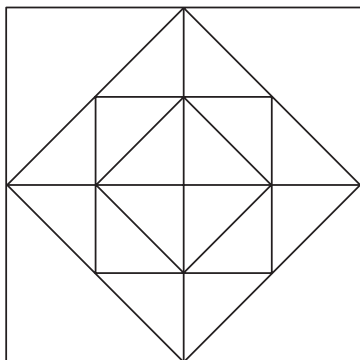


[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) 36 (b) 34
(c) 30 (d) 32

40. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

How many squares are there in the given figure?

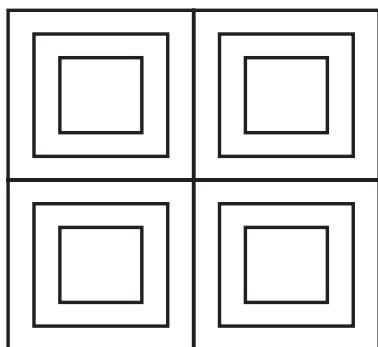


[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

- (a) 14 (b) 12
(c) 10 (d) 16

41. इस चित्र में कितने वर्ग हैं?

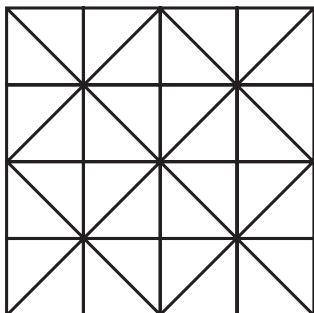
How many squares are there in the given figure?



- (a) 14 (b) 13
(c) 12 (d) 10

42. दिए गए प्रतिरूप में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

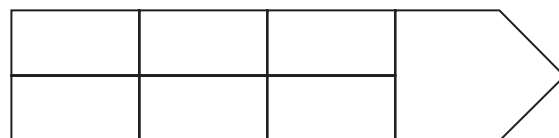
How many square are there in the given figure.



- (a) 26 (b) 30
(c) 35 (d) 38

43. दिए गए आरेख में कितने आयत हैं?

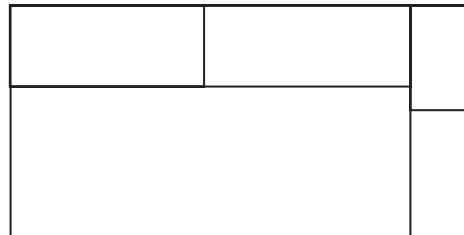
How many rectangles are there in the given figure.



- (a) 14 (b) 17
(c) 19 (d) 18

44. प्रश्न आकृति में कितने आयत हैं?

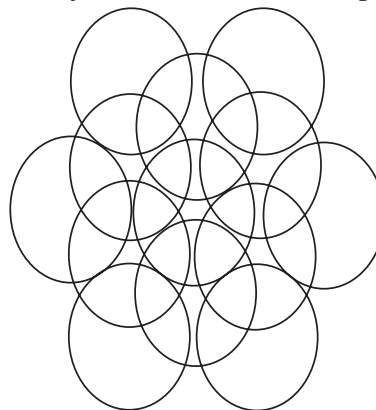
How many squares are there in the given figure?



- (a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) 9

45. निम्नलिखित आकृति में कितने वृत्त हैं?

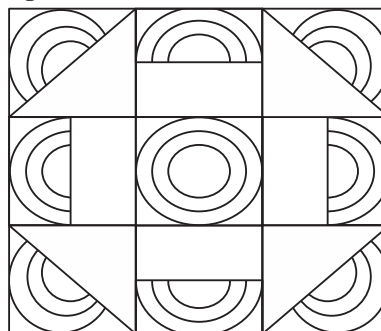
How many circle are there in the given figure?



- (a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 11

46. दी गई आकृति में कितने अर्धवृत्त हैं?

How many semi-circle are there in the given figure?



[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

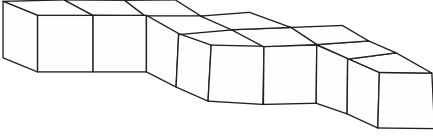
- (a) 27 (b) 24

(c) 33

(d) 30

47. दी गई आकृति में कितने घन हैं?

How many cube are there in the given figure?



[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]

(a) 11

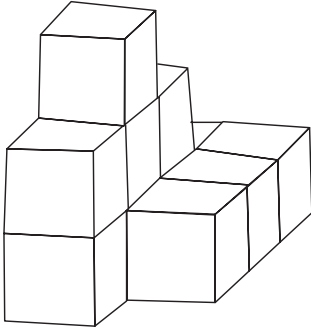
(b) 10

(c) 13

(d) 12

48. दी गई आकृति में कितने घन हैं?

How many cube are there in the given figure?



[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

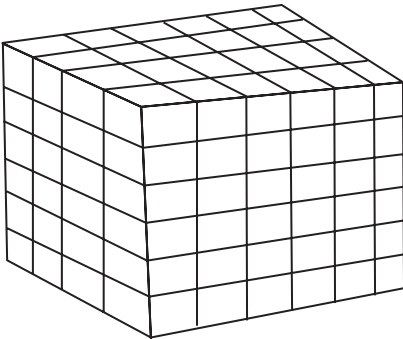
(a) 11

(b) 15

(c) 5

(d) 17

49. दी गई आकृति में कितने घन हैं?



(a) 72

(b) 84

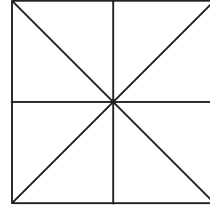
(c) 144

(d) 180

निर्देश (50-52) : प्रत्येक प्रश्न में दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सरल/सीधी रेखाओं की संख्या करो।

Direction (50-52) : Find the minimum number of direct/straight lines required to make the given in each of the question.

50.



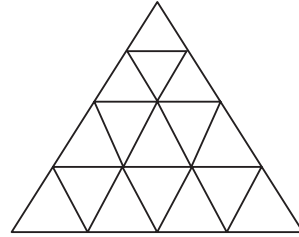
(a) 7

(b) 8

(c) 9

(d) 6

51.



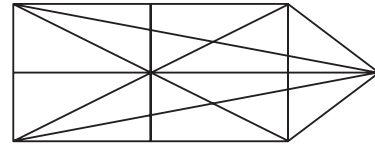
(a) 9

(b) 12

(c) 11

(d) 14

52.



(a) 10

(b) 11

(c) 12

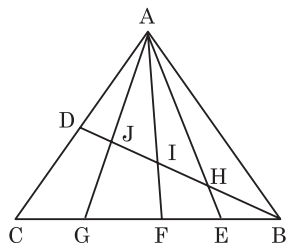
(d) 13

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(d)	3.	(c)	4.	(b)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(d)	9.	(a)	10.	(d)
11.	(d)	12.	(c)	13.	(b)	14.	(b)	15.	(c)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(d)	22.	(c)	23.	(c)	24.	(a)	25.	(d)	26.	(c)	27.	(c)	28.	(d)	29.	(b)	30.	(b)
31.	(a)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(d)	35.	(a)	36.	(b)	37.	(c)	38.	(c)	39.	(b)	40.	(b)
41.	(b)	42.	(c)	43.	(d)	44.	(d)	45.	(b)	46.	(b)	47.	(b)	48.	(a)	49.	(c)	50.	(b)
51.	(b)	52.	(c)																

Hints & Solution

1.



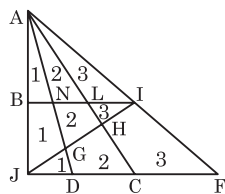
बिंदु A से रेखा BD और BC पर कुल त्रिभुजों की संख्या
 $= 2 \times (1 + 2 + 3 + 4)$
 $= 2 \times 10 = 20$

इनके अतिरिक्त 4 नए त्रिभुज बनेंगे

$$\triangle BHE + \triangle BIF + \triangle BJG + \triangle BDC$$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 24

2.



दी गई आकृति में $\triangle$ की कुल संख्या = $\triangle ABI, \triangle AJI, \triangle AJF$ में त्रिभुजों की संख्या

$$= (1 + 2 + 3) \times 3 = 18$$

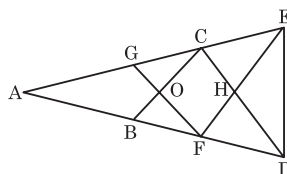
इसके अतिरिक्त अन्य त्रिभुज

$$= \triangle JGD + \triangle JHC + \triangle JIF + \triangle ILH + \triangle ING + \triangle IBJ$$

$$= 6$$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = $18 + 6 = 24$

3.

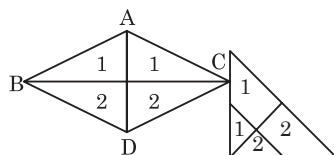


दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या

$$= \triangle AGF + \triangle BCD + \triangle FED + \triangle GFE + \triangle ABC + \triangle BOF + \triangle GOC + \triangle FHD + \triangle CHE + \triangle HED + \triangle ACD + \triangle AED + \triangle AFE + \triangle DCE$$

$$= 14$$

4.

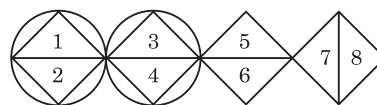


दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या

$$= 4 \times (1 + 2) + \triangle ABC + \triangle DBC$$

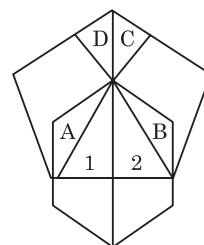
$$\text{कुल त्रिभुज} = 12 + 2 = 14$$

5.



दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या = 8

6.

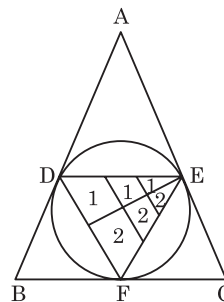


दी गई आकृति में कुल त्रिभुज

$$= (1 + 2) + 4 (\triangle A + \triangle B + \triangle C + \triangle D)$$

$$= 7$$

7.



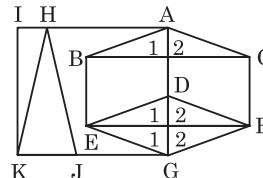
दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= 3 \times (2 + 1) + \triangle ADE + \triangle DBF + \triangle EFC$$

$$+ \triangle ABC$$

$$\text{अतः कुल त्रिभुज} = 9 + 4 = 13$$

8.



दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

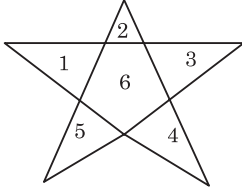
$$= 3 \times (1 + 2) = 9$$

इसके अतिरिक्त आकृतियों को जोड़ने से अन्य त्रिभुज

$$= \triangle EDG + \triangle FDG + \triangle HKJ + \triangle KIH$$

$$\text{अतः कुल त्रिभुज} = 9 + 4 = 13$$

9.



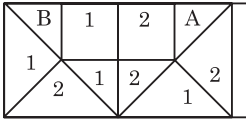
एक अंक से बनने वाले त्रिभुज = 1, 2, 3, 4, 5

तीन अंक से बनने वाले त्रिभुज

$$= (1, 6, 3), (2, 6, 5), (1, 6, 4), (5, 6, 3), (2, 6, 4)$$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 5 + 5 = 10

10.

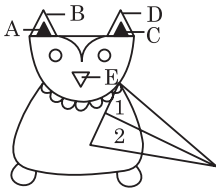


दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= 4 \times (1 + 2) + \Delta A + \Delta B$$

अतः कुल त्रिभुज = 12 + 2 = 14

11.

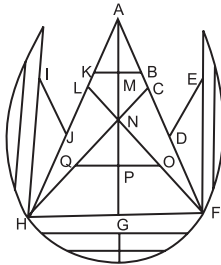


त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= (1 + 2) + \Delta A + \Delta B + \Delta C + \Delta D + \Delta E$$

$$= 3 + 5 = 8$$

12. त्रिभुजों की कुल संख्या 24 है।

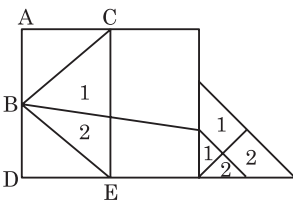


त्रिभुज इस प्रकार हैं:

$\Delta AMK, \Delta AMB, \Delta AKB, \Delta ANL, \Delta ANC, \Delta HJI, \Delta HNL, \Delta FDE, \Delta FCN, \Delta NAF, \Delta NAH, \Delta NPO, \Delta NPQ, \Delta NOQ, \Delta NGH, \Delta NGF, \Delta NHF, \Delta HCA, \Delta FAL, \Delta AGH, \Delta AGF, \Delta AHF, \Delta LHF, \Delta CFH$

इस प्रकार, दी गयी आकृति में कुल 24 त्रिभुज हैं।

13.

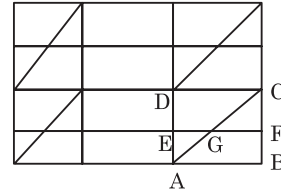


दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या

$$= 3 \times (1 + 2) + \Delta ABC + \Delta DBE$$

$$= 9 + 2 = 11$$

14.



दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या

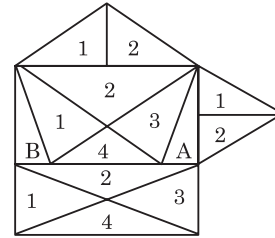
$$= (\Delta ADC + \Delta BCA + \Delta AEG + \Delta GCF) = 4$$

दी गई आकृति में 4 समान आकृति हैं और प्रत्येक में 4 मूल छोटे त्रिभुज हैं।

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 4 × 4

$$= 16$$

15.

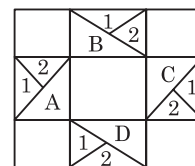


त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= (4 \times 2) + (4 \times 2) + 2 \times (1 + 2) + \Delta A + \Delta B$$

अतः कुल त्रिभुज = 8 + 8 + 6 + 2 = 24

16.

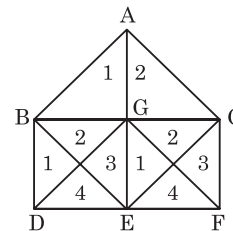


दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= (1 + 2) \times 4 + \Delta A + \Delta B + \Delta C + \Delta D$$

$$= 12 + 4 = 16$$

17.



दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या

$$= (4 \times 2) + (4 \times 2) + (1 + 2)$$

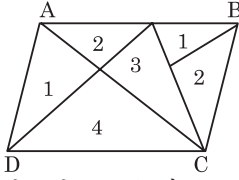
$$= 19$$

इसके अतिरिक्त अन्य त्रिभुजों की संख्या

$$= \Delta GDF + \Delta EBC + \Delta CEA + \Delta BEA$$

अतः कुल त्रिभुज = 19 + 4 = 23

25.



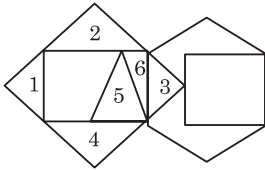
दी गयी आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= (4 \times 2) + (1 + 2) + \Delta ABC$$

$$= 8 + 3 + 1$$

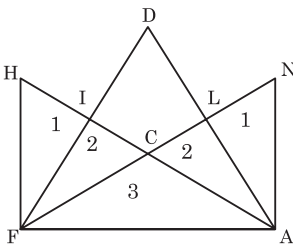
$$= 12$$

26.



अतः दी गयी आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या = 6

27.



अतः दी गयी आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

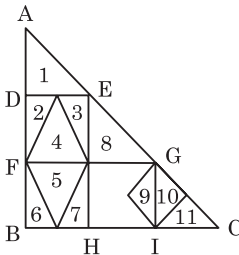
$$= (1 + 2 + 3) + (1 + 2 + 3) - 1 + \Delta ADI$$

$$+ \Delta FDL + \Delta ADF$$

$$= 6 + 6 - 1 + 3$$

$$= 14$$

28.

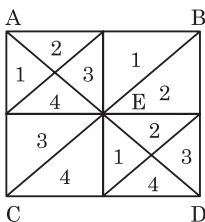


दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= 11 + \Delta AFG + \Delta ABC + \Delta EHC + \Delta GIC$$

$$= 11 + 4 = 15$$

29.



दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या

$$= (4 \times 2) + (4 \times 2) + (1, 2, 3, 4) + \Delta ECD$$

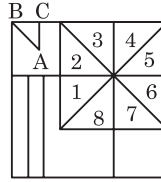
$$+ \Delta EBD + \Delta EAC + \Delta EAB + \Delta BAD$$

$$+ \Delta CAD + \Delta ABC + \Delta DCB$$

$$\text{अतः कुल त्रिभुज} = 8 + 8 + 4 + 8$$

$$= 28$$

30.



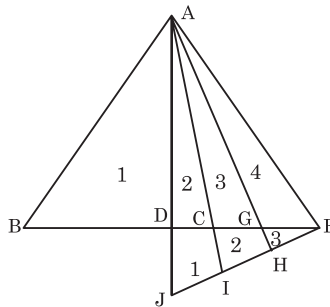
दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= 8 \times 2 + \Delta ABC$$

$$= 16 + 1$$

$$= 17$$

31.



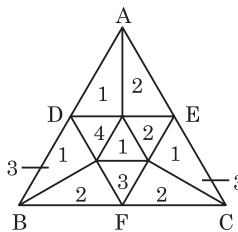
दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= (1 + 2 + 3 + 4) + (1 + 2 + 3) + \Delta FGH$$

$$+ \Delta FCI + \Delta FDJ$$

$$\text{अतः कुल त्रिभुजों की संख्या} = 10 + 6 + 3 = 19$$

32.



$$\text{कुल त्रिभुजों की संख्या} = 4 + 3 + 3 + 3$$

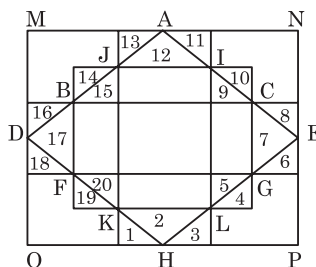
$$= 13$$

इनके अतिरिक्त 2 त्रिभुज ΔABC और ΔDEF हैं।

$$\text{अतः कुल त्रिभुजों की संख्या} = 13 + 2$$

$$= 15$$

33.



दी गई आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या = आकृति में मूल

छोटे त्रिभुज

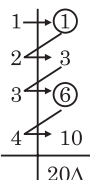
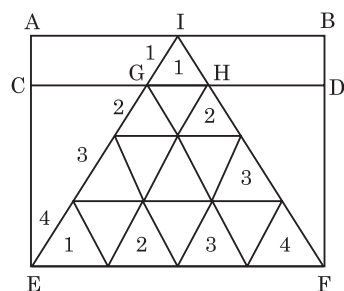
$$= 20$$

इनके अतिरिक्त त्रिभुजों की संख्या = 8

$$(\triangle ABC + \triangle FGH + \triangle EIL + \triangle DJK + \triangle NAE + \triangle MAD + \triangle ODH + \triangle PEH)$$

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 20 + 8 = 28

34.



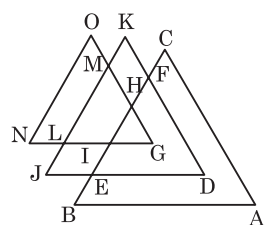
अंदर त्रिभुजों की संख्या = 20 + 6 + 1 = 27

अतिरिक्त Δ की संख्या

$$= \triangle FHD + \triangle FIB + \triangle EGC + \triangle EIA = 4$$

कुल त्रिभुजों की संख्या = 27 + 4 = 31

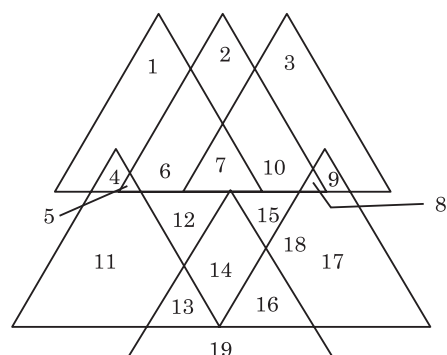
35.



दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या

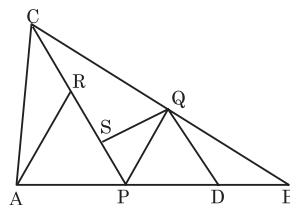
$$= \triangle ABC + \triangle FED + \triangle HIG + \triangle KJD + \triangle MLG + \triangle ONG = 6$$

36.



अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 19

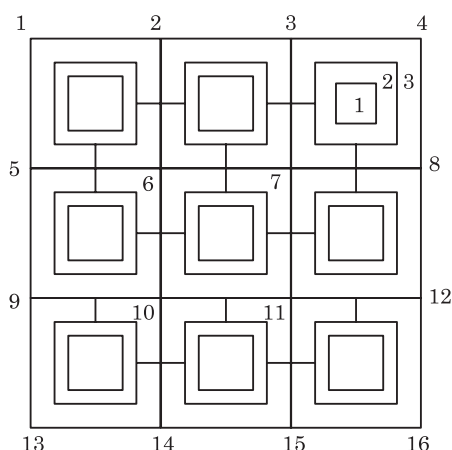
37.



दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या

$$= 3 \times (1 + 2) + \triangle PCB + \triangle CAB = 9 + 2 = 11$$

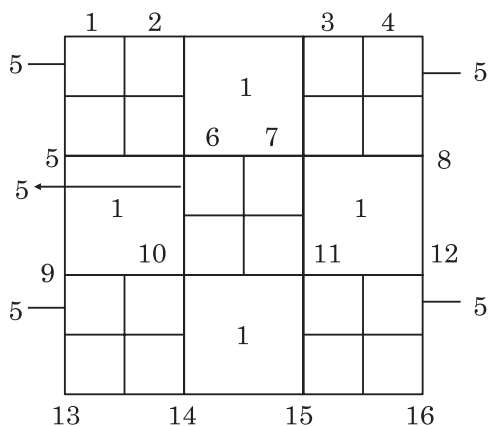
38.



अतः कुल वर्ग की संख्या

$$= (3 \times 9) + (1, 3, 9, 11), (2, 4, 10, 12), (5, 7, 13, 15), (6, 8, 14, 16), (1, 4, 13, 16) = 27 + 5 = 32$$

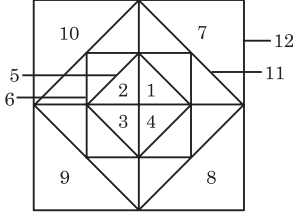
39.



कुल वर्गों की संख्या

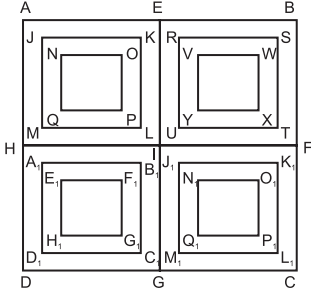
$$= 5 \times 5 + (1, 3, 9, 11) + (2, 4, 10, 12) + (5, 7, 13, 15) + (6, 8, 14, 16) + (1, 4, 13, 16) + 4 = 25 + 4 + 4 + 1 = 34$$

40.



अतः दी गई आकृति में कुल वर्गों की संख्या = 12

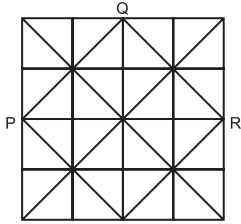
41. दिए गए चित्र में कुल 13 वर्ग हैं।



वर्ग इस प्रकार हैं:

ABCD, AEIH, EBFI, HIGD, IFCG, JKLM, RSTU, $A_1B_1C_1D_1$, $J_1K_1L_1M_1$, NOPQ, VWXY, $E_1F_1G_1H_1$, $N_1O_1P_1Q_1$

42.



$$4 \times 4 = 16$$

$$3 \times 3 = 9$$

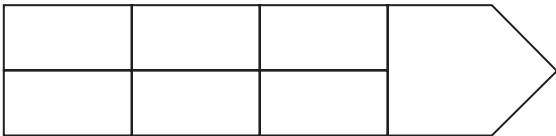
$$2 \times 2 = 4$$

$$1 \times 1 = 1$$

वर्गों की संख्या : $16 + 9 + 4 + 1 = 30$

कुल वर्ग = $30 + 5$ (in PQRS) = 35

43.

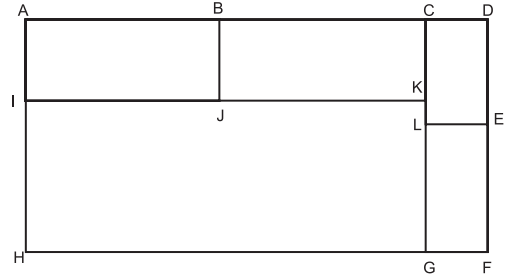


कुल आयत = $(3 + 2 + 1) \times (1 + 2)$

$$= 6 \times 3$$

$$= 18$$

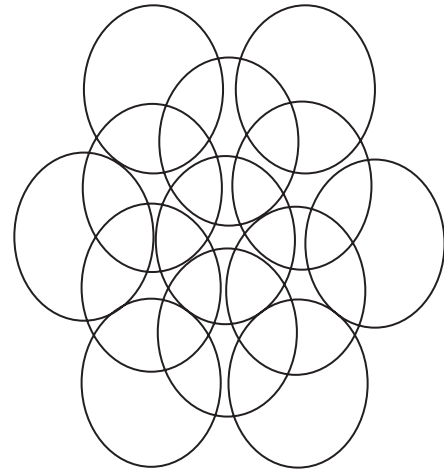
44.



आयत इस प्रकार हैं : ABJI, BCKJ, CDEL, LEFG, IKGH, CDFG, ACGH, ACKI, ADFH

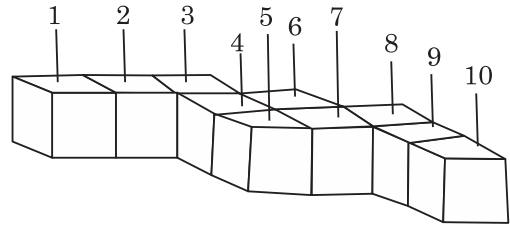
इस प्रकार 9 आयत हैं।

45. (b) कुल 13 वृत्त हैं।



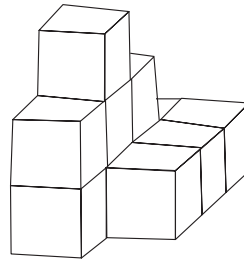
46. अर्द्धवृत्तों की कुल संख्या = $3 \times 8 = 24$

47.



अतः घनों की कुल संख्या = 10

48.



1 स्तंभ वाले घन = $4 \times 1 = 4$

2 स्तंभ वाले घन = $2 \times 2 = 4$

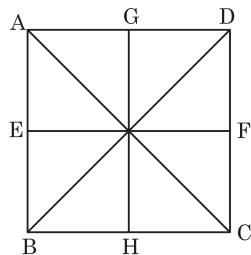
3 स्तंभ वाले घन = $1 \times 3 = 3$

कुल घनों की संख्या = $4 + 4 + 3 = 11$

49. घनों की संख्या

= $6 \times 6 \times 4 = 144$

50.



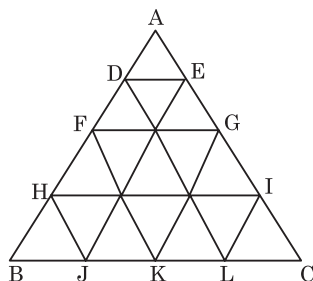
1. क्षैतिज रेखाएँ = $3(AD, EF, BC)$

2. उर्ध्वाधर रेखाएँ = $3(AB, GH, DC)$

3. त्रिर्यक रेखाएँ = $2(AC, BD)$

कुल सीधी रेखाएँ = $3 + 3 + 2 = 8$

51.



सीधी रेखाओं की संख्या

1. क्षैतिज रेखाएँ (Horizontal lines)

= $4(BC, HI, FG, DE)$

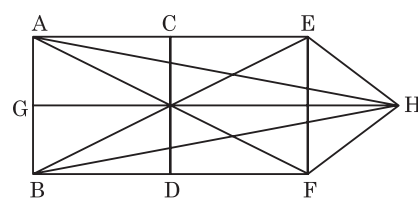
2. उर्ध्वाधर रेखाएँ (Vertical lines) = 0

3. त्रिर्यक रेखाएँ (Slant lines)

= $8(AB, AC, HJ, FK, DL, IL, GK, EJ)$

कुल सीधी रेखा = $4 + 0 + 8 = 12$

52.



H = $3(AE, GH, BF)$

V = $3(AB, CD, EF)$

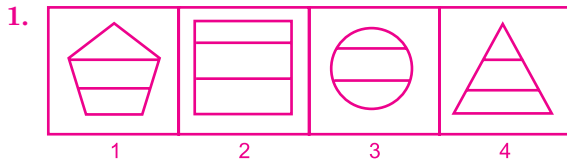
S = $6(AF, BE, AH, BF, EH, FH)$

अतः कुल सीधी रेखाएँ = $3 + 3 + 6 = 12$

आकृति वर्गीकरण (Figure Classification)

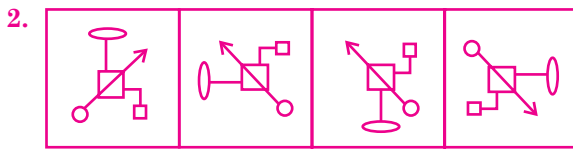
निर्देश: निम्नांकित चार आकृतियों में से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। इस असंगत आकृति का चयन कीजिए।

Direction: Out of the following four figure, three have a certain kind of similarity and one is different. Choose the different figure.



[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

- (a) 2 (b) 4
(c) 1 (d) 3

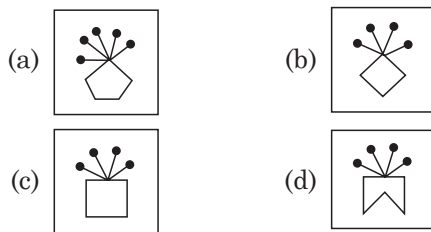


(1) (2) (3) (4)

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

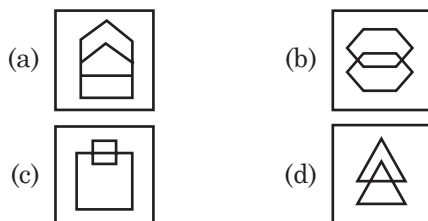
- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 1

3.

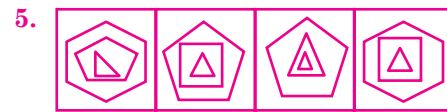


[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

4.



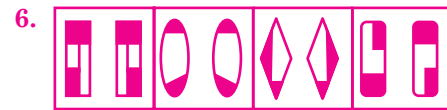
[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]



1 2 3 4

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a) 3 (b) 2
(c) 1 (d) 4



1 2 3 4

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

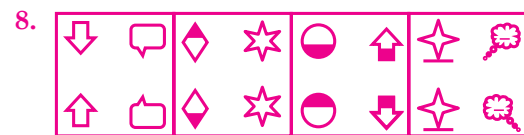
- (a) 1 (b) 3
(c) 2 (d) 4



1 2 3 4

[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

- (a) 1 (b) 3
(c) 4 (d) 2

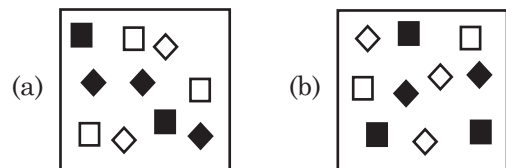


(1) (2) (3) (4)

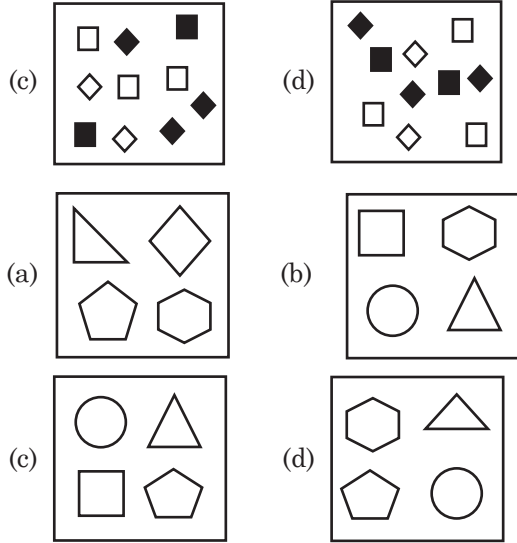
[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 1

9. [DP Const., 01/12/2020, Shift-1]

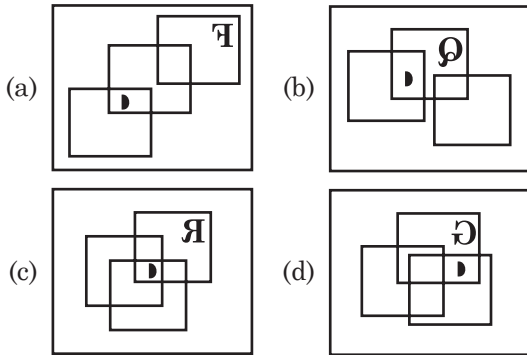


10.

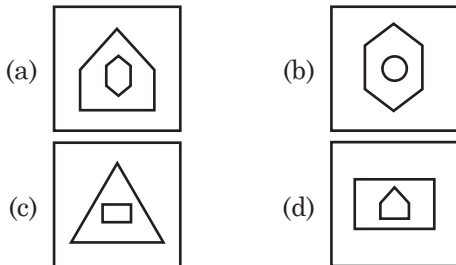


[DP Const., 01/12/2020, Shift-1]

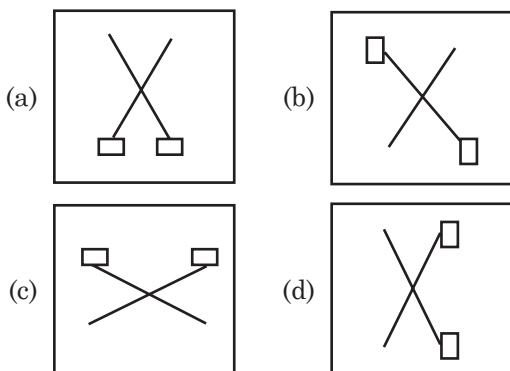
11. [DP Const., 01/12/2020, Shift-2]



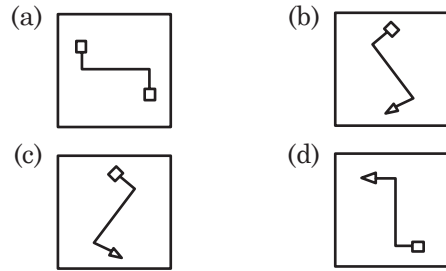
12. [DP Const., 02/12/2020, Shift-2]



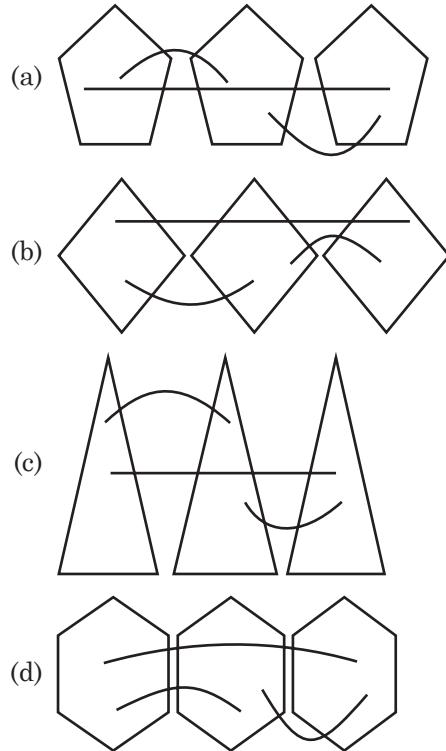
13. [DP Const., 02/12/2020, Shift-2]



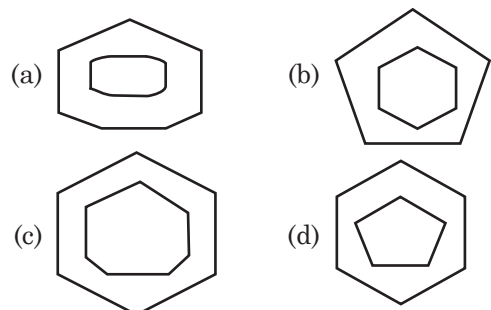
14. [DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



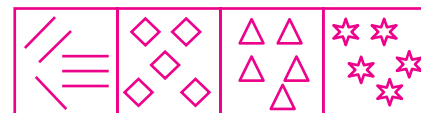
15. [DP Const., 02/12/2020, Shift-3]



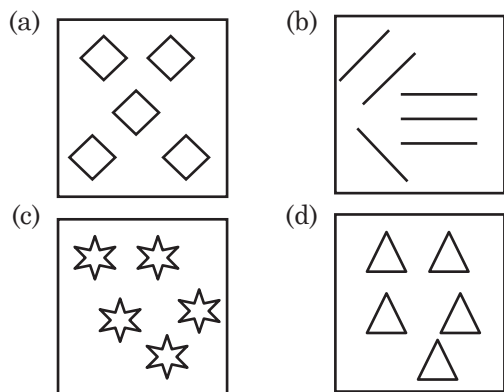
16. [DP Const., 02/12/2020, Shift-3]



17.



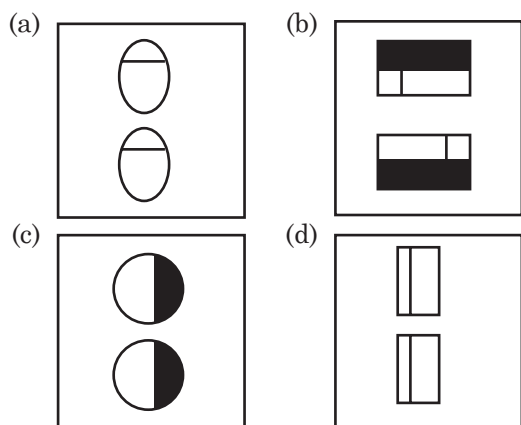
[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]



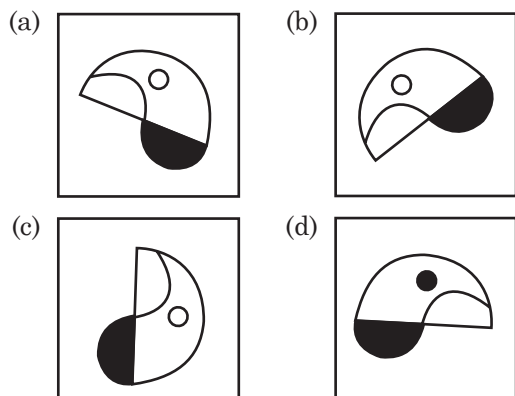
18.



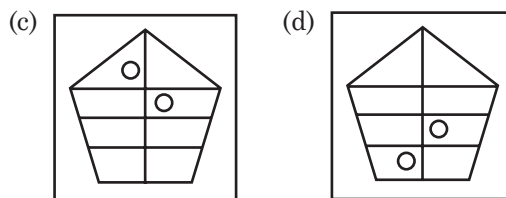
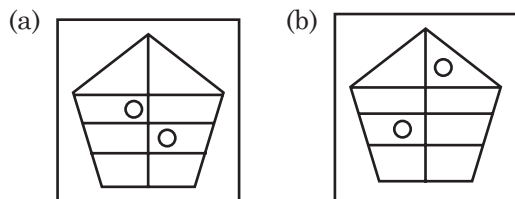
[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]



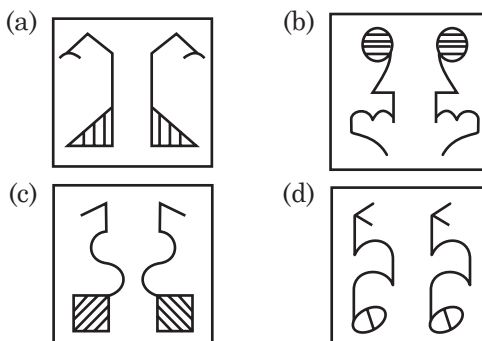
19. [DP Const., 03/12/2020, Shift-2]



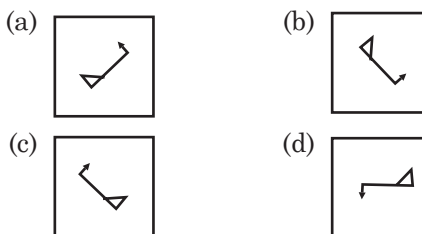
20. [DP Const., 03/12/2020, Shift-2]



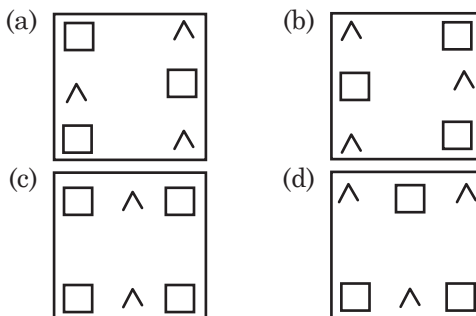
21. [DP Const., 07/12/2020, Shift-1]



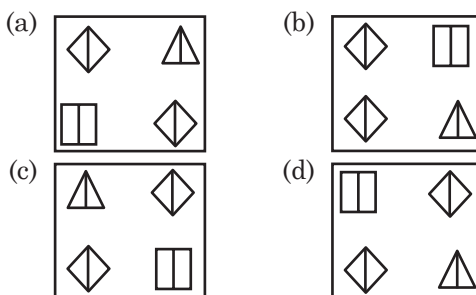
22. [DP Const., 07/12/2020, Shift-1]



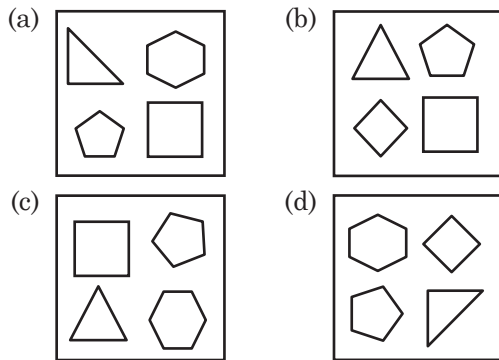
23. [DP Const., 07/12/2020, Shift-2]



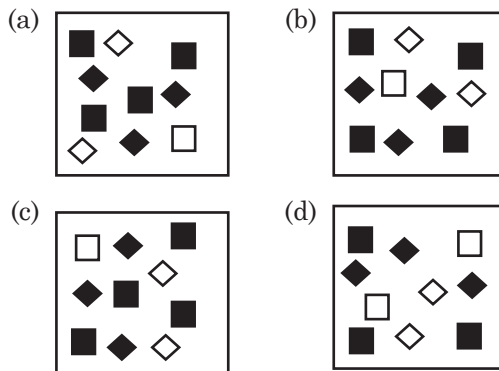
24. [DP Const., 07/12/2020, Shift-2]



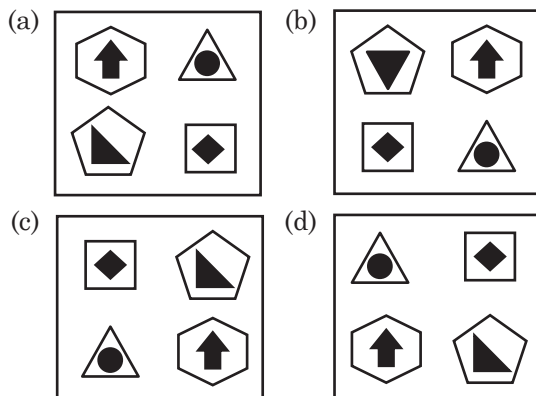
25. [DP Const., 07/12/2020, Shift-3]



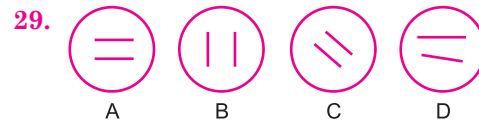
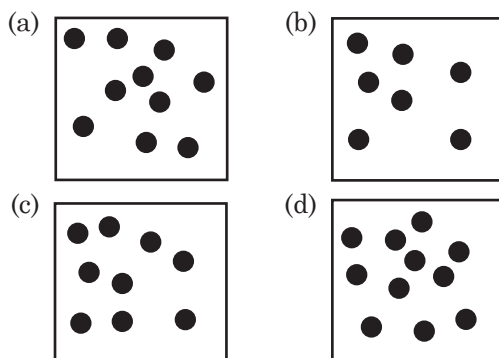
26. [DP Const., 07/12/2020, Shift-3]



27. [DP Const., 08/12/2020, Shift-1]



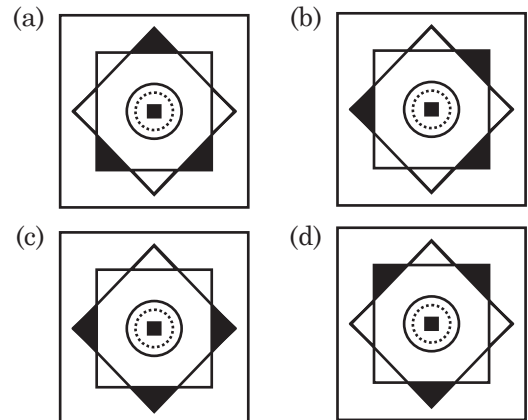
28. [DP Const., 08/12/2020, Shift-2]



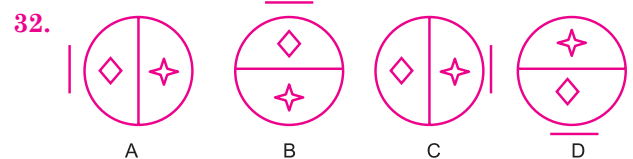
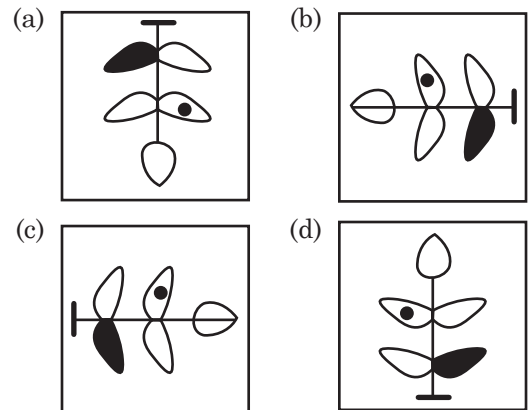
[DP Const., 08/12/2020, Shift-2]

- (a) D (b) A
(c) B (d) C

30. [DP Const., 08/12/2020, Shift-3]



31. [DP Const., 08/12/2020, Shift-3]



[DP Const., 08/12/2020, Shift-3]

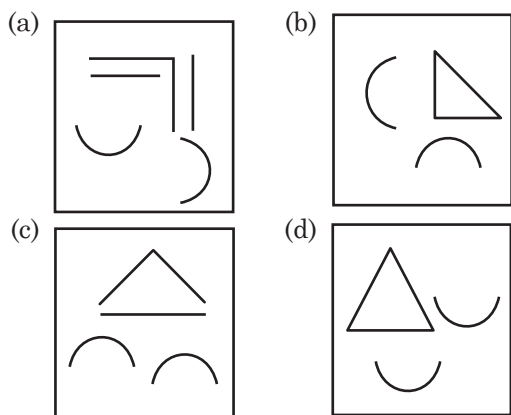
- (a) C (b) B
(c) A (d) D



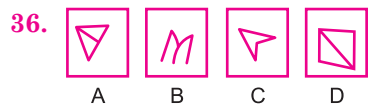
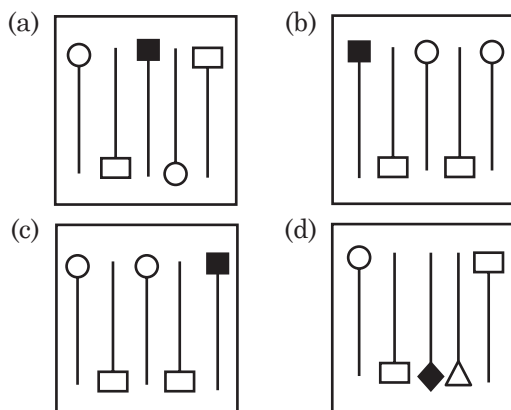
[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]

- (a) 3 (b) 4
(c) 1 (d) 2

34. [DP Const., 09/12/2020, Shift-2]



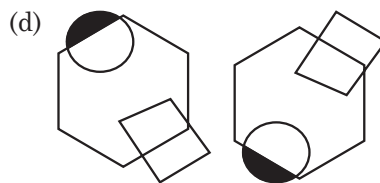
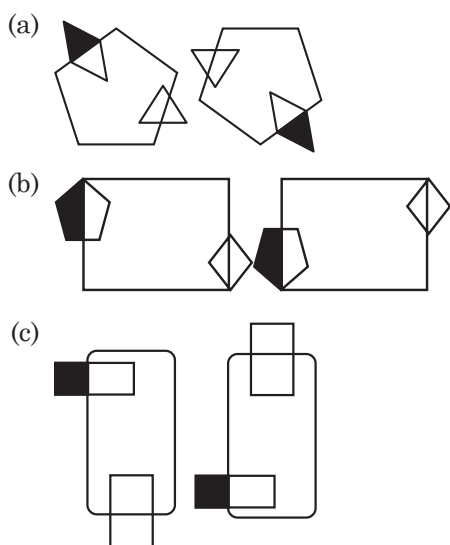
35. [DP Const., 09/12/2020, Shift-2]



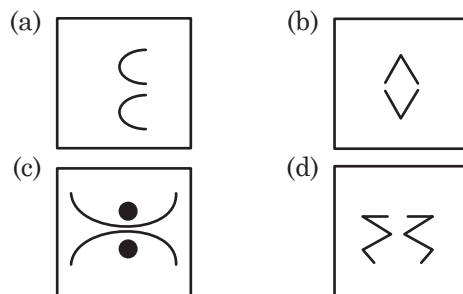
[DP Const., 09/12/2020, Shift-3]

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

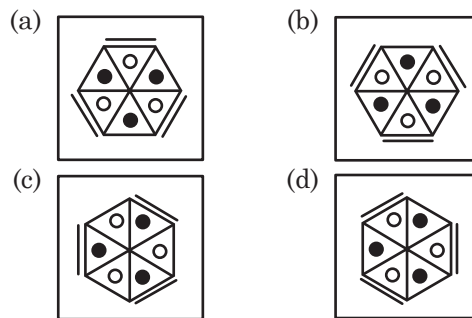
37. [DP Const., 09/12/2020, Shift-3]



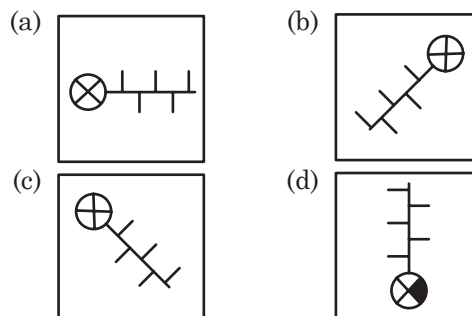
38. [DP Const., 10/12/2020, Shift-2]



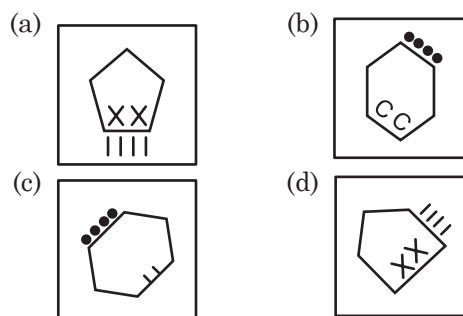
39. [DP Const., 10/12/2020, Shift-3]

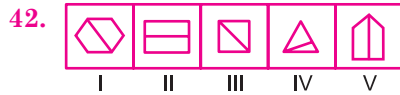


40. [DP Const., 10/12/2020, Shift-3]



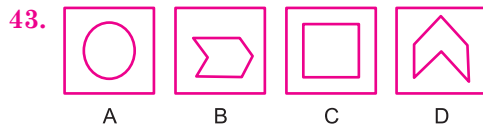
41. [DP Const., 11/12/2020, Shift-2]





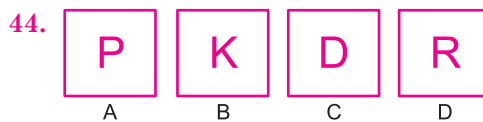
[DP Const., 11/12/2020, Shift-3]

- (a) II (b) I
(c) V (d) IV



[DP Const., 14/12/2020, Shift-2]

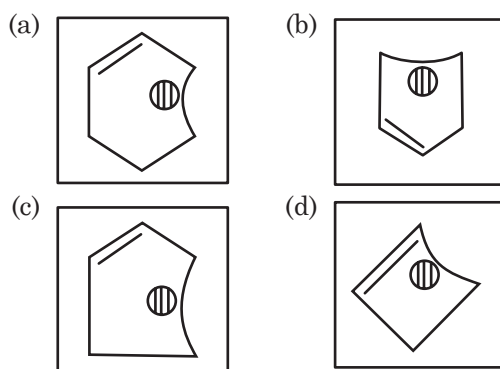
- (a) C (b) A
(c) B (d) D



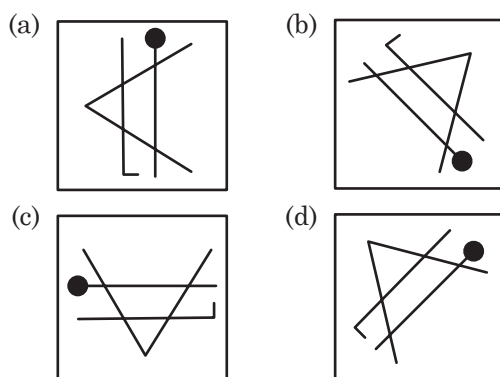
[DP Const., 14/12/2020, Shift-2]

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

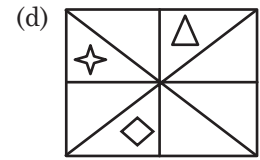
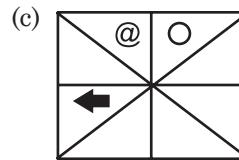
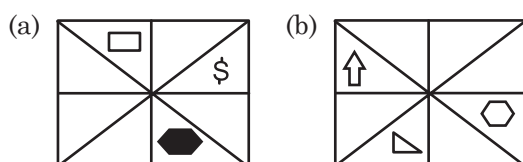
45. [DP Const., 14/12/2020, Shift-3]



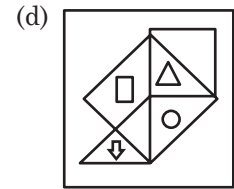
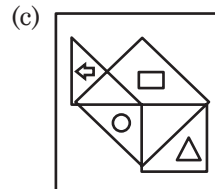
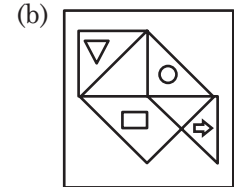
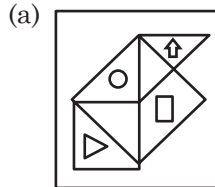
46. [DP Const., 14/12/2020, Shift-3]



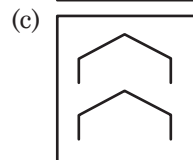
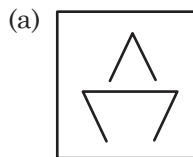
47. [DP Const., 15/12/2020, Shift-2]



48. [DP Const., 15/12/2020, Shift-2]



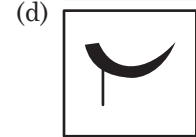
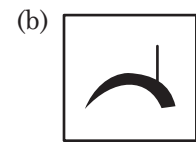
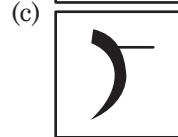
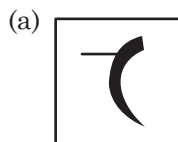
49. [DP Const., 15/12/2020, Shift-3]



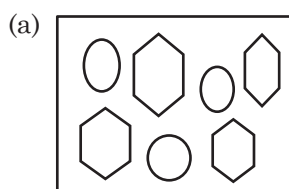
[DP Const., 16/12/2020, Shift-1]

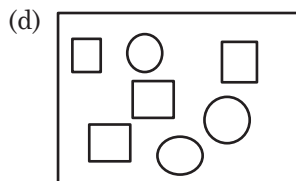
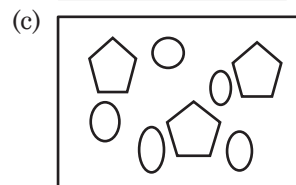
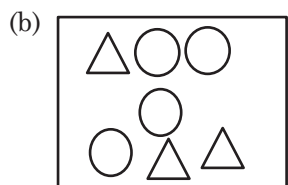
- (a) V (b) I
(c) III (d) II

51. [DP Const., 16/12/2020, Shift-2]

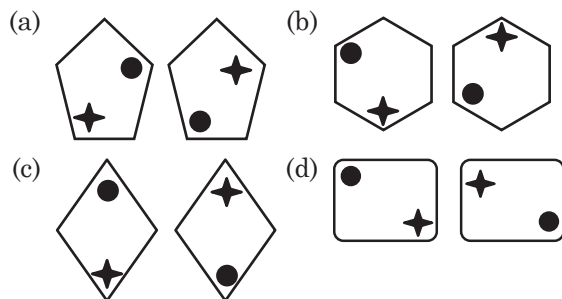


52. [DP Const., 16/12/2020, Shift-3]

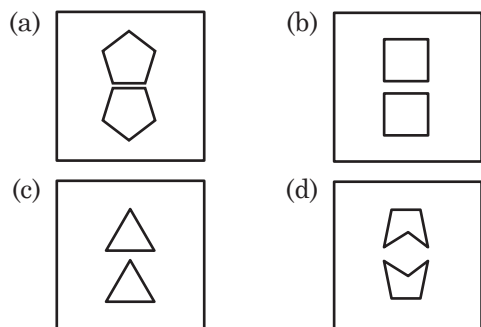




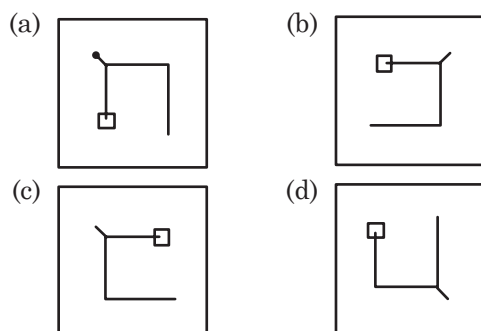
53. [DP Const., 16/12/2020, Shift-3]



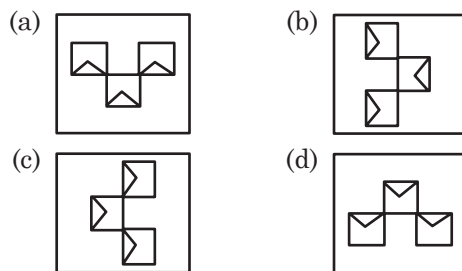
54. [DP Const., 08/12/2017, Shift-1]



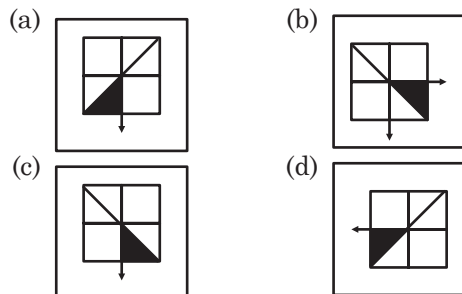
55. [DP Const., 08/12/2017, Shift-1]



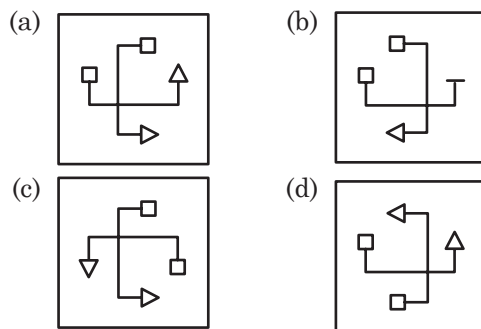
56. [DP Const., 05/12/2017, Shift-1]



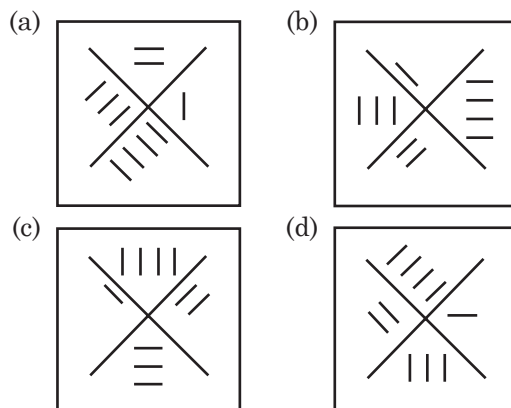
57. [DP Const., 05/12/2017, Shift-1]



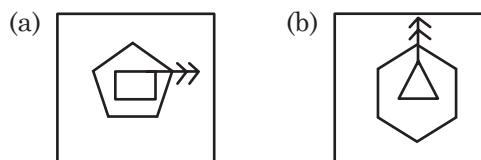
58. [DP Const., 08/12/2017, Shift-1]

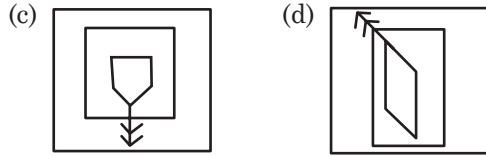


59. [DP Const., 05/12/2017, Shift-1]

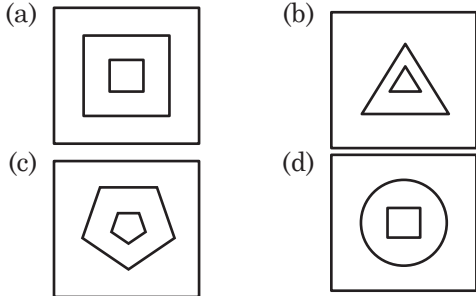


60. [DP Const., 11/12/2020, Shift-1]

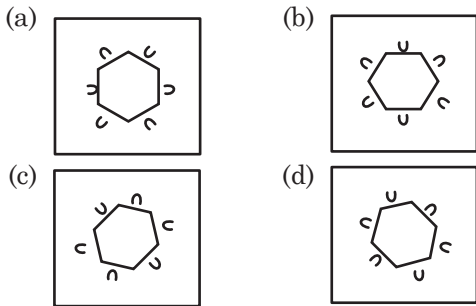




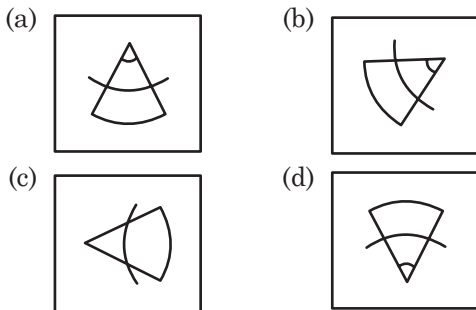
61. [DP Const., 06/12/2017, Shift-3]



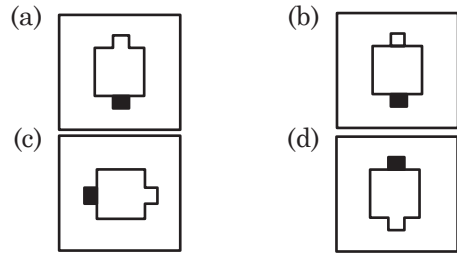
62. [DP Const., 06/12/2017, Shift-2]



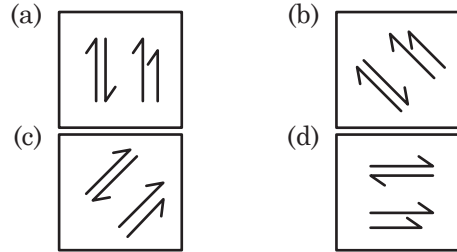
63. [DP Const., 06/12/2017, Shift-2]



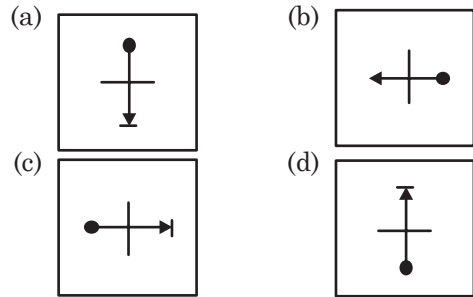
64. [DP Const., 07/12/2017, Shift-2]



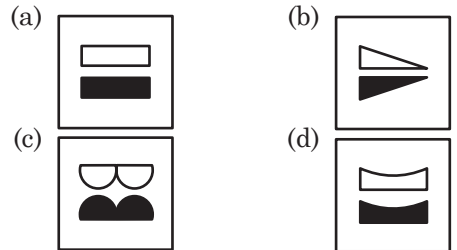
65. [DP Const., 07/12/2017, Shift-2]



66. [DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



67. [DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



उत्तरमाला

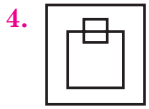
1.	(d)	2.	(b)	3.	(d)	4.	(c)	5.	(a)	6.	(d)	7.	(b)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(a)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(a)	15.	(d)	16.	(d)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(d)	20.	(b)
21.	(d)	22.	(d)	23.	(c)	24.	(b)	25.	(b)	26.	(d)	27.	(b)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(c)
31.	(b)	32.	(a)	33.	(d)	34.	(a)	35.	(d)	36.	(b)	37.	(a)	38.	(a)	39.	(c)	40.	(d)
41.	(a)	42.	(d)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(d)	46.	(b)	47.	(c)	48.	(d)	49.	(a)	50.	(c)
51.	(c)	52.	(c)	53.	(b)	54.	(c)	55.	(a)	56.	(b)	57.	(b)	58.	(b)	59.	(a)	60.	(c)
61.	(d)	62.	(b)	63.	(c)	64.	(b)	65.	(c)	66.	(b)	67.	(d)						

Hints & Solution

1. गोले को छोड़कर अन्य आकृति पंचभुज, चतुर्भुज तथा त्रिभुज में एक भुजा कम हो रही है। गोले में कोई भुजा नहीं होती है।

2. विकल्प (b)

3.  आकृति (d) को छोड़कर अन्य विकल्पों में जितनी भुजा हैं, उतनी ही ऊपर चिन्ह अवस्थित होंगे।



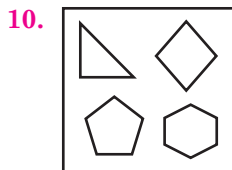
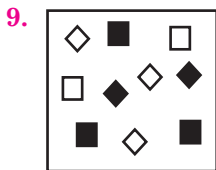
4. विकल्प (c) को छोड़कर अन्य आकृति दूसरी आकृति के मध्य तक अवस्थित है, जबकि विकल्प (c) में सिर्फ ऊपरी भाग तक सीमित है।

5. आकृति (3) में त्रिभुज के अंदर त्रिभुज अवस्थित है। जबकि अन्य विकल्पों में भिन्न है।

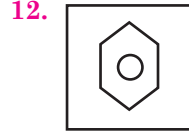
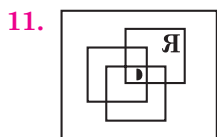
6. प्रश्नानुसार दूसरी आकृति पहली आकृति का दर्पण प्रतिबिंब है, इसलिए विकल्प (d) में विद्यमान आकृतियाँ एक-दूसरे से भिन्न हैं।

7. आकृति (3) आकृति से वृत्त के अंदर है, जबकि अन्य चतुर्भुज में है।

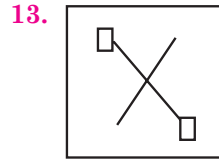
8. विकल्प (b) को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में आकृतियाँ जल प्रतिबिंब हैं।



10. विकल्प (a) में गोला आकृति नहीं है जबकि अन्य में विद्यमान है।

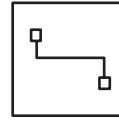


12. विकल्प (b) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों के अंदर की आकृति एक भुजा बढ़ रही है।

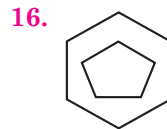


13. विकल्प (b) असंगत है क्योंकि यह दोनों चतुर्भुज एक ही छोर पर स्थित हैं।

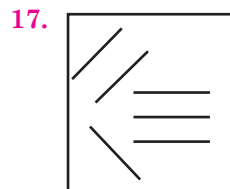
14. विकल्प (a) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



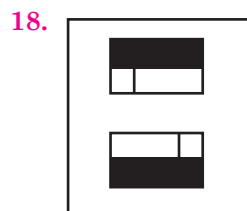
15. विकल्प (d) में रेखा सीधी दिशा में न होकर क्षैतिज है। जबकि अन्य में सीधी दिशा में वर्णित है।



16. बाह्य आकृति से एक भुजा ज्यादा अंदर की आकृति विस्थापित हो रही है।

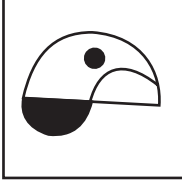


17. विकल्प (b) को छोड़कर अन्य सभी में अवयवों की संख्या 5 है।

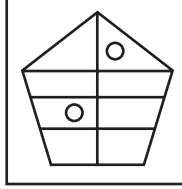


18. विकल्प (b) अन्य विकल्पों की तरह समान नहीं है, जबकि अन्य समान हैं।

19. विकल्प (d) में गोल आकृति को काला किया गया है।

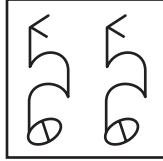


20. विकल्प (b)



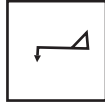
आकृति में वृत्तों के मध्य दूरी ज्यादा है, जबकि अन्य में वृत्त विकर्णतः विद्यमान है।

21. विकल्प (d)



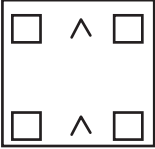
में आकृति एक दूसरे के विपरीत नहीं है। जबकि अन्य विकल्पों में विपरीत क्रम में अवस्थित है।

22. विकल्प (d)



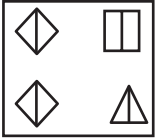
में आकृति की दिशा विपरीत दिशा में है।

- 23.



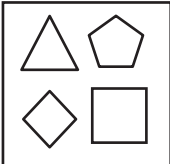
प्रत्येक चित्र में तीन चतुर्भुज हैं जबकि विकल्प (c) में चार चतुर्भुज हैं।

- 24.



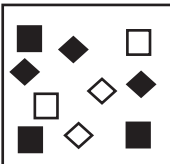
विकल्प (b) में दो आकृति एकसमान हैं।

- 25.



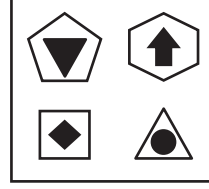
विकल्प (b) में दो चतुर्भुज विस्थापित हैं।

- 26.



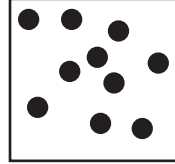
विकल्प (d) को छोड़कर अन्य सभी में काले रंग के चतुर्भुज की संख्या 4 है।

- 27.



विकल्प (b) में त्रिभुज आकृति अन्य विकल्पों की भाँति नहीं है।

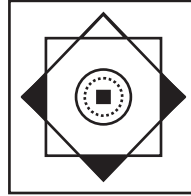
- 28.



विकल्प (a) में गोलों की संख्या 10 है जो सम है जबकि अन्य में विषम है।

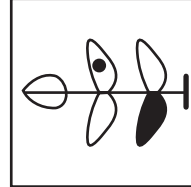
29. आकृति (d) में रेखा समानान्तर नहीं है।

- 30.



विकल्प (c) में काली आकृति एक साथ है, जबकि अन्य में दक्षिणावर्त विस्थापित हो रही है।

- 31.

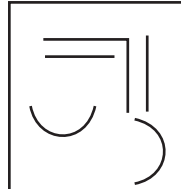


विकल्प (b) में आकृति

32. आकृति (c) में बाह्य आकृति चतुर्भुज के साथ नहीं है।

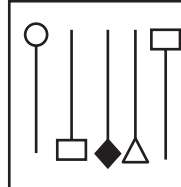
33. विकल्प (2) चार रेखाओं से बनी है जबकि अन्य तीन रेखाओं से बनी हैं।

- 34.



विकल्प (a) में एक सीधी रेखा अधिक है।

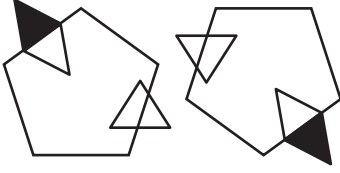
- 35.



विकल्प (d) में एक रेखा के अंतिम में त्रिभुजाकार व्याप्त है।

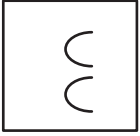
36. विकल्प (b) आकृति (b) में त्रिभुजाकार नहीं जबकि अन्य में त्रिभुजाकार है।

37.



सभी आकृति को उलटी की जा रही (a) को छोड़कर।

38.



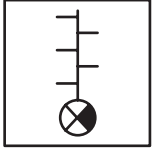
विकल्प (a) की भुजा अन्य विकल्पों के समान नहीं हैं।

39.



विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

40.



विकल्प (d) की भुजा अन्य की भाँति दूसरी दिशा में है।

41.



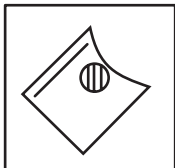
विकल्प (a) भिन्न होगा क्योंकि यह सतह पर अवस्थित है।

42. विकल्प (d) असंगत है।

43. विकल्प (b) असंगत होगा।

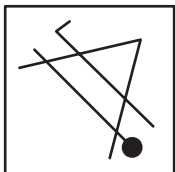
44. K का स्थान वर्णमाला में 11वें स्थान पर आता है, जबकि अन्य का स्थान सम संख्या है।

45.



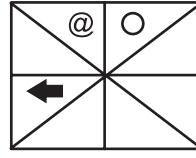
विकल्प (d) में सीधी रेखा के नजदीक है।

46.



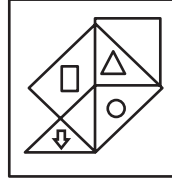
विकल्प (b) में अन्य से भिन्न है।

47.



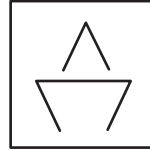
विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

48.



विकल्प (d) अन्य से भिन्न है।

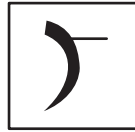
49.



विकल्प (a) की आकृति में भिन्न-भिन्न आकृति हैं।

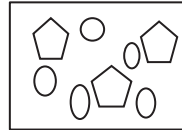
50. विकल्प (c) अन्य विकल्पों से भिन्न है।

51.



विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

52.



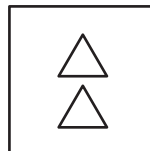
विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

53.



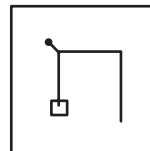
विकल्प (b) अन्य से भिन्न है।

54.

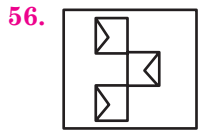


विकल्प (c) एक-दूसरे की तरफ अवस्थित नहीं है।

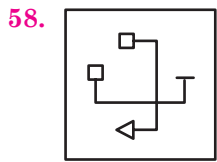
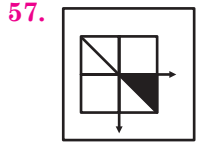
55.



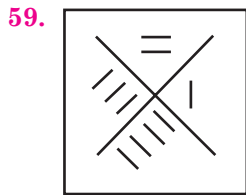
विकल्प (a) अन्य से भिन्न है।



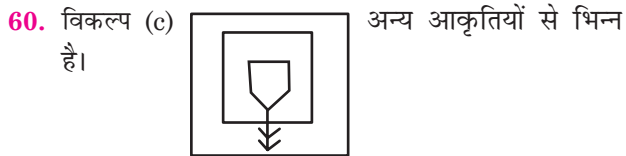
विकल्प (b) अन्य से भिन्न है।



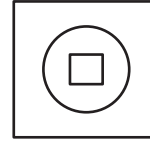
विकल्प (b) अन्य से भिन्न है।



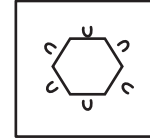
विकल्प (a) असंगत है क्योंकि इसमें आकृतियों को एक स्थान बढ़ाकर दिखाया गया है।



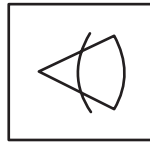
61. विकल्प (d) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



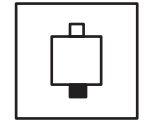
62. विकल्प (b) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



63. विकल्प (c) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



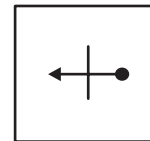
64. विकल्प (b) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



65. विकल्प (c) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



66. विकल्प (b) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



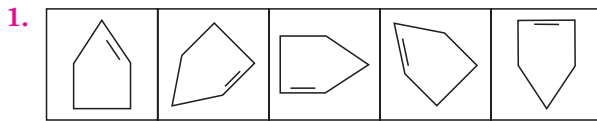
67. विकल्प (d) अन्य आकृतियों से भिन्न है।



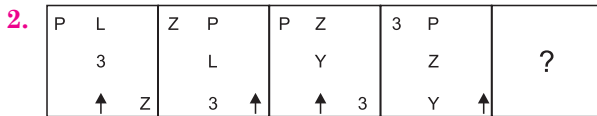
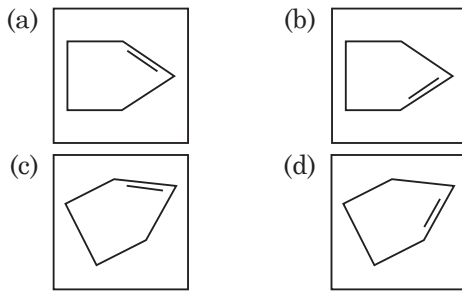
आकृति श्रृंखला (Figure Series)

निर्देश (1-110): उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो दिए गए चित्र के प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी या अगले स्थान में आकर पैटर्न को पूर्ण करेगी।

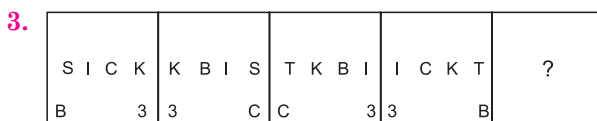
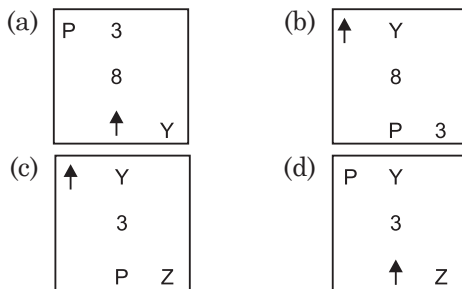
Direction (1-110) : Select the option figure that will replace the question mark (?) in the given figure or come in the next position to complete the pattern.



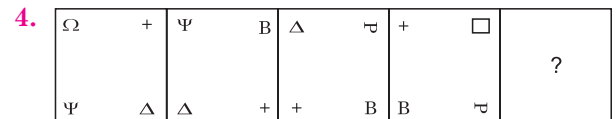
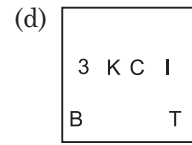
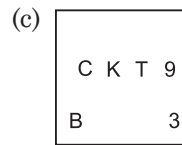
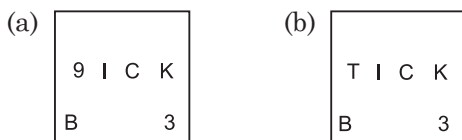
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



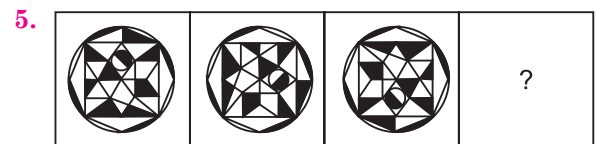
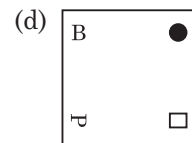
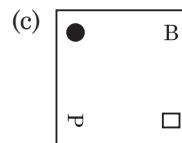
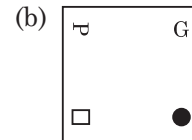
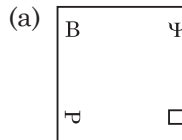
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



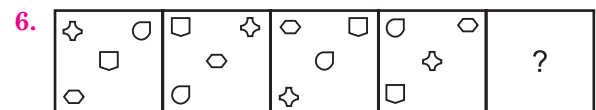
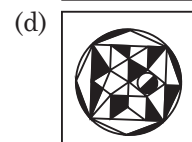
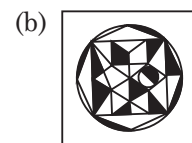
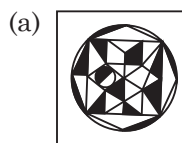
[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]



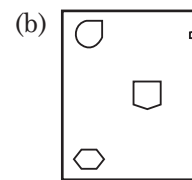
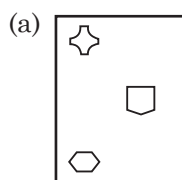
[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

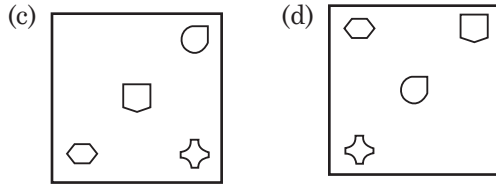


[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]



[DP HCM 18/10/2022, Shift-2]

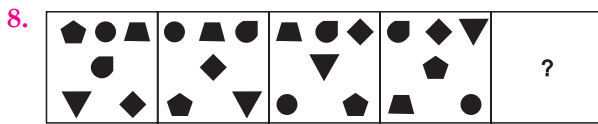
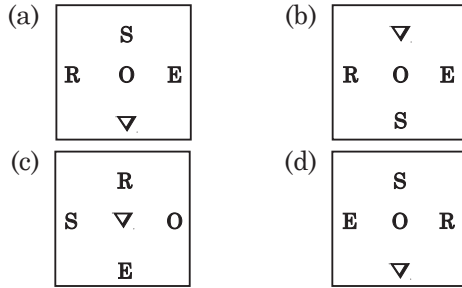




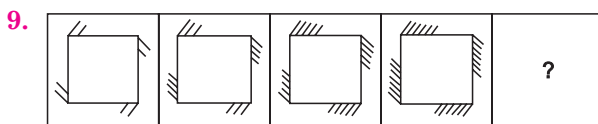
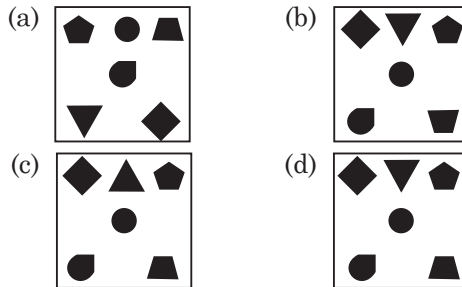
7.

R	S	O	E	?
O	▽	E	E	R
S	▽	S	R	▽
		E	▽	O
			R	

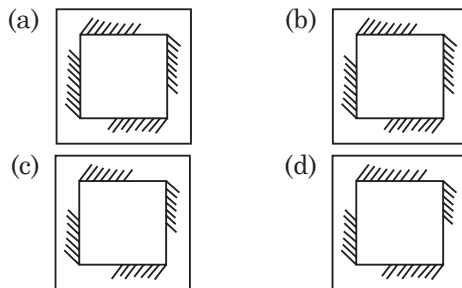
[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]



[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]



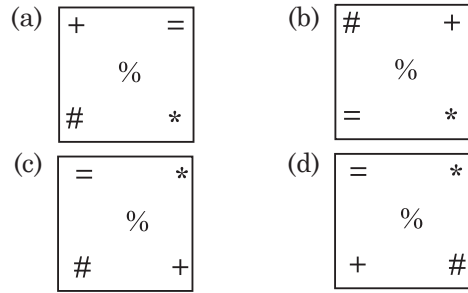
[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]



10.

#	+	=	*	*	#	+	=	?
%		%		%		%		
*	=	+	#	=	+	#	*	

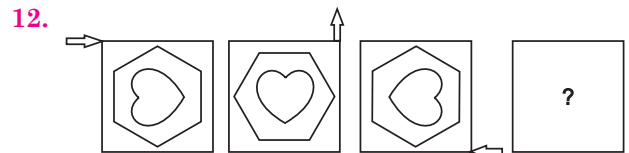
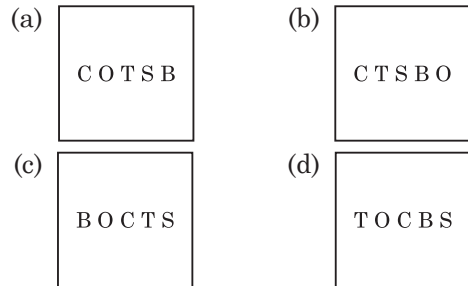
[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]



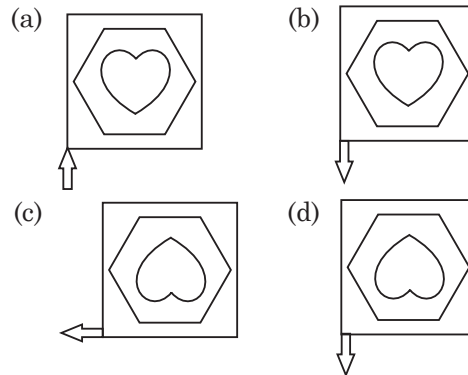
11.

YOUTH	OATBH	HOATB	OCTSB	?
-------	-------	-------	-------	---

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]



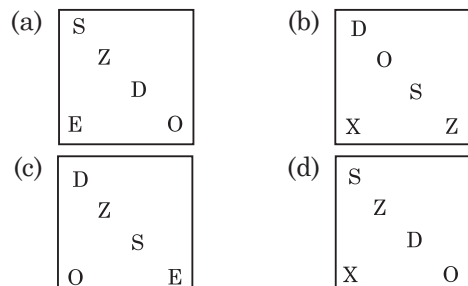
[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]



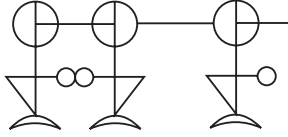
13.

Δ	O	E	O	?
Z	E	Z	S	
S	O	Δ	O	
		S	E	

[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]



14.

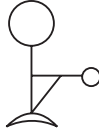


[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]

(a)



(b)



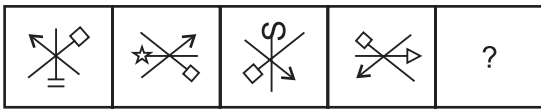
(c)



(d)



15.

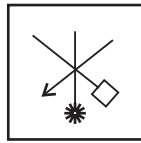


[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

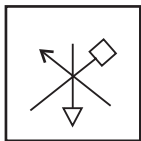
(a)



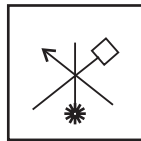
(b)



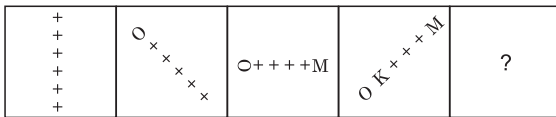
(c)



(d)

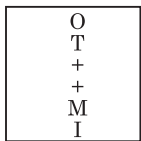


16.



[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

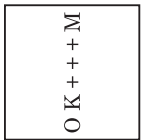
(a)



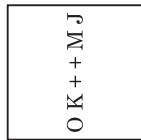
(b)



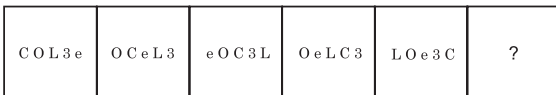
(c)



(d)

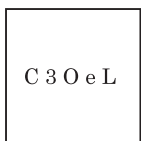


17.

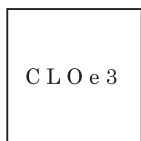


[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

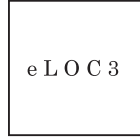
(a)



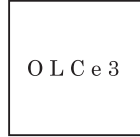
(b)



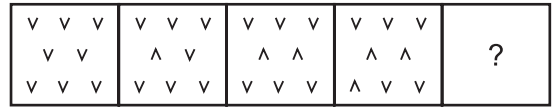
(c)



(d)

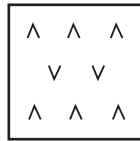


18.

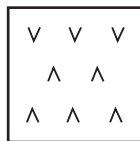


[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]

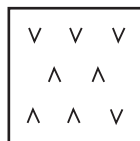
(a)



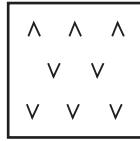
(b)



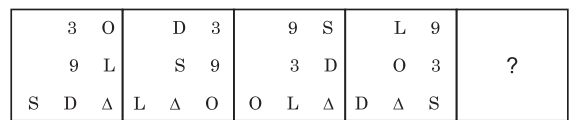
(c)



(d)

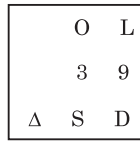


19.

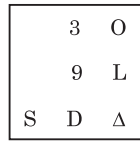


[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

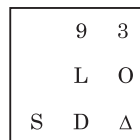
(a)



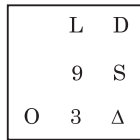
(b)



(c)



(d)



20.



[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

(a)



(b)



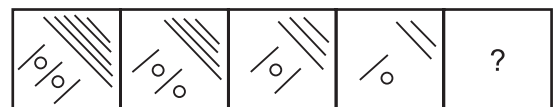
(c)



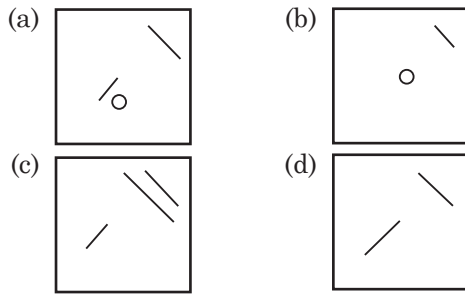
(d)



21.



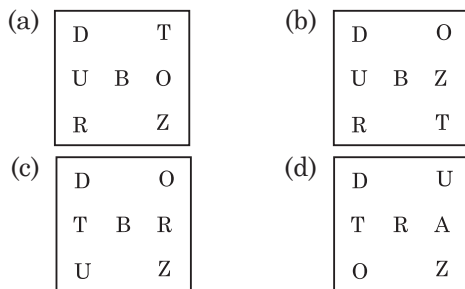
[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]



22.

S	T	T	O	A	U	U	Z	?
D	O	U	R	S	D	T	Z	
R	A	A	U	R	D	D	O	

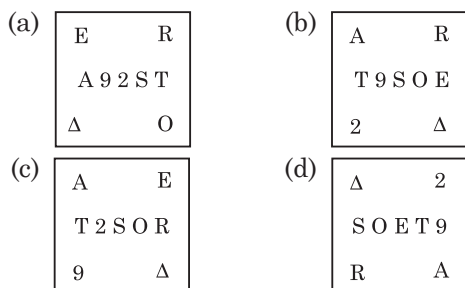
[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]



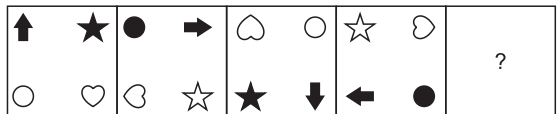
23.

2 Δ	O 9	9 T	2 A	?
ASTER	2ESTΔ	ΔOESR	9SOET	
O 9	A R	2 A	Δ R	

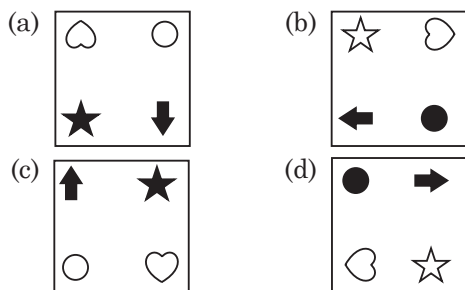
[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]



24.



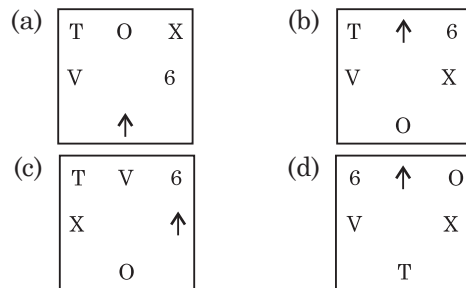
[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]



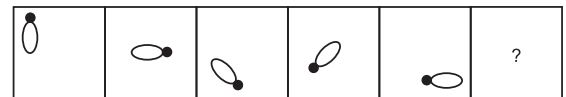
25.

C	O	T	T	3	↑	3	↑	T	T	O	X	O	X	T	
3		V	V		O	O		V	V		↑	↑		V	?
	↑			C			X			3			6		

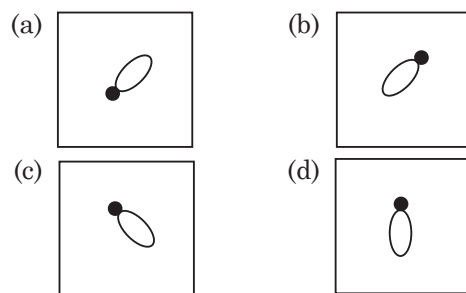
[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



26.



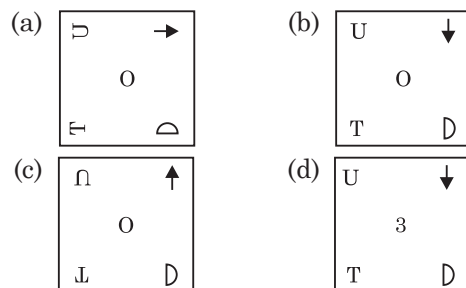
[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



27.

U	↓	⌊	⌋	⌋	⌊	↑	⌊	⌊	⌋	
Z		♥		B		S		3		?
T	D	←	⌊	⌊	←	⌊	⌋	↑	⌊	

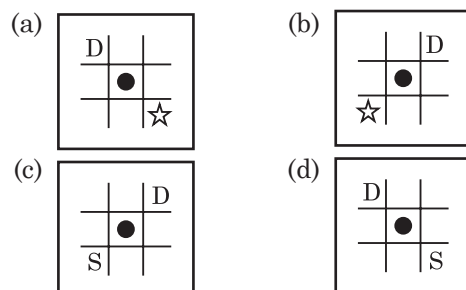
[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



28.

<table><tr><td></td><td></td><td>B</td></tr><tr><td></td><td>△</td><td></td></tr><tr><td>M</td><td></td><td></td></tr></table>			B		△		M			<table><tr><td>M</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>B</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>☆</td></tr></table>	M				B				☆	<table><tr><td></td><td></td><td>☆</td></tr><tr><td></td><td>M</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>			☆		M		●			<table><tr><td>●</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>☆</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>D</td></tr></table>	●				☆				D	?
		B																																						
	△																																							
M																																								
M																																								
	B																																							
		☆																																						
		☆																																						
	M																																							
●																																								
●																																								
	☆																																							
		D																																						

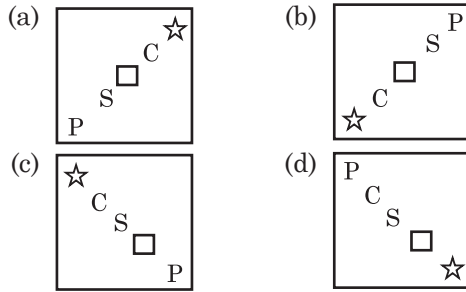
[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-1]



29.

P □ S C ★	★ C S □ P	P S □ C ★	★ C S □ P	?
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---

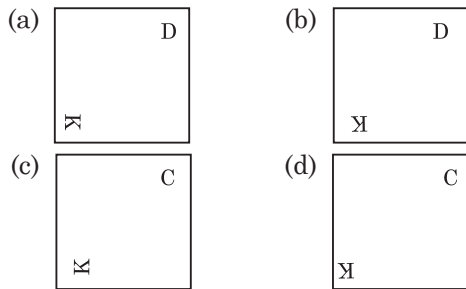
[DP HCM 12/10/2022, Shift-3]



30.

	B		D		\$		K		?
@		8		α		ξ			

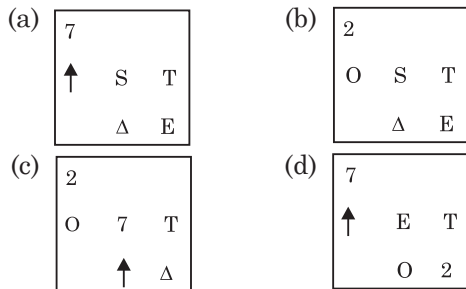
[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]



31.

S	2	T	S		?
Δ	X	2	O	S	X
	P	O		Δ	P
		E	2	S	
			O	Δ	
				E	O

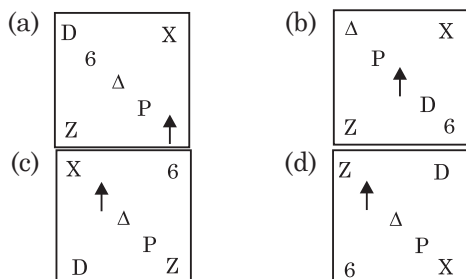
[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]



32.

X	P	D	P	↑	Δ	6	P	6	Δ	P	↑	Δ	6	Z		?
		Δ					X							P	↑	
↑		Z	6	Δ		6	Z	Z		D	↑	X		D		

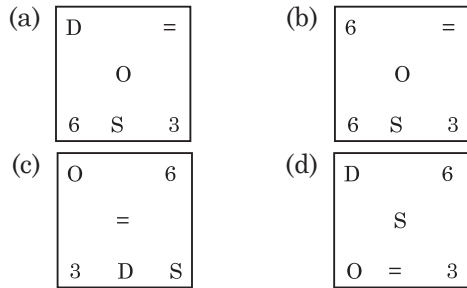
[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]



33.

O	3	3	S	S	=	=	O		?
	D		=		3		6		
6	=	S	O	D	6	D	6	O	S

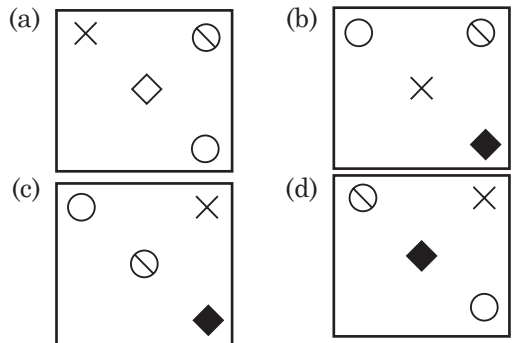
[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]



34.

○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	?

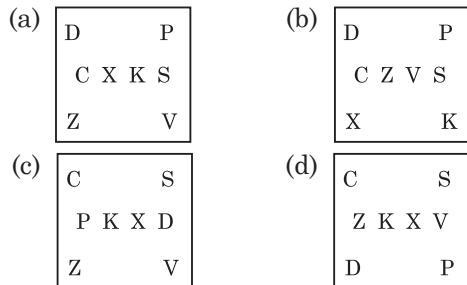
[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]



35.

C	S	P	D	K	P	V	S	Z	V		?
P	K	X	D	Z	C	S	V	X	K	P	
Z		V	K	X	X	D	Z	C	C	S	

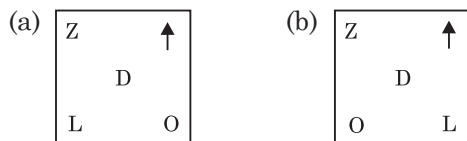
[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]

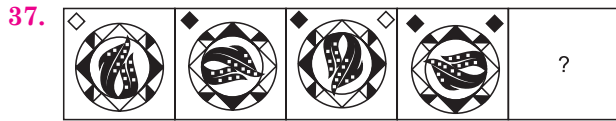
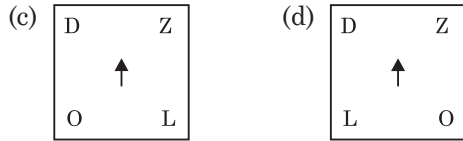


36.

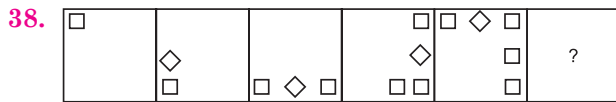
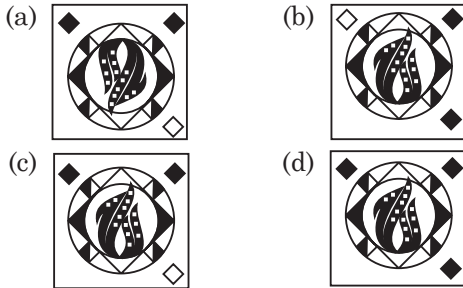
O	L	L	↑	L	↑	↑	D	↑	D		?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]

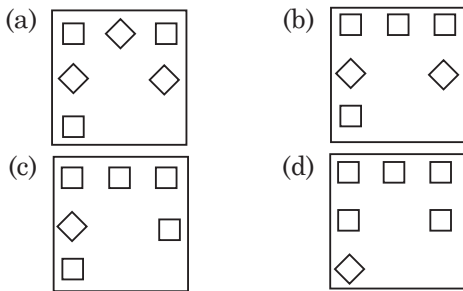




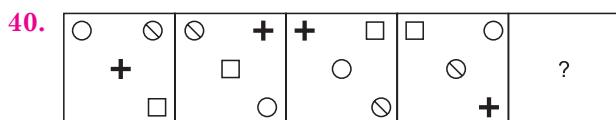
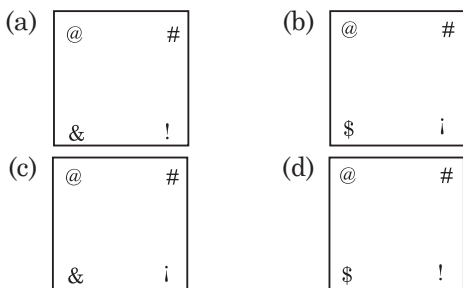
[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]



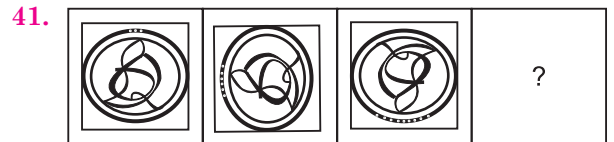
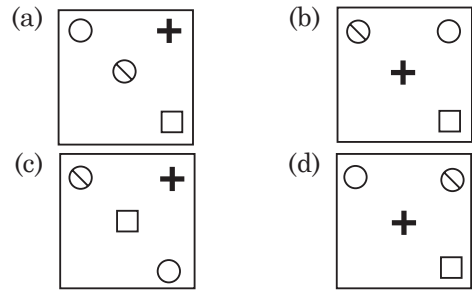
[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]



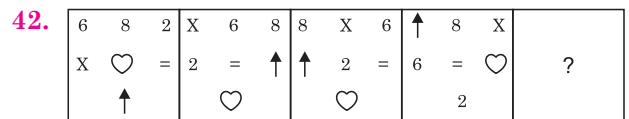
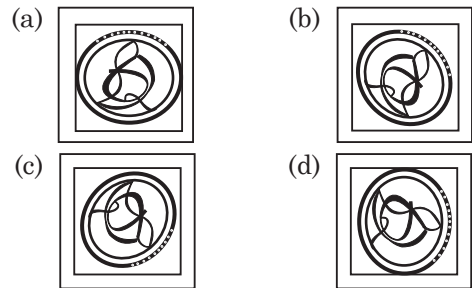
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



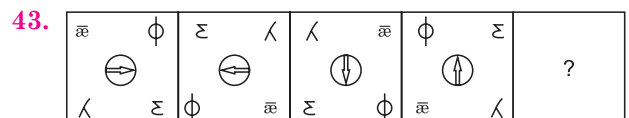
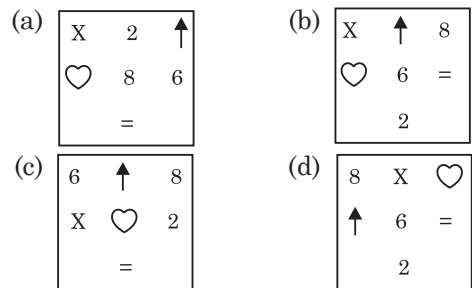
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



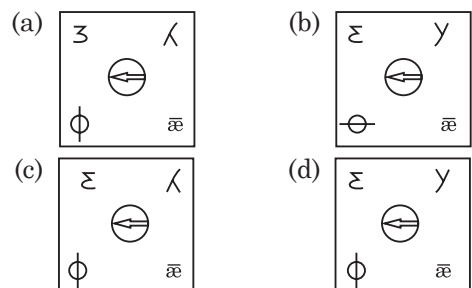
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]



[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]



44.

Y	I	L	D	O	L	Y	I	C	Y	
C	Z	D	I	C	Z	Z	D	I	L	Z
O	L	Y	O	C	Y	O	C	Z	O	?

[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]

- (a)

O	C
I	L D
Y	Z
- (b)

Y	O
L	D I
C	Z
- (c)

O	L
Y	D I
C	Z
- (d)

Z	L
Y	D I
O	C

45.

										?
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]

- (a)

- (b)

- (c)

- (d)

46.

O	D	O	A	
D	O	A	O	
9 = A	A 9 =	= 2 D	D = 2	?

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a)

=
A
2 O D
- (b)

O
D
2 + A
- (c)

O
D
= 2 A
- (d)

A
D
2 + O

47.

	8		F		?
8	☆	F	Z	5	
Z	V		V		F

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a)

Z
5 F
V A
- (b)

Z
V F 5
A

(c)

5
A Z
V F

(d)

A
Z V
V 5

48.

α	R	3	α	α	R	3	?
		+		≠		≠	
α	3	R	α	3	R	α	α

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

(a)

&	λ
@	6

(b)

&	γ
@	9

(c)

&	λ
@	e

(d)

3	α
R	α

49.

9			S	3			9	?
D	I	S	K	3	9	I	D	
3	O	O	K	K	I	I	S	

[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

(a)

9	D
I 3 K	
S	O

(b)

K	
D I 3 9	
S	O

(c)

I	S
O 3 9	
K	D

(d)

I	
D K 3 O	
S	9

50.

B	A	A	4	4	?
A	⊃	X	X	B	4
4		⊃	⊃	X	X

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

(a)

X
A 4 ⊃
B

(b)

⊃
A 4 X
B

(c)

⊃
A B X
4

(d)

X
A ⊃ B
4

51.

P	A	S	T	E	H	A	R	T	Z	Z	T	A	R	H	V	T	O	R	C	?
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a)

C	R	T	O	V
---	---	---	---	---

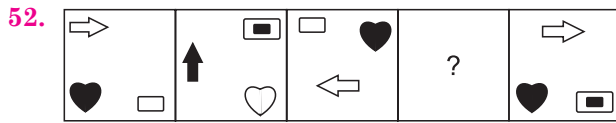
 (b)

C	O	R	T	V
---	---	---	---	---
- (c)

C	R	O	T	V
---	---	---	---	---

 (d)

C	V	T	O	R
---	---	---	---	---



[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a)

--	--	--

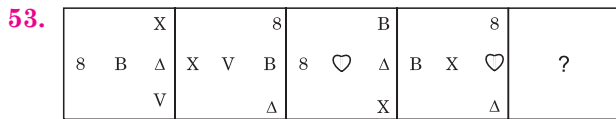
 (b)

--	--	--
- (c)

--	--	--

 (d)

--	--	--



[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a)

B	8	C	Δ	Heart
---	---	---	---	-------

 (b)

Δ	Heart	B	X	8
---	-------	---	---	---
- (c)

Heart	C	8	Δ	X
-------	---	---	---	---

 (d)

Heart	8	C	Δ	B
-------	---	---	---	---



[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

- (a)

O	I	E	M	A
---	---	---	---	---

 (b)

X	I	E	M	A
---	---	---	---	---
- (c)

O	I	E	M	X
---	---	---	---	---

 (d)

X	I	O	M	A
---	---	---	---	---



[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]

- (a)

--

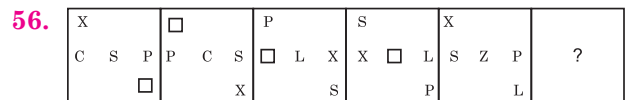
 (b)

--
- (c)

--

 (d)

--



[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

- (a)

S	X	Δ	L	P
---	---	---	---	---

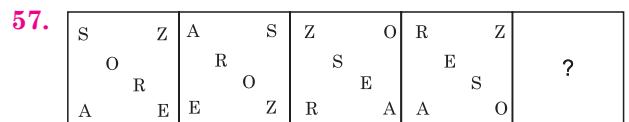
 (b)

L	Z	P	S	Δ
---	---	---	---	---
- (c)

L	P	S	Z	X
---	---	---	---	---

 (d)

X	P	S	Z	L
---	---	---	---	---



[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

- (a)

O	S	Z	A	E	R
---	---	---	---	---	---

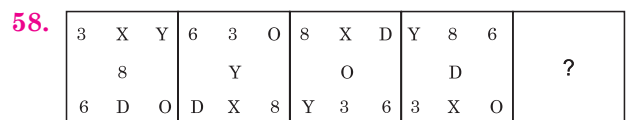
 (b)

O	A	S	E	Z	R
---	---	---	---	---	---
- (c)

A	R	S	E	O	Z
---	---	---	---	---	---

 (d)

O	E	A	Z	S	R
---	---	---	---	---	---



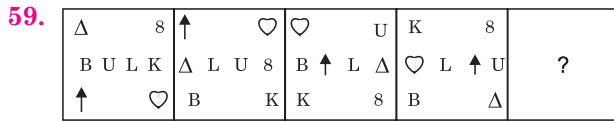
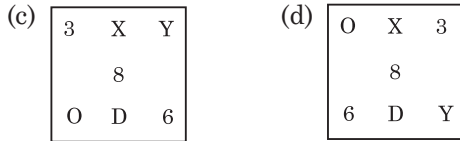
[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

- (a)

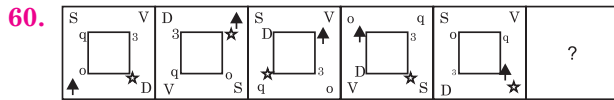
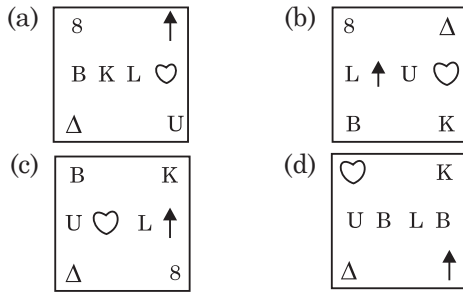
O	X	3	Y	6	8	D
---	---	---	---	---	---	---

 (b)

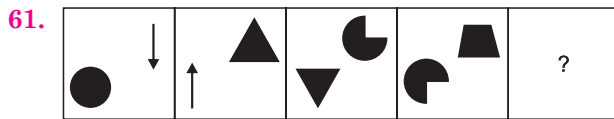
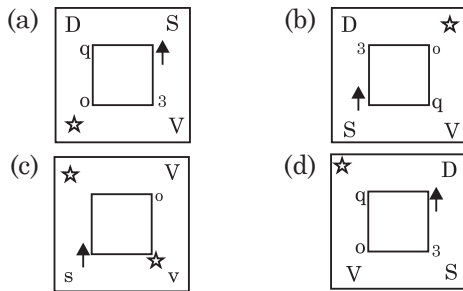
O	X	3	6	D	8	Y
---	---	---	---	---	---	---



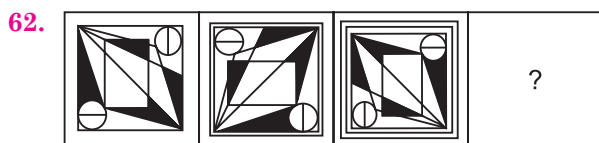
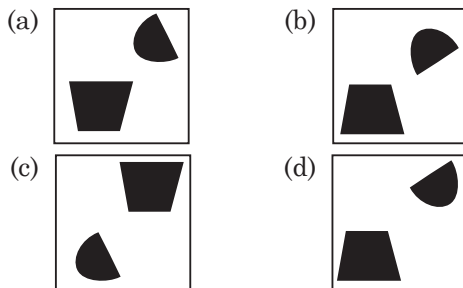
[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]



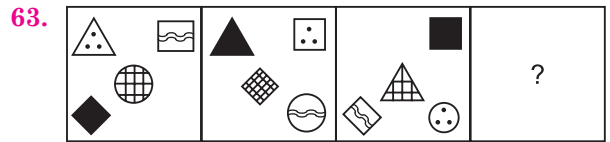
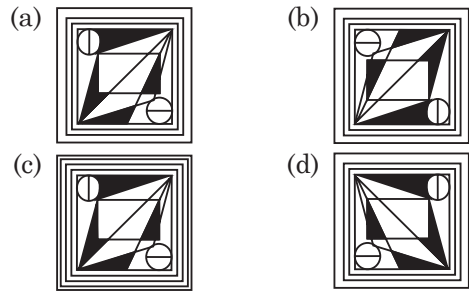
[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]



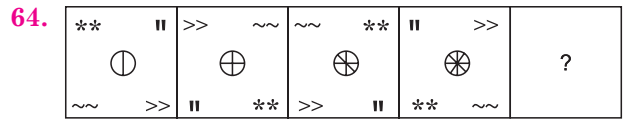
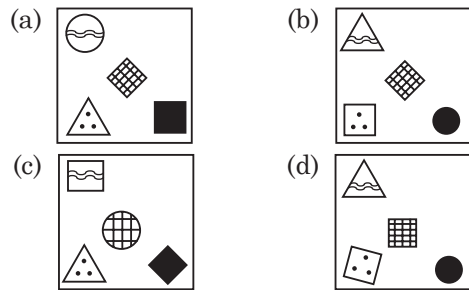
[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]



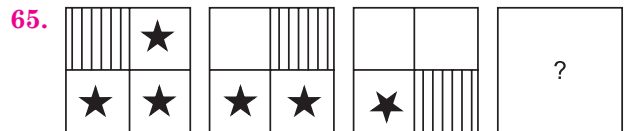
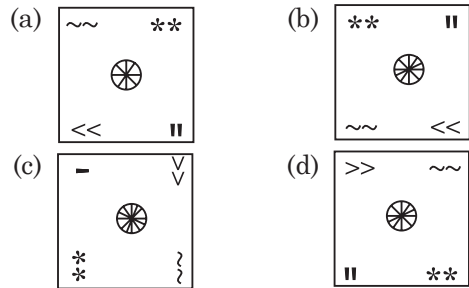
[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]



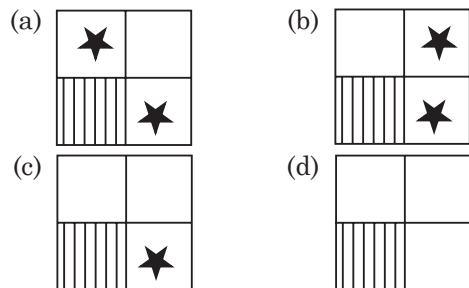
[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]



[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]



[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]



74.

Ω	~	≡	M	M	Ω	~	*	≡	?
*					*				
M	≡	~	*	Ω	≡	~	Ω	M	

[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

- (a)

≡	M
*	
~	Ω

 (b)

≡	W
*	
~	Ω
- (c)

≡	M
*	
~	Ω

 (d)

≡	M
*	
~	Ω

75.

G	V	☆	9	?
△	☆	↑	☆	
↑	△	3	↑	

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a)

V
3 9
□

 (b)

↑
3 V
9
- (c)

3
9 V
□

 (d)

↑
9 □
V

76.

Z	E	E	8	8	V	V	=	=	E	?
8		Z		=	8		↑			
V	△	△	V	E	△	△	E	V	△	

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a)

↑	=
E	
△	V

 (b)

E	=
V	
△	↑
- (c)

E	△
↑	
=	V

 (d)

E	↑
=	
△	V

77.

DOUX	TAO3	XT3D	UATR	?
3ART	XRUD	RAOU	DO3X	

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a)

DURX
OAT3

 (b)

RUAT
XDO3

(c)

A O 3 T
UDX R

(d)

DOAU
X 3 T R

78.

☆	9	Z	△	?
△ R	R △	☆ 9	9 ☆	
Z 9	☆ Z	R △	Z R	

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

(a)

R
Z △
9 ☆

(b)

☆
Z △
R 9

(c)

R
△ Z
☆ 9

(d)

☆
Z R
9 △

79.

P D E	3 P I	0 E P	D 0 I	?
3 0	0 D	D 3	3 E	
X I	E X	X I	P X	

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

(a)

E P D
X 0
E I

(b)

3 I X
E D
0 P

(c)

3 P 0
E D
X I

(d)

I D 0
X 3
E P

80.

BEUT	TUEO	UEOT	TOE△	?
7 ↑ O	B △ 7	7 B △	U 6 7	
△	↑	6	B	

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

(a)

TOE△
7 U 6
☆

(b)

OE△T
6 7 B
U

(c)

OT△E
6 7 B
U

(d)

OE△T
7 U 6
☆

81.

B 2 6	2 6 4	♡ 8 Y	8 Y S	6 2 T	?
4	8	S	2	4	
8 ♡ S	♡ S Y	2 6 4	6 4 T	8 Y S	

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a)

2	T	4
	8	
Y	S	9

 (b)

9	6	2
	T	
4	8	Y
- (c)

S	6	2
	T	
4	8	6

 (d)

2	T	4
	8	
Y	S	6

82.

7	P	8	S	
X	8	A	8	A
♡		X		Y

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a)

A
P
Y
♡
S

 (b)

♡
P
Y
S
6
- (c)

P
Y
S
♡
6

 (d)

Y
S
♡
P
6

83.

1	2	3	4	5
				?

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

- (a) (b)
- (c) (d)

84.

V	E	S	V	E
B	E	U	W	U
S	W	B	S	E

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a)

S
U
B
E
W
V

 (b)

V
S
B
W
E
U
- (c)

U
S
B
W
E
V

 (d)

E
S
U
B
W
V

85.

F	U	X	Z	U	B	L	Z	U	
△	L	B	Z	△	F	X	△	B	L
△	L	Z	△	B	△	F	Z	F	X

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a)

Z	F
△	L
B	X

 (b)

X	F
△	L
B	Z
- (c)

X	F
U	L
B	Z

 (d)

F	Z
X	L
B	U

86.

				?
--	--	--	--	---

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a) (b)
- (c) (d)

87.

M	3	E	A	L	S	I	M
E	I	M	3	I	E	L	S
A	V	I	L	M	3	E	6

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

- (a)

6	2
E	S
L	I

 (b)

6	2
E	I
L	S
- (c)

6	M
E	I
L	S

 (d)

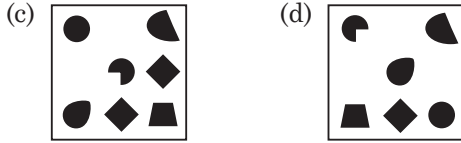
S	2
E	6
L	I

88.

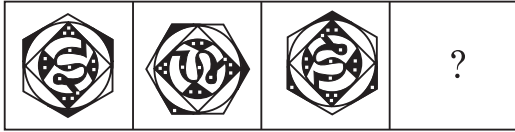
				?
--	--	--	--	---

[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]

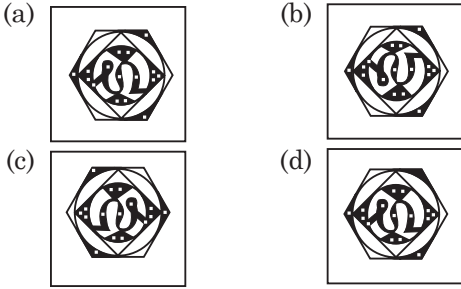
- (a) (b)



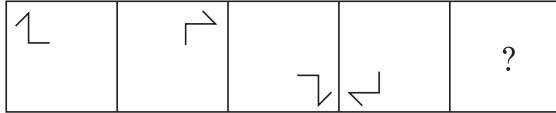
89.



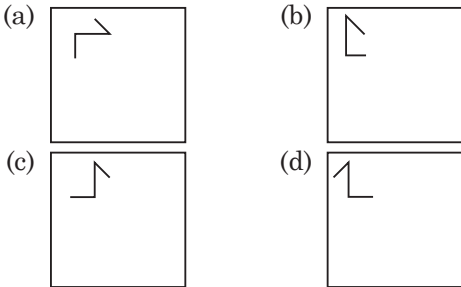
[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]



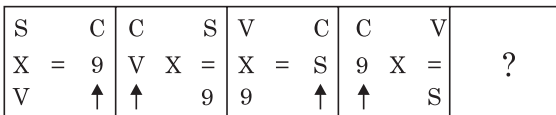
90.



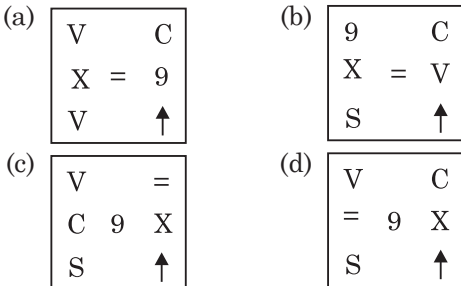
[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]



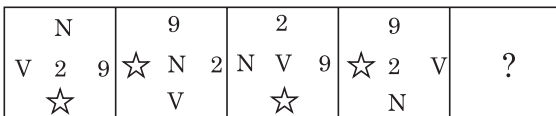
91.



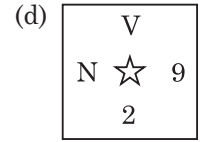
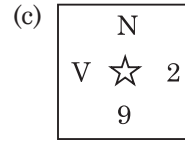
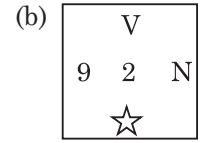
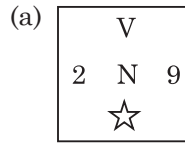
[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]



92.



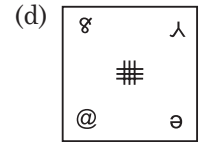
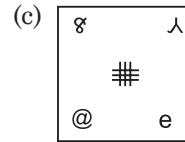
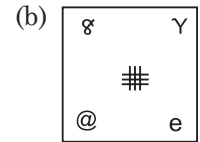
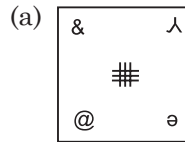
[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]



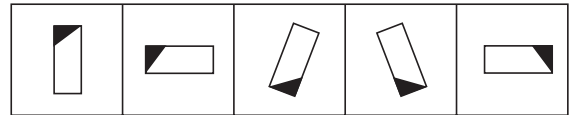
93.



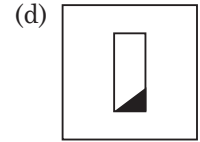
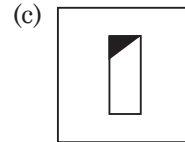
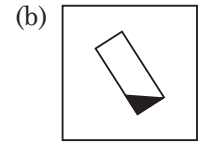
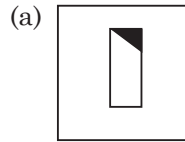
[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]



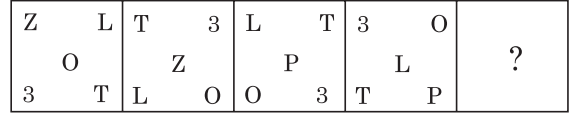
94.



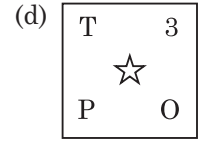
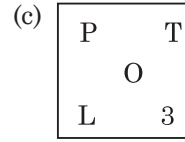
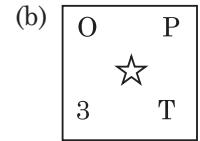
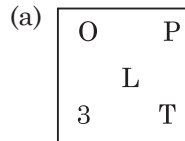
[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

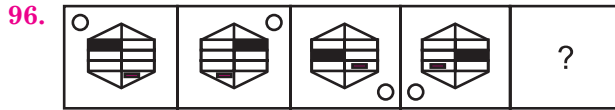


95.

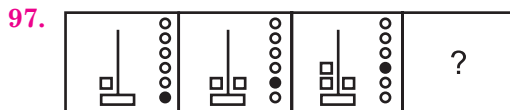
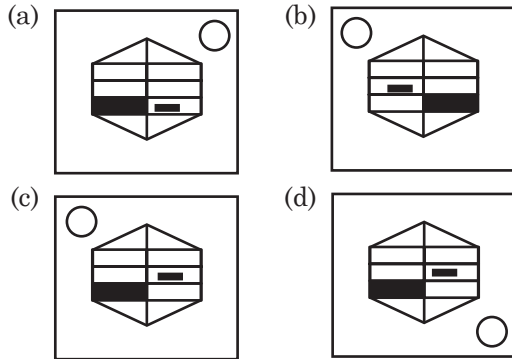


[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

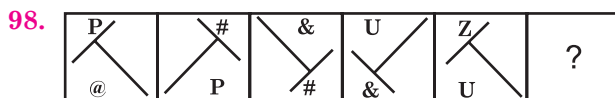
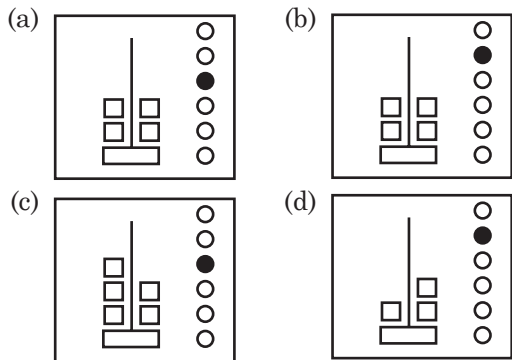




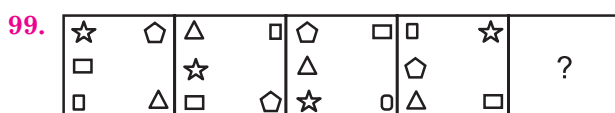
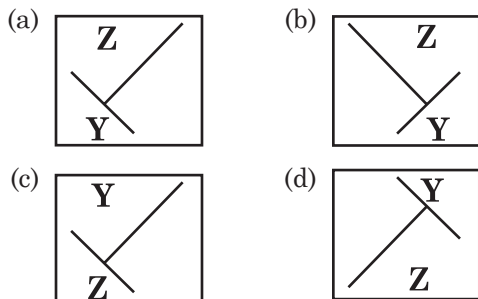
[DP Const., 09/12/2020, Shift-2]



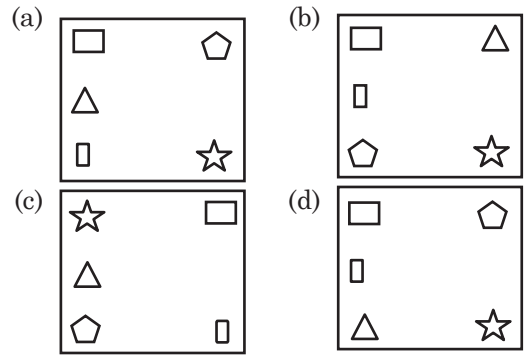
[DP Const., 09/12/2020, Shift-2]



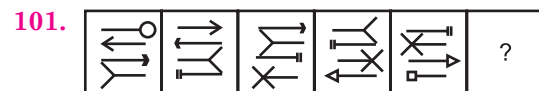
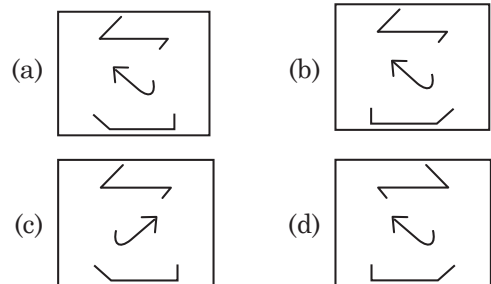
[DP Const., 08/12/2020, Shift-3]



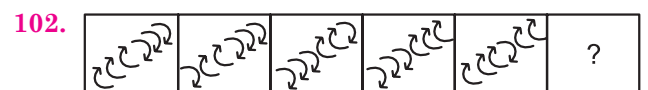
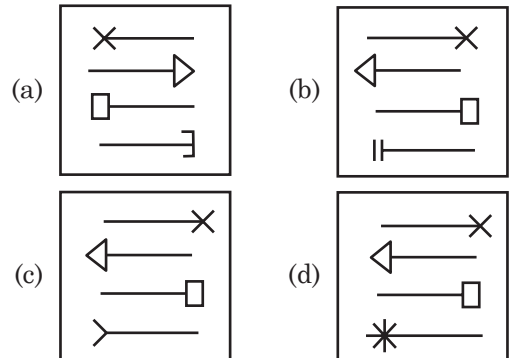
[DP Const., 09/12/2020, Shift-1]



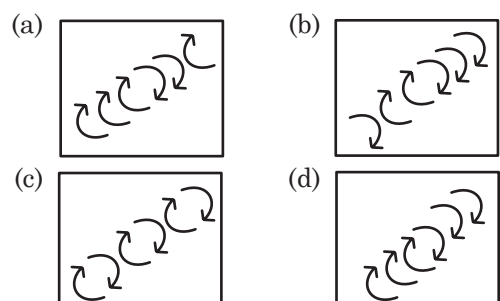
[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

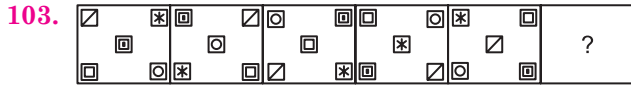


[DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

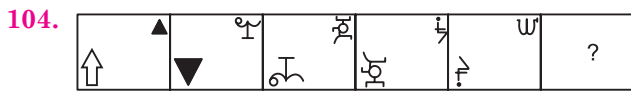
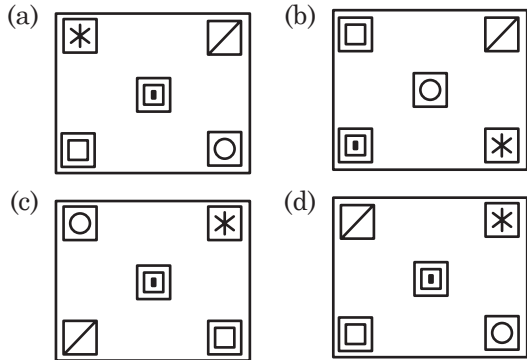


[DP Const., 11/12/2020, Shift-1]

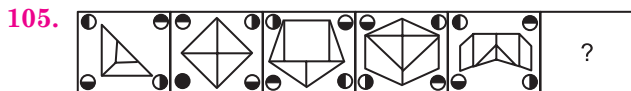
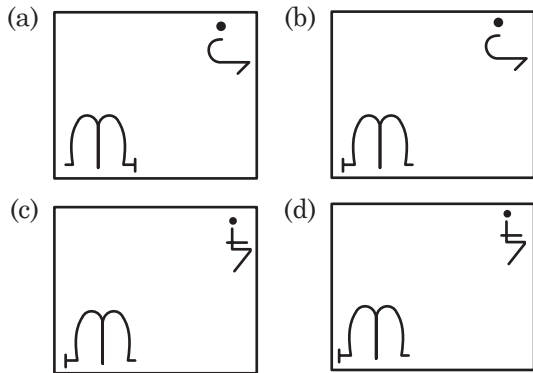




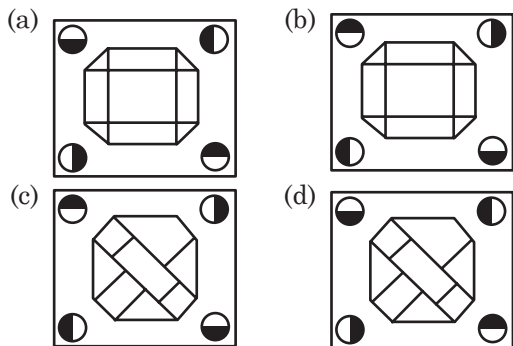
[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]



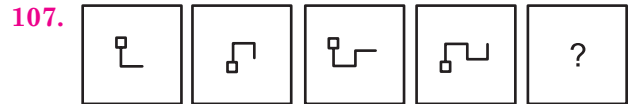
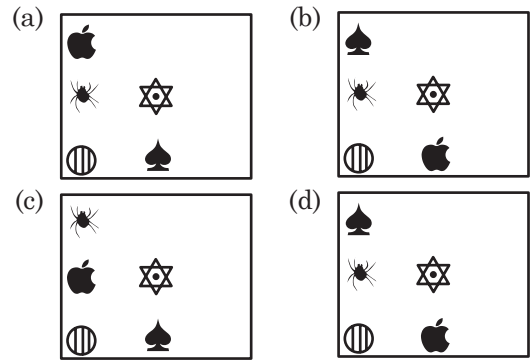
[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]



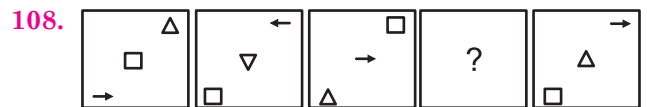
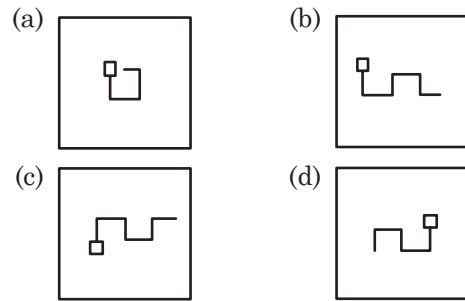
[DP Const., 14/12/2020, Shift-3]



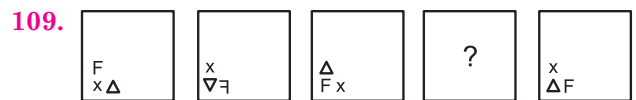
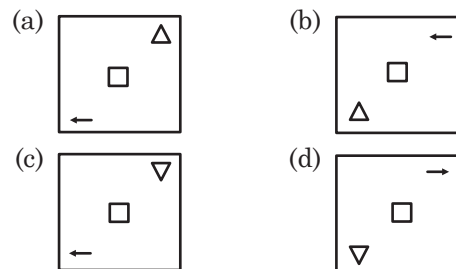
[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]



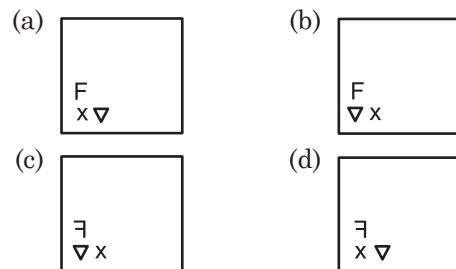
[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]



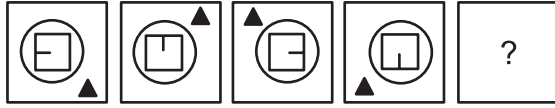
[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]



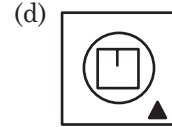
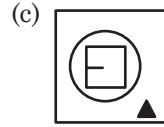
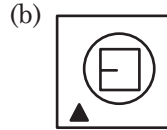
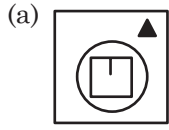
[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]



110.



[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



उत्तरमाला

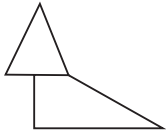
1.	(d)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(d)	5.	(a)	6.	(a)	7.	(d)	8.	(d)	9.	(b)	10.	(d)
11.	(c)	12.	(d)	13.	(d)	14.	(c)	15.	(d)	16.	(d)	17.	(d)	18.	(c)	19.	(b)	20.	(d)
21.	(d)	22.	(b)	23.	(c)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(d)	27.	(a)	28.	(c)	29.	(c)	30.	(d)
31.	(a)	32.	(c)	33.	(c)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(c)	37.	(c)	38.	(c)	39.	(d)	40.	(d)
41.	(d)	42.	(b)	43.	(c)	44.	(c)	45.	(a)	46.	(b)	47.	(b)	48.	(d)	49.	(b)	50.	(b)
51.	(a)	52.	(b)	53.	(d)	54.	(c)	55.	(b)	56.	(c)	57.	(a)	58.	(b)	59.	(a)	60.	(d)
61.	(a)	62.	(a)	63.	(d)	64.	(d)	65.	(d)	66.	(b)	67.	(c)	68.	(b)	69.	(c)	70.	(c)
71.	(d)	72.	(a)	73.	(d)	74.	(d)	75.	(a)	76.	(d)	77.	(a)	78.	(a)	79.	(c)	80.	(d)
81.	(a)	82.	(b)	83.	(b)	84.	(a)	85.	(b)	86.	(d)	87.	(b)	88.	(d)	89.	(a)	90.	(d)
91.	(b)	92.	(a)	93.	(a)	94.	(a)	95.	(d)	96.	(c)	97.	(a)	98.	(d)	99.	(b)	100.	(a)
101.	(d)	102.	(a)	103.	(d)	104.	(a)	105.	(c)	106.	(a)	107.	(b)	108.	(c)	109.	(d)	110.	(c)

छिपी हुई आकृति (Embedded Figure)

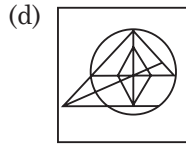
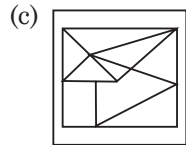
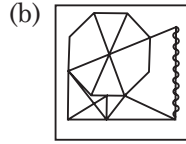
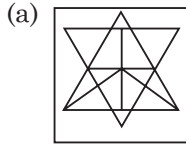
निर्देश (1-40) : उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Direction (1-40) : Select the option in which the given figure is embedded. (Rotation is not allowed).

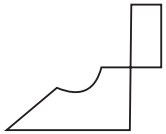
1.



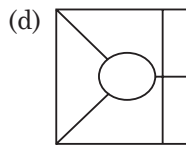
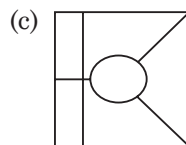
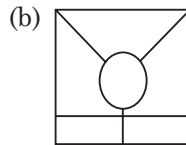
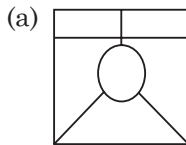
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



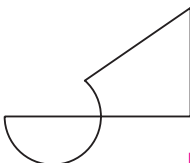
2.



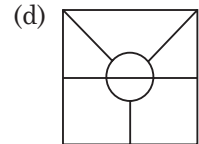
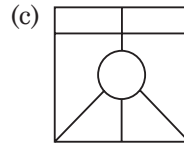
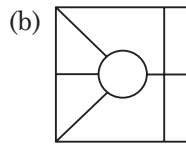
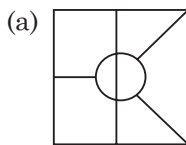
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



3.



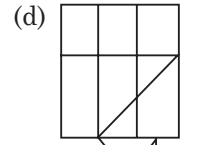
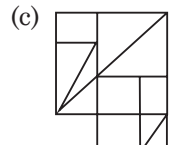
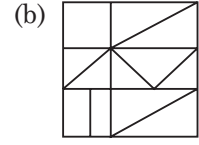
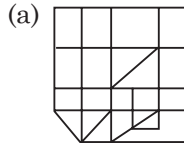
[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]



4.



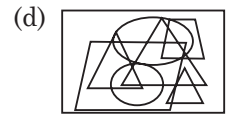
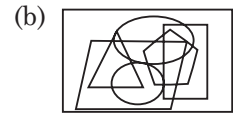
[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]



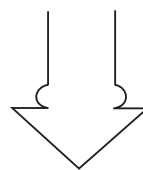
5.



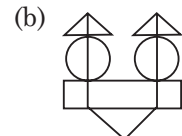
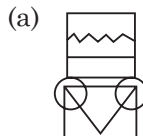
[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

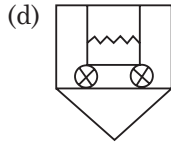
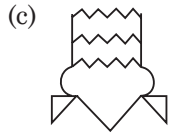


6.

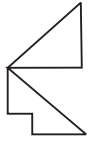


[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

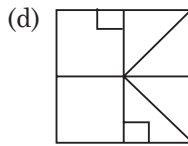
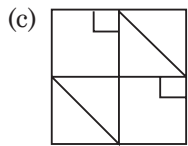
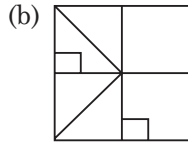
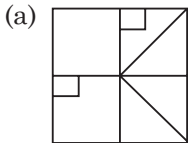




7.



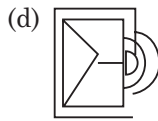
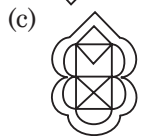
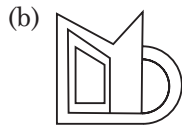
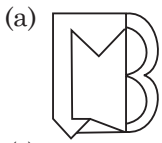
[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]



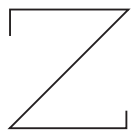
8.



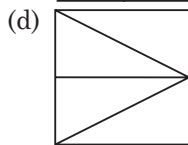
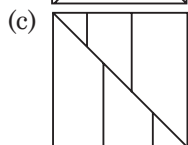
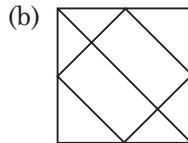
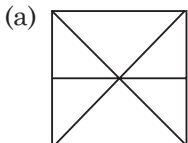
[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]



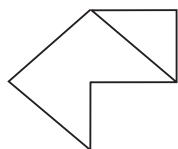
9.



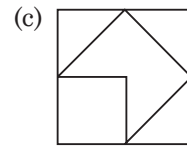
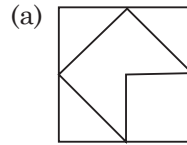
[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]



10.



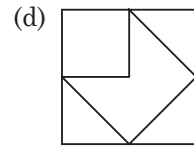
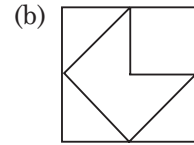
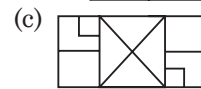
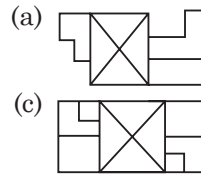
[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]



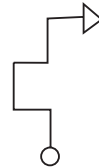
11.



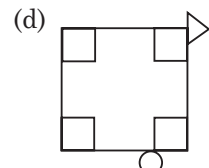
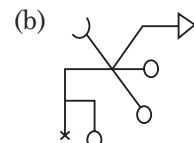
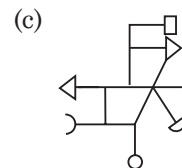
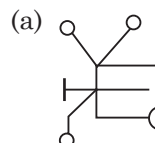
[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]



12.



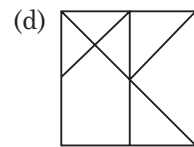
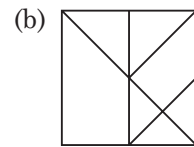
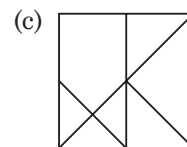
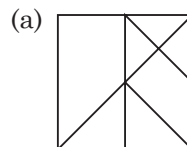
[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



13.



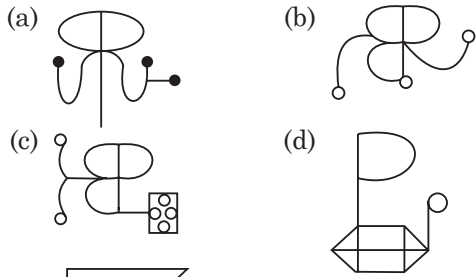
[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



14.

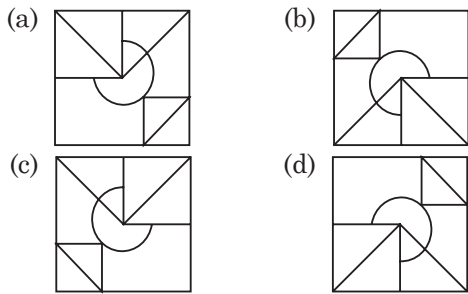


[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



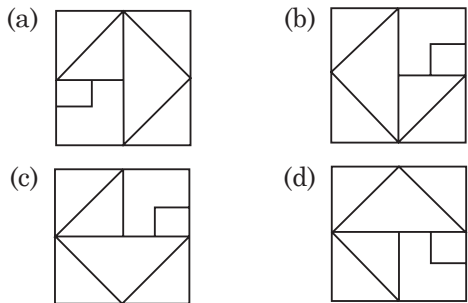
15.

[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]



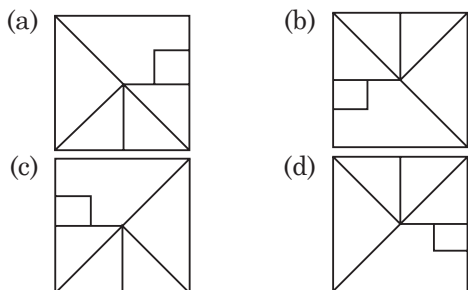
16.

[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

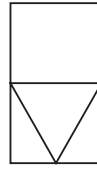


17.

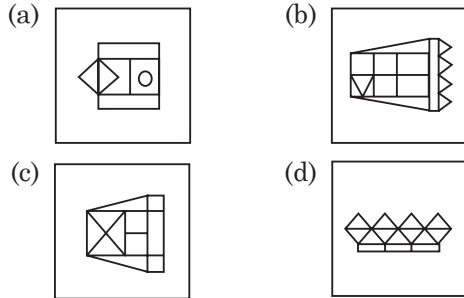
[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]



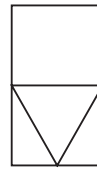
18.



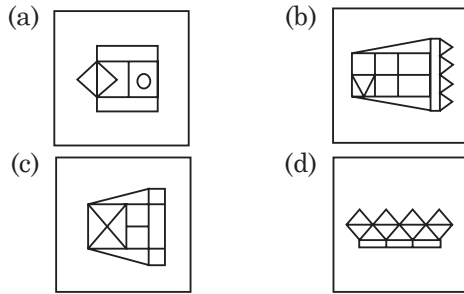
[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]



19.



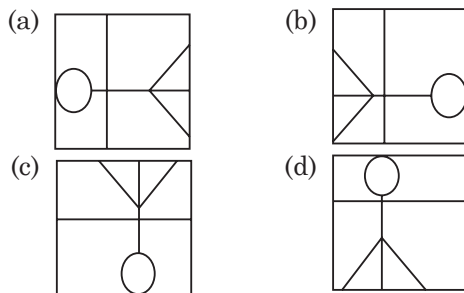
[DP Const., 28/11/2023, Shift-3]



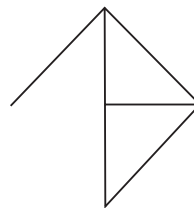
20.



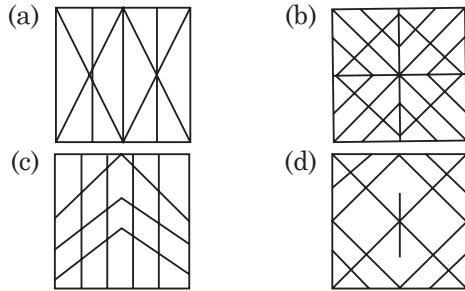
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



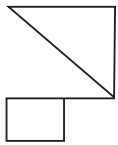
21.



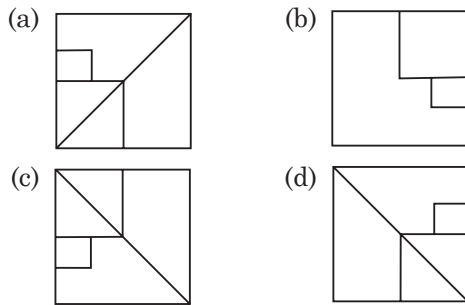
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



22.



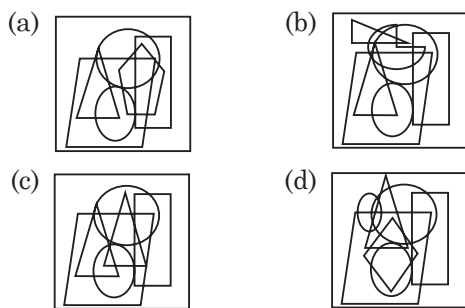
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



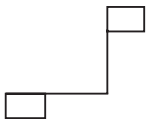
23.



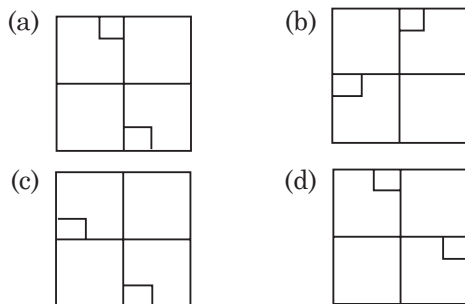
[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]



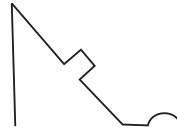
24.



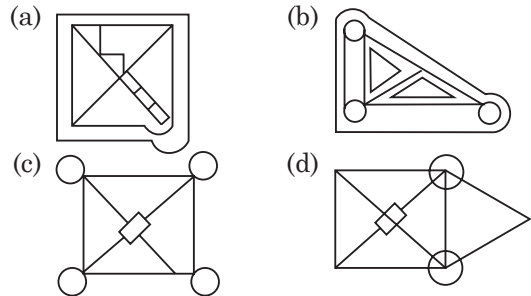
[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]



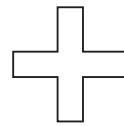
25.



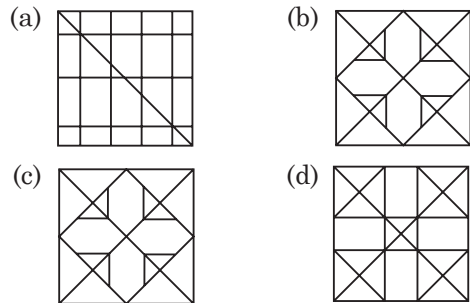
[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]



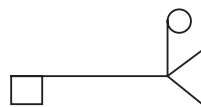
26.



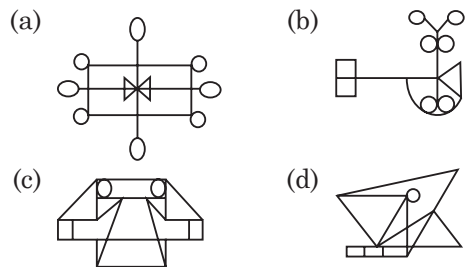
[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]



27.



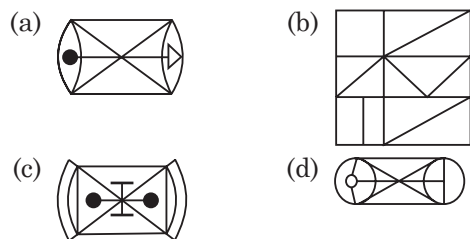
[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]



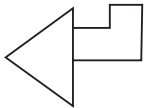
28.



[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]



29.



[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

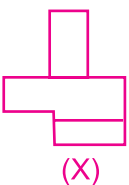
30.



[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

31.



(X)

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

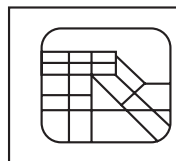
32.



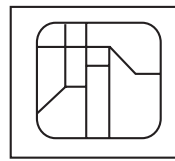
[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a)
- (b)

(c)



(d)



33.



[DP Const., 27/11/2020, Shift-2]

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

34.



(X)

[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

35.



(X)

[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]

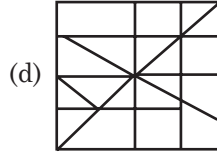
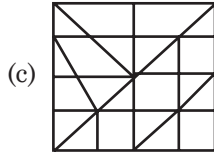
- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

36.



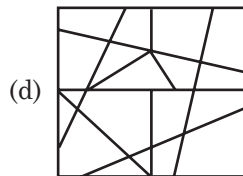
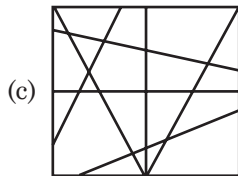
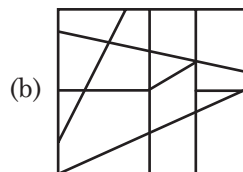
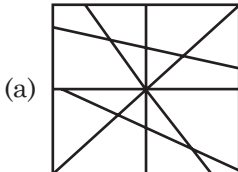
[DP Const., 01/12/2020, Shift-1]

- (a)
- (b)



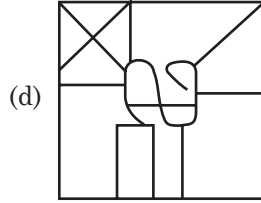
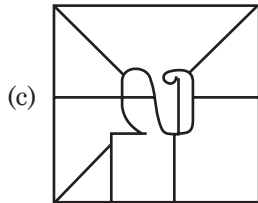
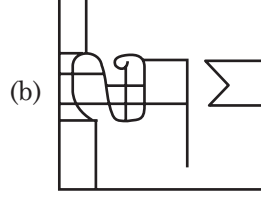
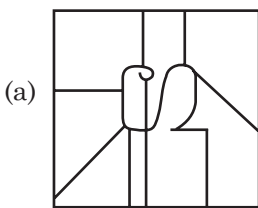
37.

[DP Const., 01/12/2020, Shift-1]



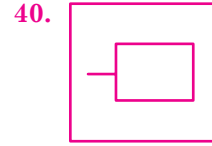
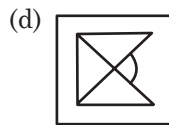
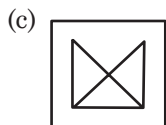
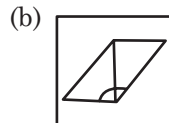
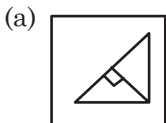
38. यह आकृति कौन-सी उत्तर आकृति में सन्निहित नहीं है।

[DP Const., 01/12/2020, Shift-2]

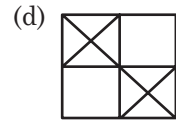
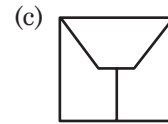
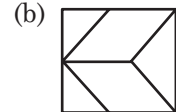
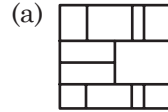


39.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

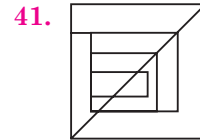


[DP Const., 06/12/2020, Shift-1]

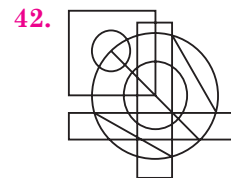
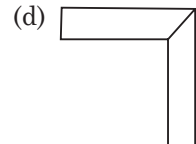
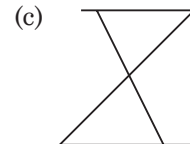
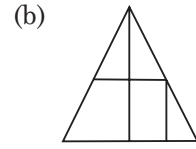
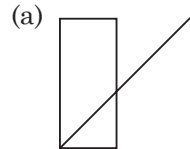


निर्देश (41-70) : विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

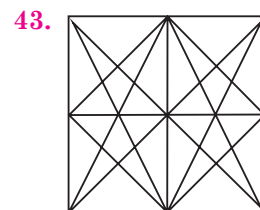
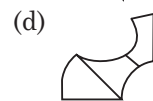
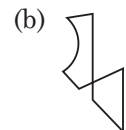
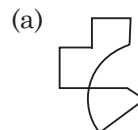
Direction (41-70) : Select the figure from the options which is embedded in the given figure. (Rotation is not allowed).



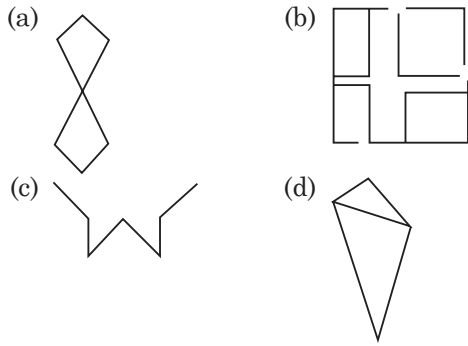
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



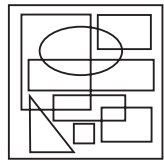
[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]



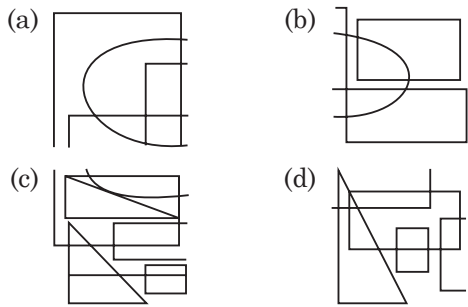
[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]



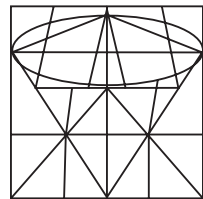
44.



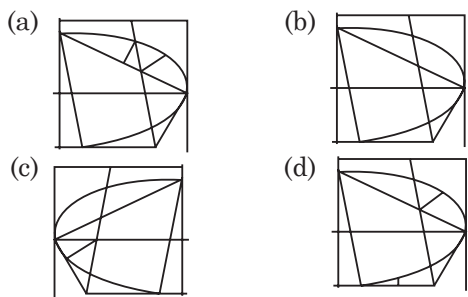
[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]



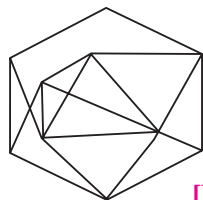
45.



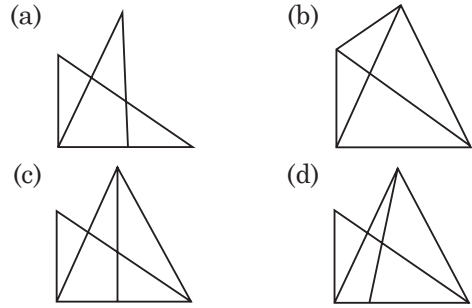
[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]



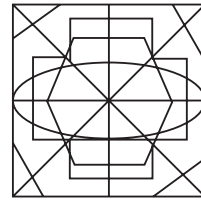
46.



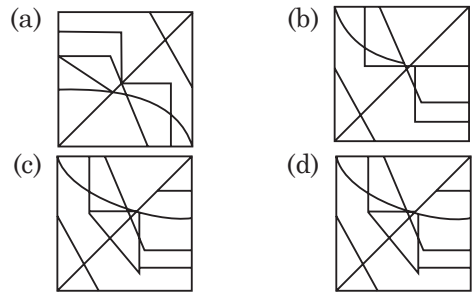
[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]



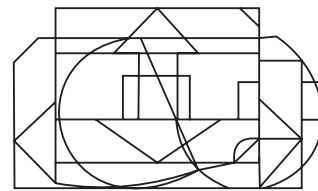
47.



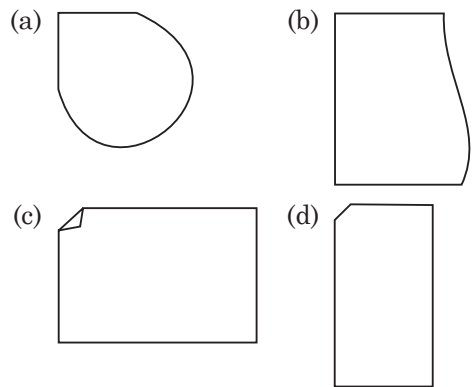
[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]



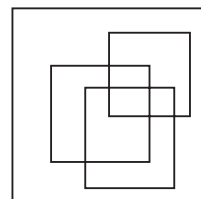
48.



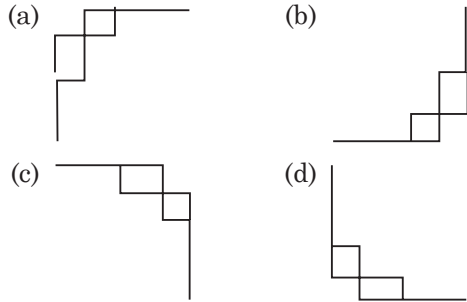
[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]



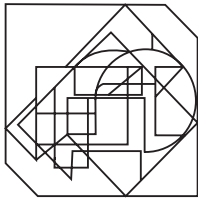
49.



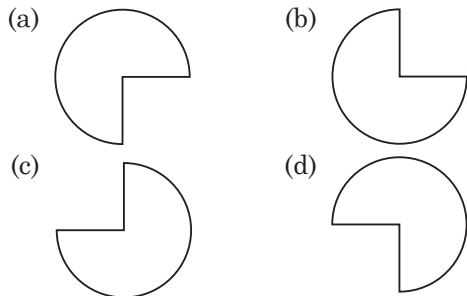
[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]



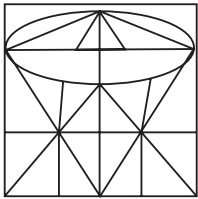
50.



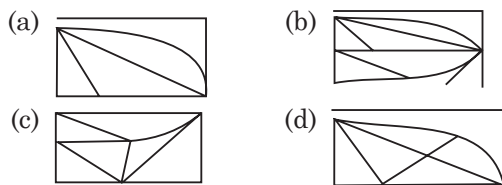
[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]



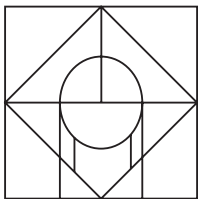
51.



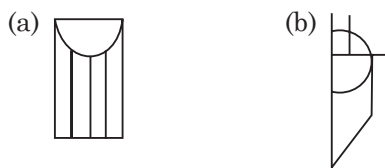
[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]



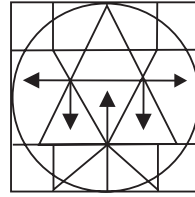
52.



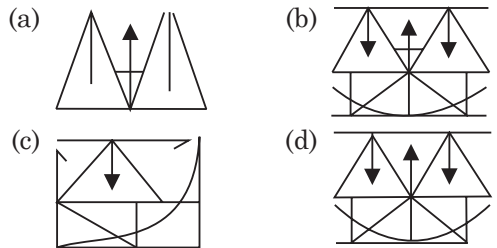
[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]



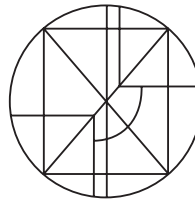
53.



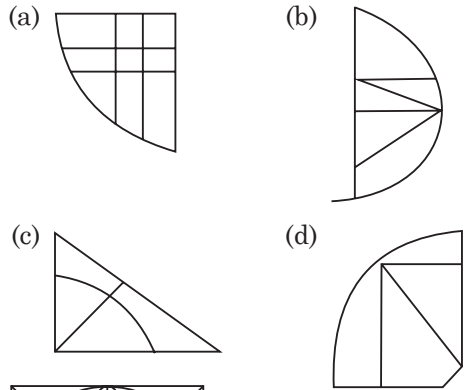
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



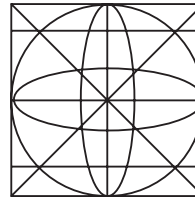
54.



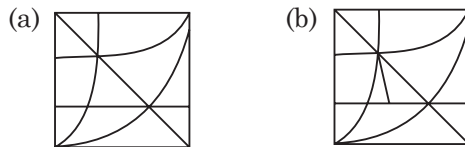
[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

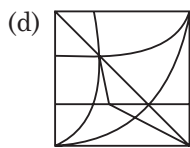
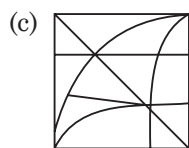


55.

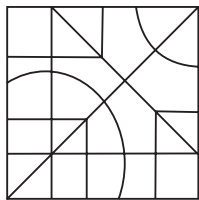


[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]

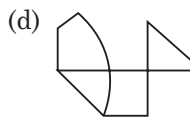
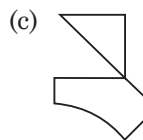
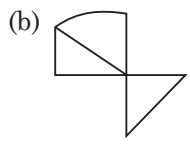
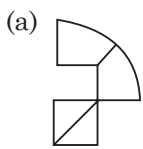




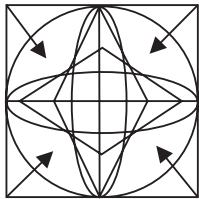
56.



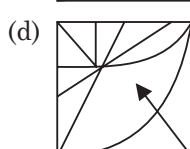
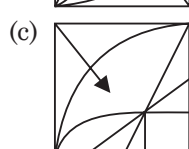
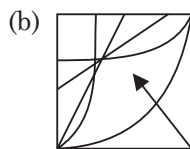
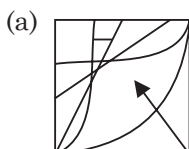
[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]



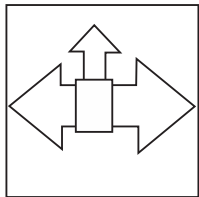
57.



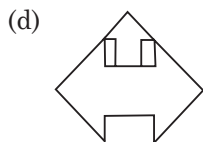
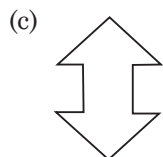
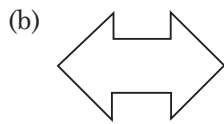
[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]



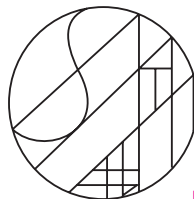
58.



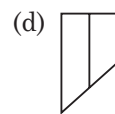
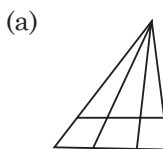
[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]



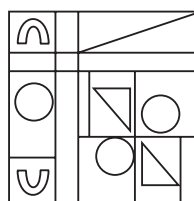
59.



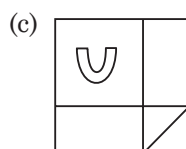
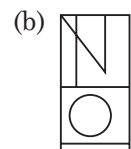
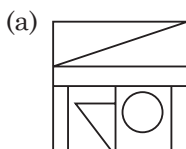
[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]



60.



[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]

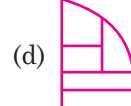
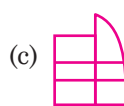


61.



(X)

[DP Const., 27/11/2020, Shift-1]

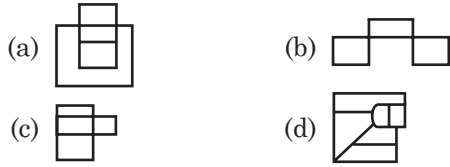


62.

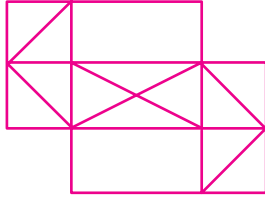


(X)

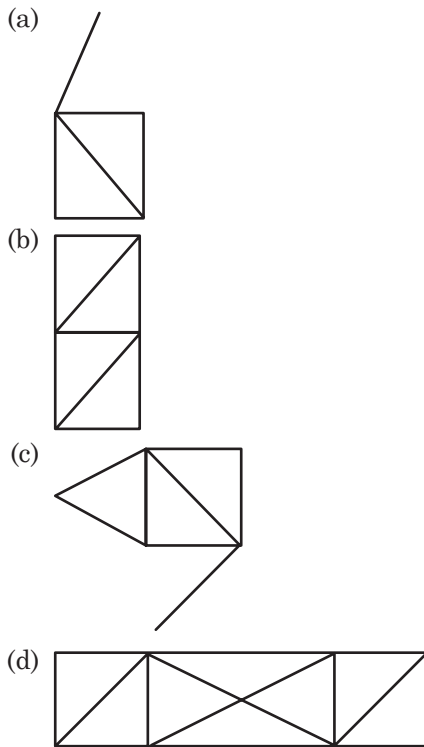
[DP Const., 27/11/2020, Shift-3]



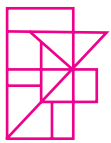
63.



[DP Const., 16/12/2020, Shift-1]

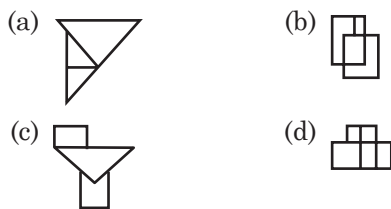


64.

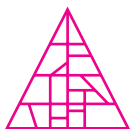


(X)

[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

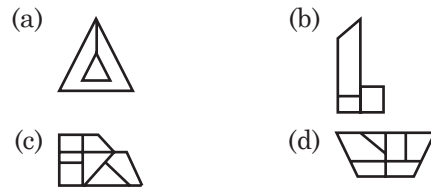


65.

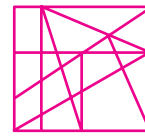


(X)

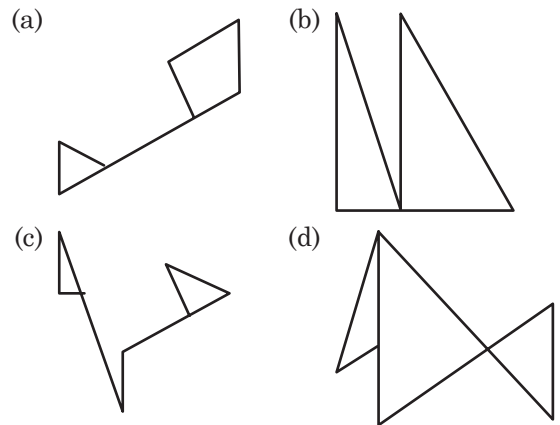
[DP Const., 03/12/2020, Shift-3]



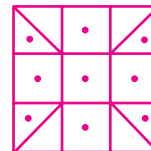
66.



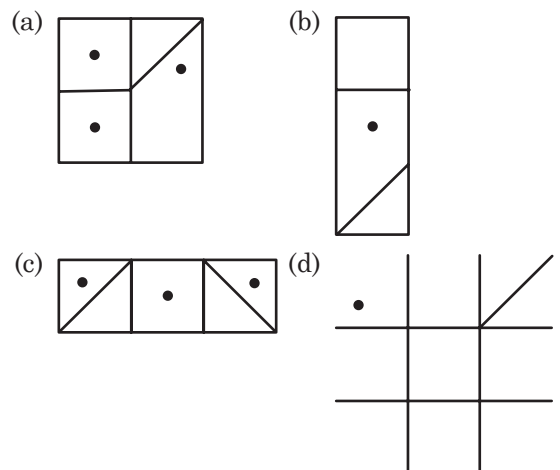
[DP Const., 10/12/2020, Shift-3]



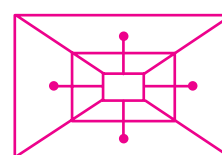
67.



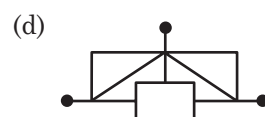
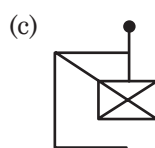
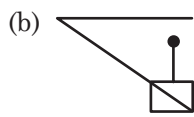
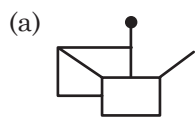
[DP Const., 15/12/2020, Shift-3]



68.



[DP Const., 15/12/2020, Shift-3]

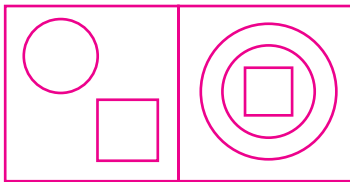


उत्तरमाला

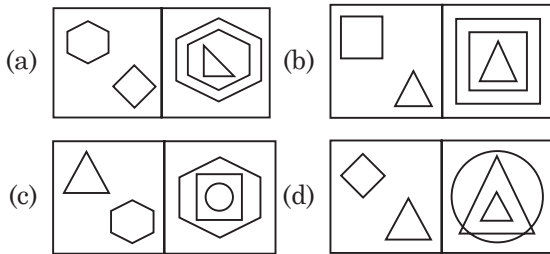
1.	(b)	2.	(d)	3.	(d)	4.	(a)	5.	(b)	6.	(d)	7.	(d)	8.	(c)	9.	(a)	10.	(a)
11.	(b)	12.	(c)	13.	(c)	14.	(c)	15.	(c)	16.	(d)	17.	(c)	18.	(b)	19.	(b)	20.	(c)
21.	(b)	22.	(c)	23.	(c)	24.	(b)	25.	(c)	26.	(d)	27.	(b)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(c)
31.	(b)	32.	(c)	33.	(b)	34.	(d)	35.	(d)	36.	(b)	37.	(c)	38.	(a)	39.	(b)	40.	(a)
41.	(d)	42.	(b)	43.	(a)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(b)	47.	(b)	48.	(a)	49.	(c)	50.	(d)
51.	(a)	52.	(c)	53.	(d)	54.	(d)	55.	(a)	56.	(c)	57.	(b)	58.	(b)	59.	(d)	60.	(d)
61.	(d)	62.	(b)	63.	(c)	64.	(a)	65.	(b)	66.	(c)	67.	(c)	68.	(a)				

आकृति सादृश्यता (Figure Analogy)

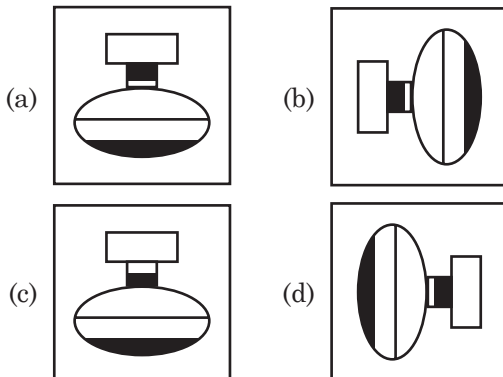
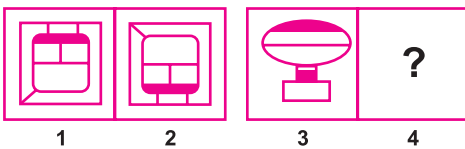
1. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके आकृति युग्म के मध्य वही संबंध है जो दिए गए प्रश्न आकृति-युग्म के मध्य है।
Select the option whose figure pair has the same relationship as the given figure pair in the question.



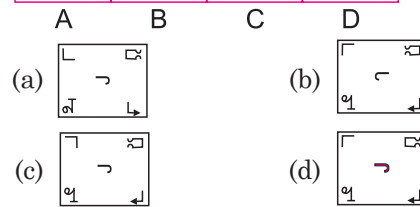
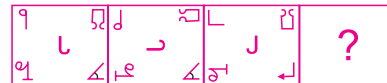
Problem Figures



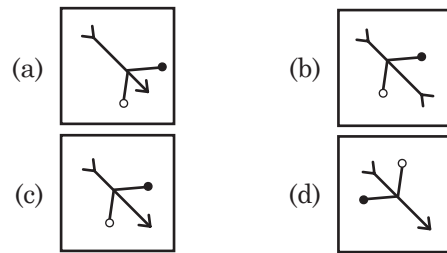
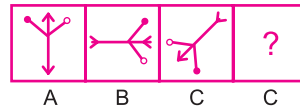
2. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



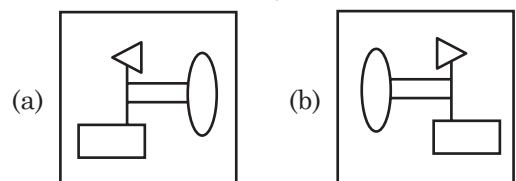
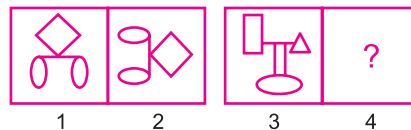
3. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

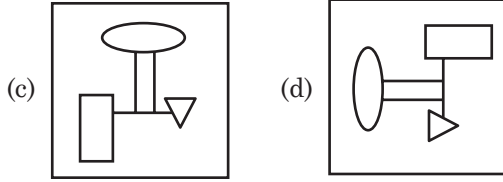


4. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



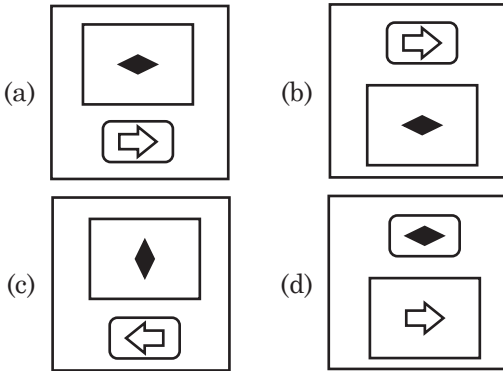
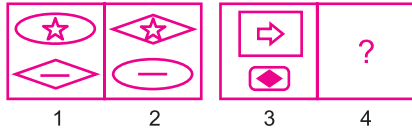
5. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.





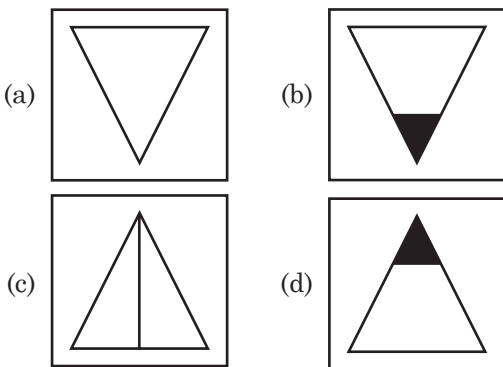
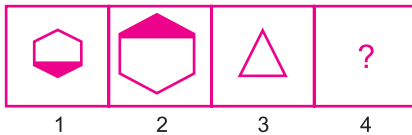
6. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



7. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

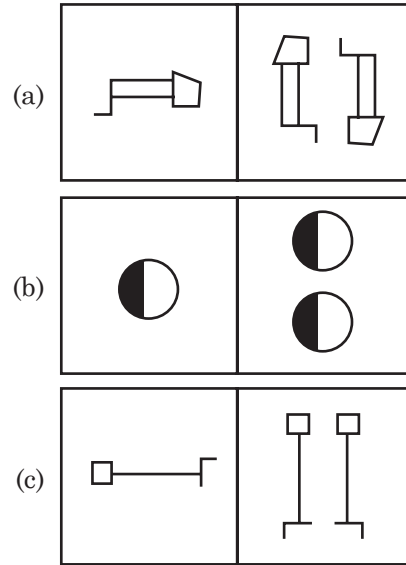
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



8. वह विकल्प चुनें जिसमें दी आकृतियों के बीच वही संबंध

है जो संबंध आकृतियों के निम्नांकित युग्म में है।

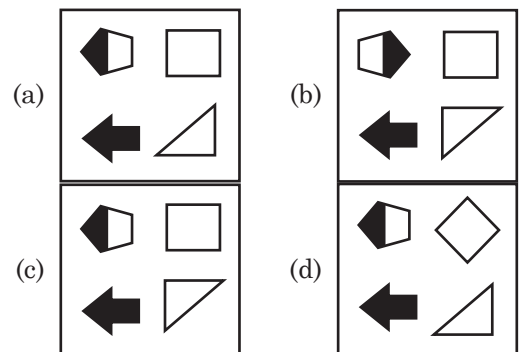
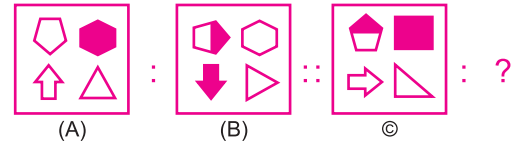
Select the option whose figure pair has the same relationship as the given figure pair in the question.



(d) इनमें से कोई नहीं

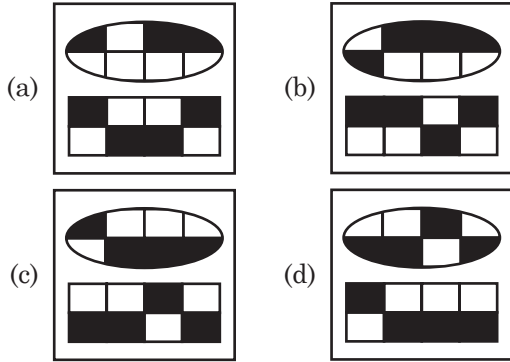
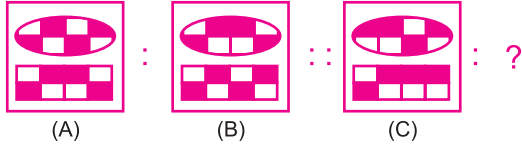
9. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

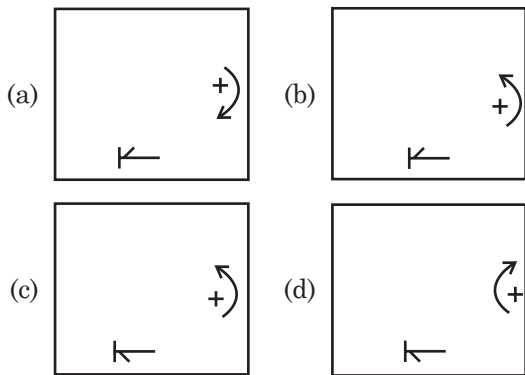
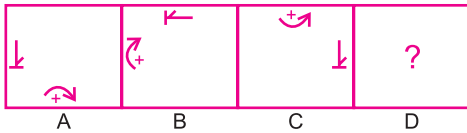


10. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।

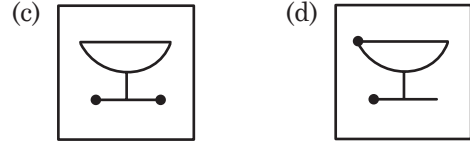
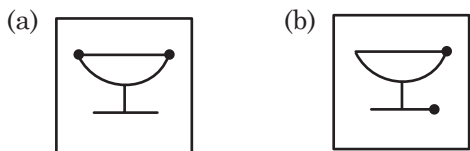
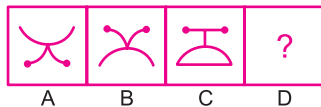
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



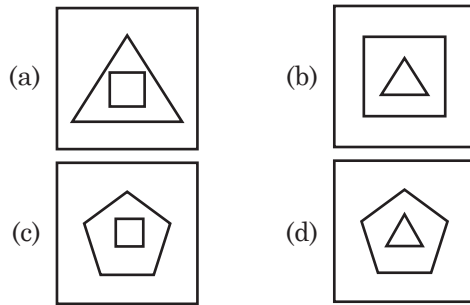
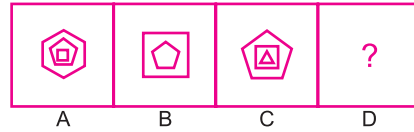
11. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



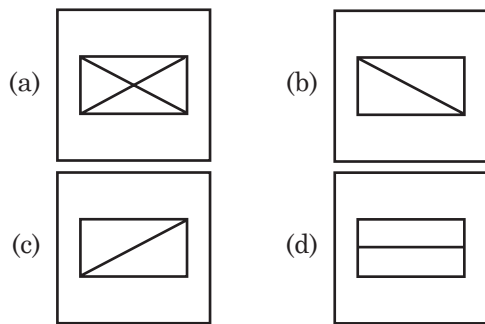
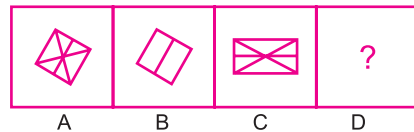
12. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



13. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

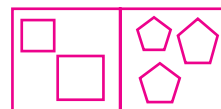


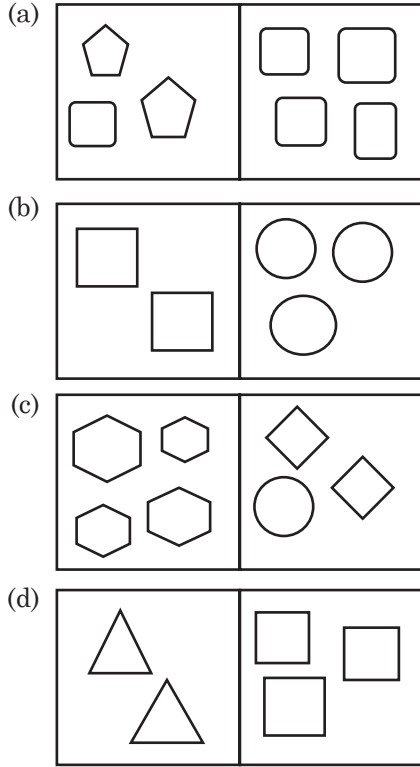
14. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



15. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी आकृतियों के मध्य वही संबंध है, जो संबंध दी गई आकृति-युग्म की आकृतियों के मध्य है।

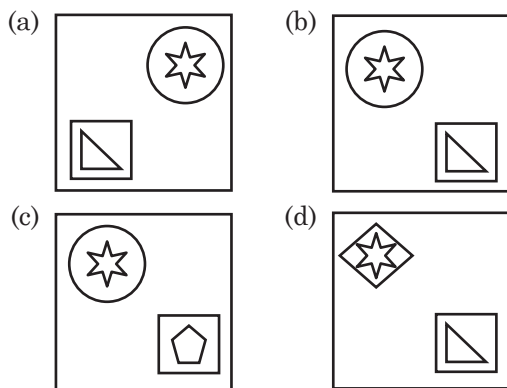
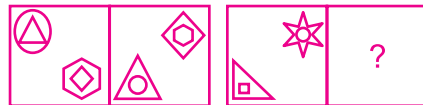
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.





16. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

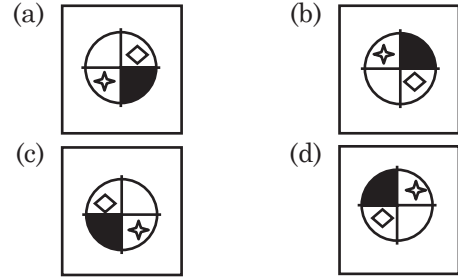
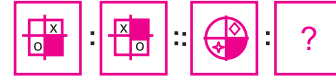
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



17. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

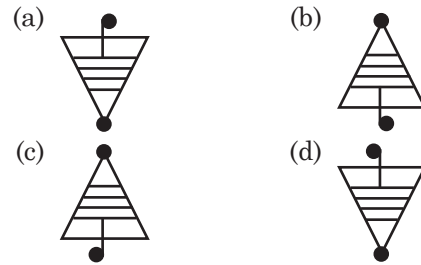
Select the option figure that has the same

relation to the third figure as the second figure has to the first.



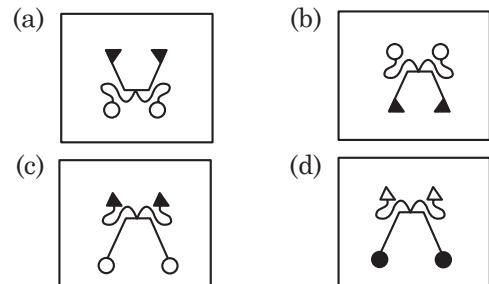
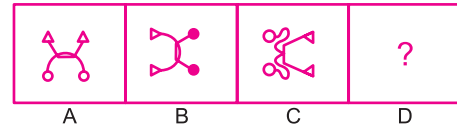
18. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



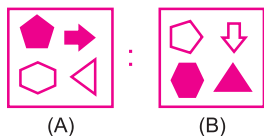
19. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



20. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

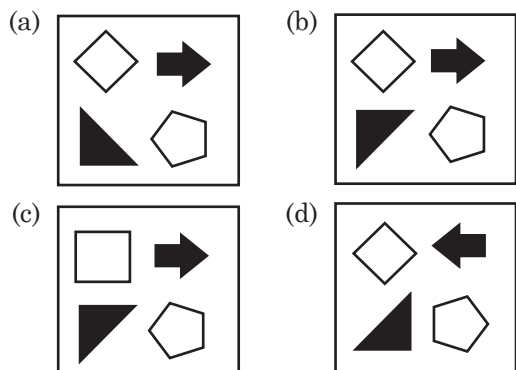


(A)

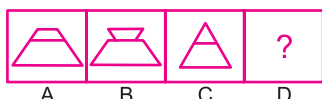
(B)



(C)



21. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

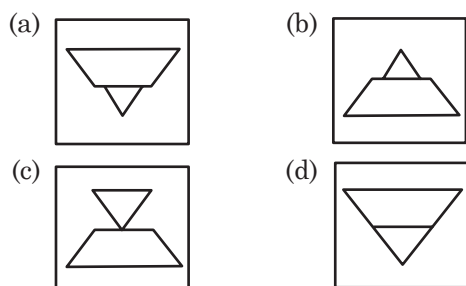


A

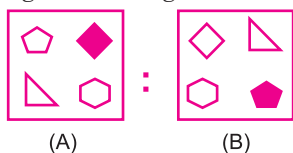
B

C

D

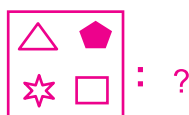


22. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

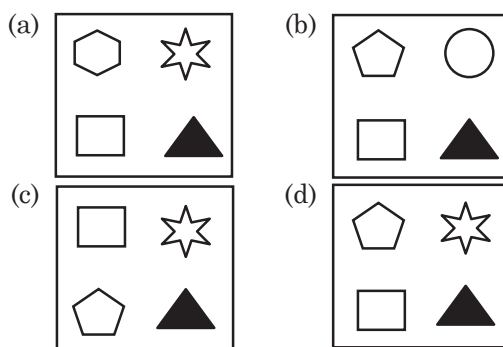


(A)

(B)



(C)

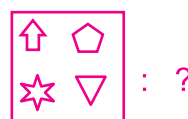


23. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

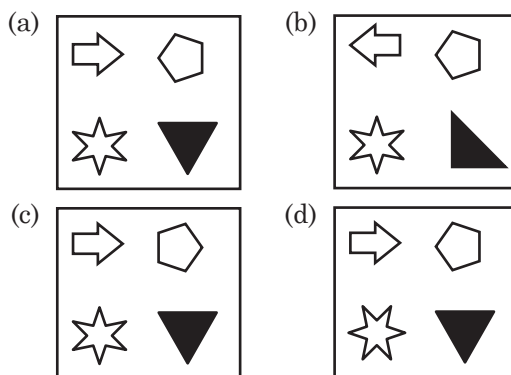


(A)

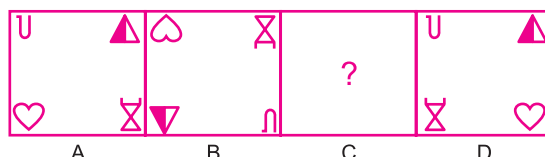
(B)



(C)



24. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी आकृति D से वही संबंध है, जो संबंध आकृति A का आकृति B से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

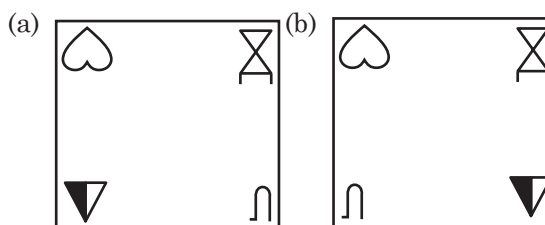


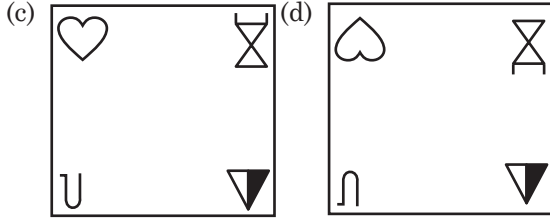
A

B

C

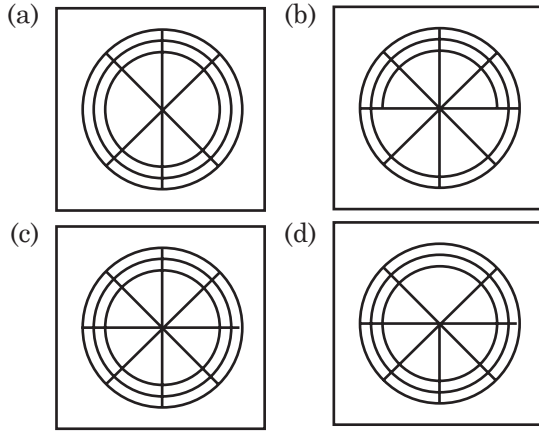
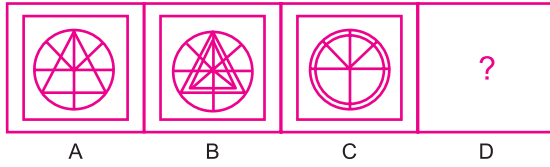
D



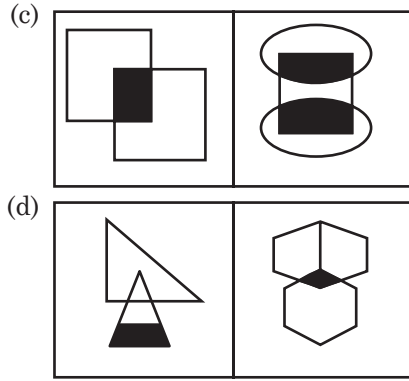
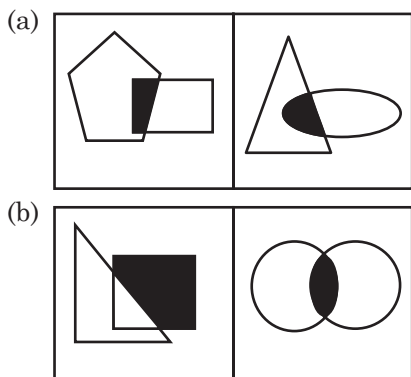
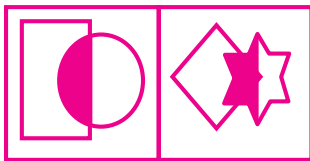


25. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

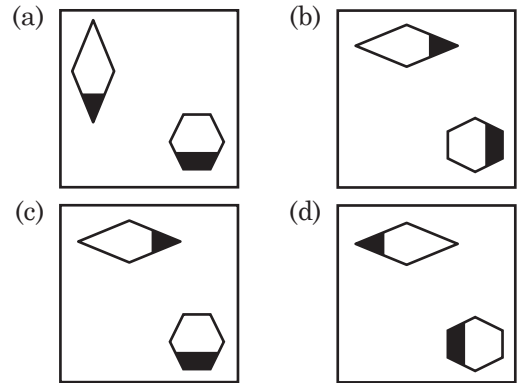
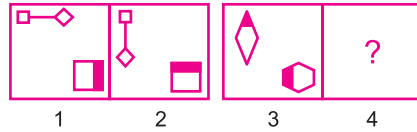


26. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके आकृति युग्म के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए प्रश्न आकृति-युग्म के मध्य है।
Select the option whose figure pair has the same relationship as the given figure pair in the question.



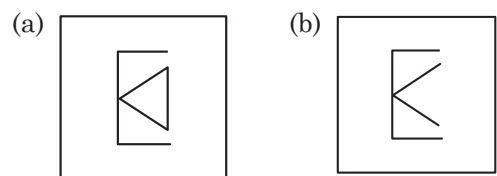
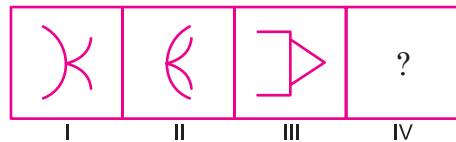
27. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

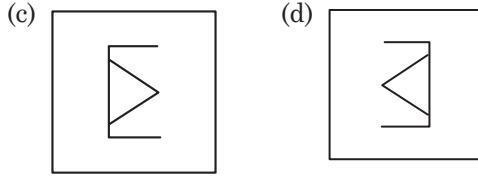
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



28. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह से संबंधित है, जिस तरह से दूसरी आकृति, पहली आकृति से संबंधित है।

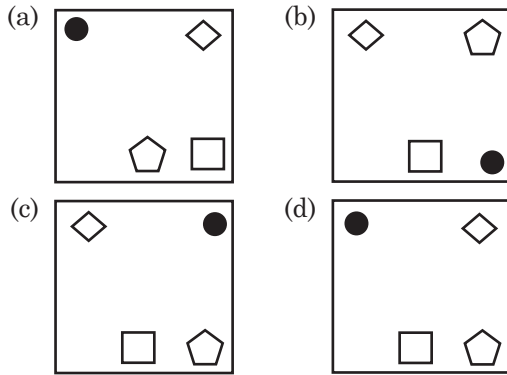
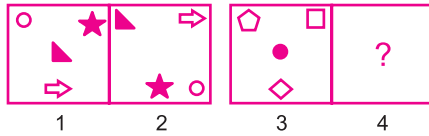
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.





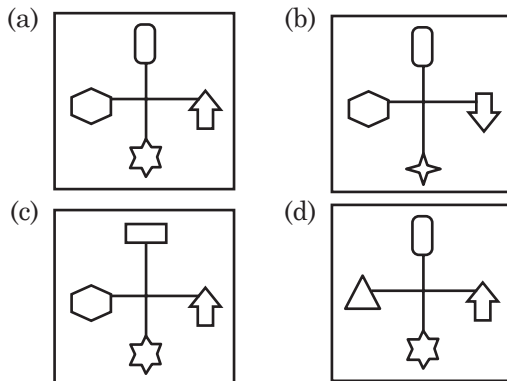
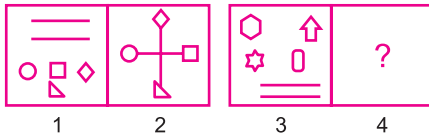
29. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



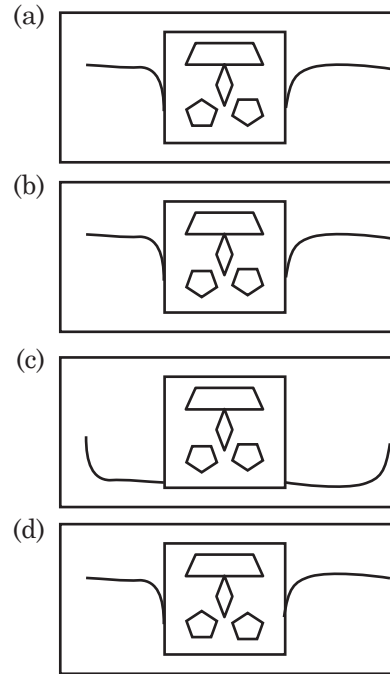
30. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



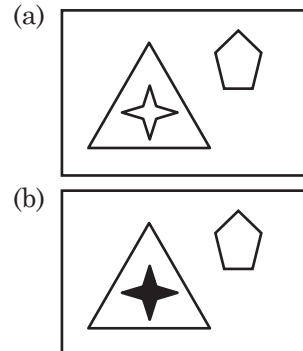
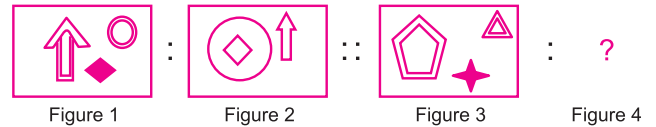
31. वह विकल्प आकृति चुनें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार, दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।

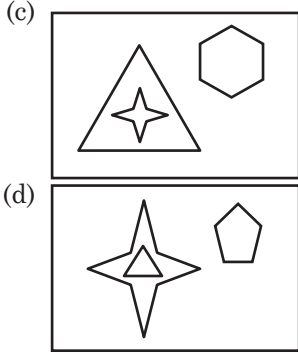
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



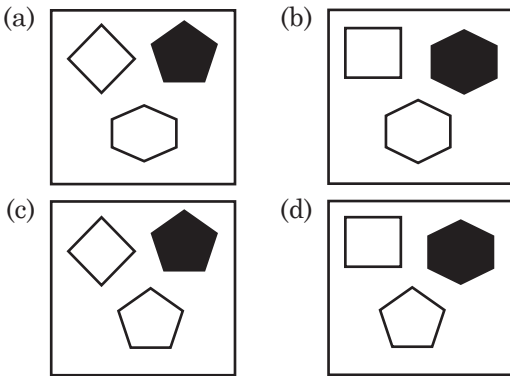
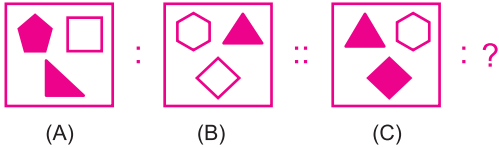
32. वह विकल्प आकृति चुनें जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार, दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.

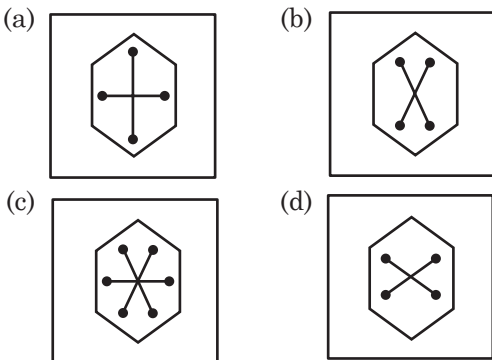
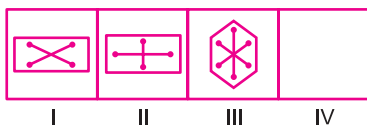




33. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.

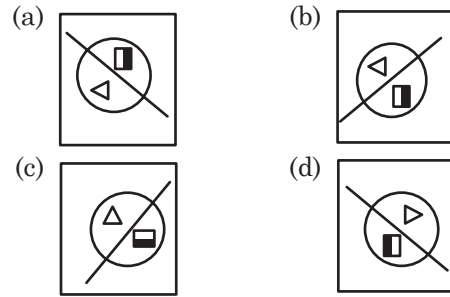


34. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह से संबंधित है, जिस तरह से दूसरी आकृति, पहली आकृति से संबंधित है।
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



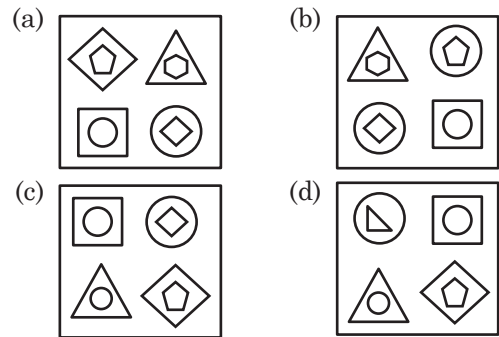
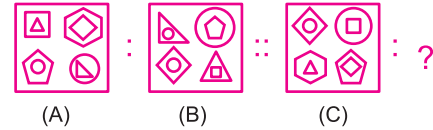
35. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



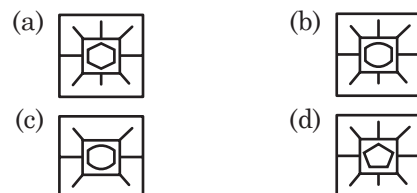
36. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



37. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



38. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

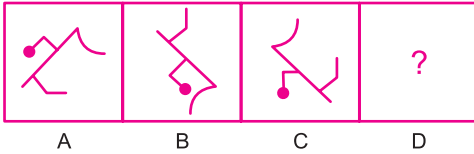
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

39. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।

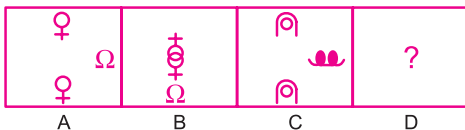
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

40. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

41. उत्तर आकृतियों में से उपयुक्त आकृति का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान आ आयेगा।

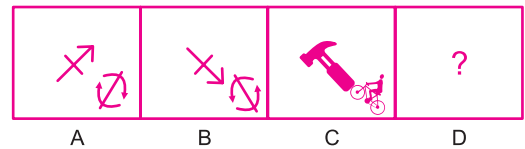
Select the appropriate figure from the answer figure which will come in place of the question mark (?).



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

42. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।

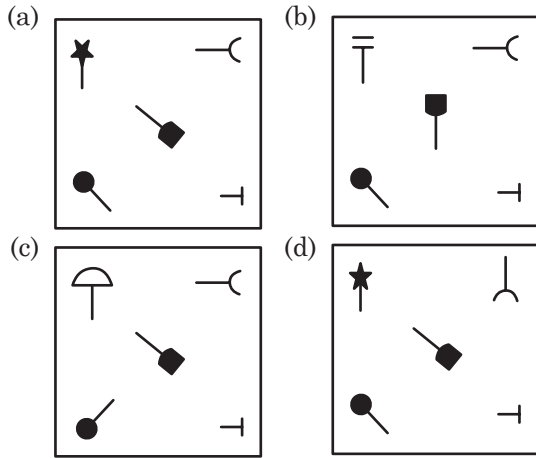
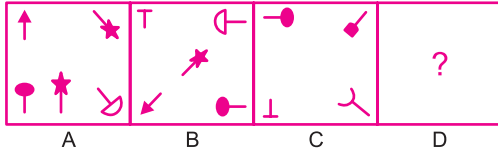
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

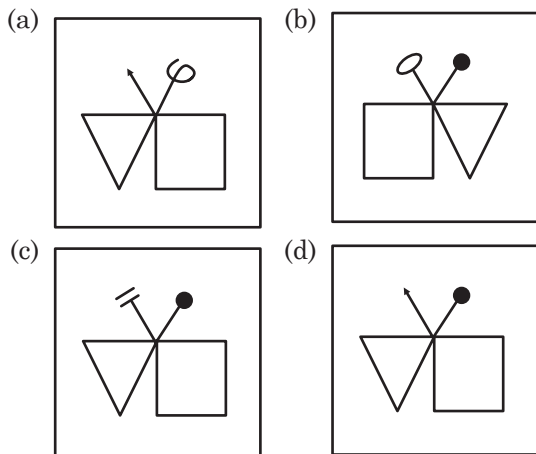
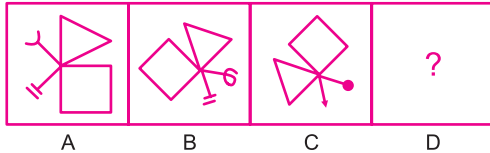
43. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



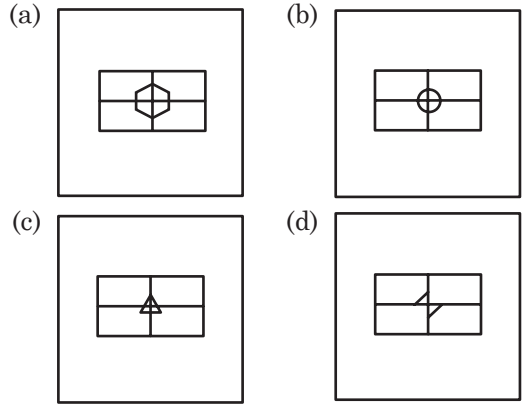
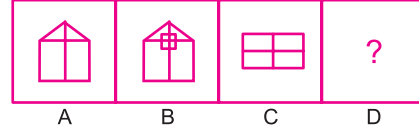
44. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो संबंध आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



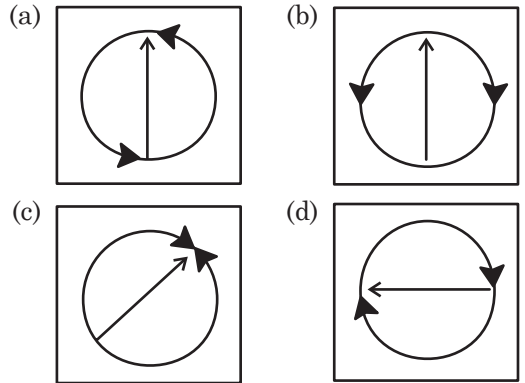
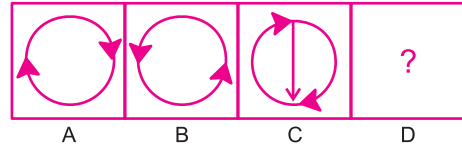
45. वह विकल्प आकृति चुनें जो आकृति C से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार, आकृति B, आकृति A से संबंधित है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



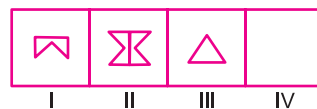
46. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।

Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



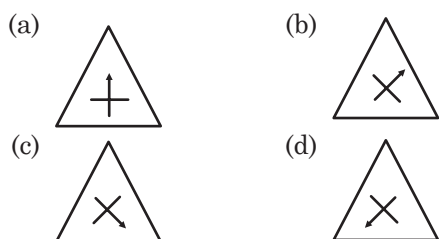
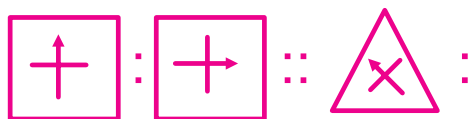
47. वह विकल्प आकृति चुनें जो आकृति III से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार, आकृति II, आकृति I से संबंधित है।

Choose the option figure that is related to figure third in the same way as figure II is related to figure I.

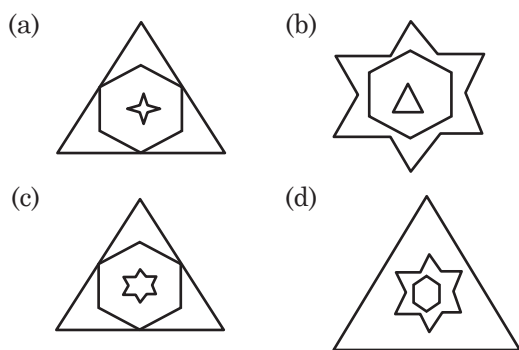




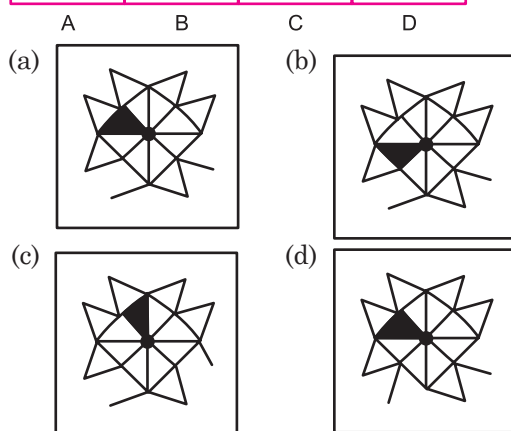
48. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तृतीय आकृति से वही संबंध है, जो द्वितीय आकृति का प्रथम आकृति से है।
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



49. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तृतीय आकृति से वही संबंध है, जो द्वितीय आकृति का प्रथम आकृति से है।
Select the option figure that has the same relation to the third figure as the second figure has to the first.



50. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका आकृति C से वही संबंध है, जो आकृति B का आकृति A से है।
Select the option that has the same relation to figure C as figure B has to figure A.



उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(d)	4.	(d)	5.	(d)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(a)	9.	(c)	10.	(b)
11.	(b)	12.	(c)	13.	(a)	14.	(d)	15.	(d)	16.	(b)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(c)	20.	(b)
21.	(c)	22.	(d)	23.	(a)	24.	(b)	25.	(c)	26.	(a)	27.	(c)	28.	(c)	29.	(d)	30.	(a)
31.	(b)	32.	(a)	33.	(c)	34.	(c)	35.	(b)	36.	(a)	37.	(b)	38.	(c)	39.	(b)	40.	(a)
41.	(a)	42.	(b)	43.	(a)	44.	(c)	45.	(c)	46.	(a)	47.	(c)	48.	(b)	49.	(b)	50.	(c)

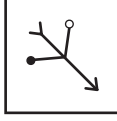
Hints & Solution

- जिस प्रकार प्रश्नाकृति में ऊपर वाली आकृति नीचे वाली आकृति को अंदर ले रही है उसी प्रकार विकल्प (b) में पहली आकृति, दूसरी आकृति को अंदर ले रही है।
- दूसरी आकृति, पहली आकृति से 180° दक्षिणावृत्त परिवर्तन हो रहा है। उसी प्रकार विकल्प (a) आकृति (3) के अनुसार

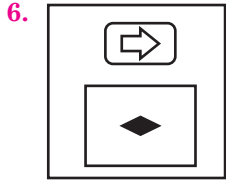
180° परिवर्तित हो रही है।

- आकृति (b) में बीच वाली चिन्ह वामावर्त 90° घूम रहा है तथा ऊपर वाला कोने में स्थित चिन्ह 90° दक्षिणावर्त घूम रहा है। इसी क्रम में विकल्प (d) का प्रत्यक्ष तौर पर आकृति (c) से संबंध होगा।

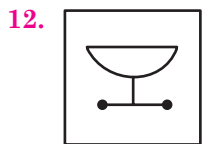
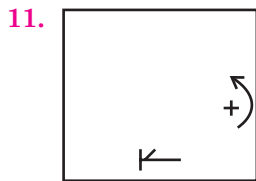
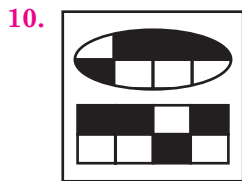
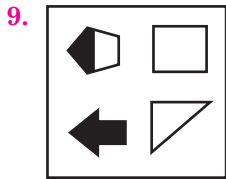
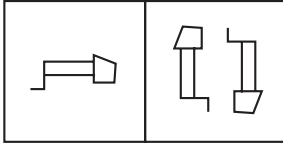
4. विकल्प (d) दक्षिणावर्त में 90° परिवर्तित हो रही है।



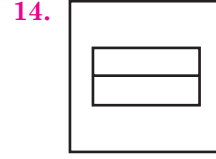
5. जिस प्रकार दूसरी आकृति घड़ी की सुई की दिशा में 90° विस्थापित हो रही है। उसी प्रकार चौथी आकृति, तीसरी आकृति से 90° घड़ी की सुई की दिशा में विस्थापित होगी। विकल्प (d) सही होगा।



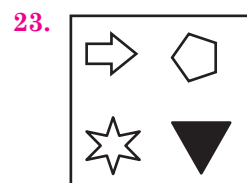
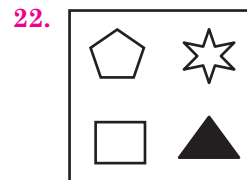
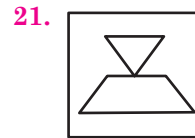
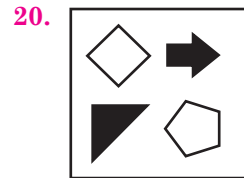
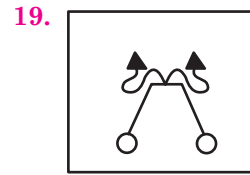
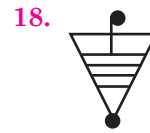
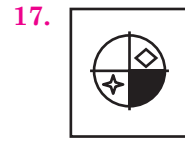
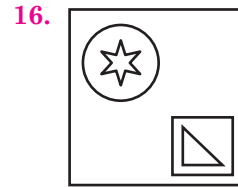
7. जिस दूसरी आकृति पहली आकृति का उल्टा है, उसी प्रकार विकल्प (a) आकृति (3) का उल्टा क्रम है।



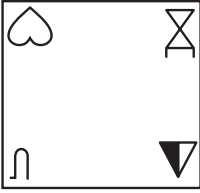
13. में अंदर आकृति बड़ी तथा बाहर वाली आकृति छोटी हो जाएगी।



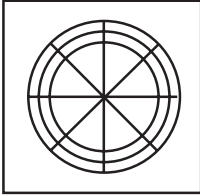
15. जिस प्रकार पहली आकृति में दो चतुर्भुज हैं, अगली आकृति में तीन, पंचभुज की आकृति आ रही है, इसी क्रम में विकल्प (d) में दो त्रिभुज है, तो तीन चतुर्भुज होंगे।



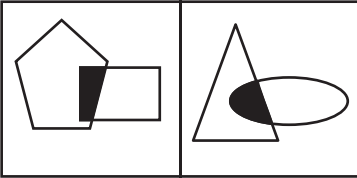
24.



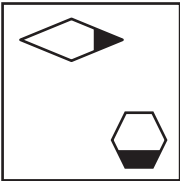
25.



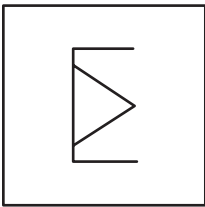
26.



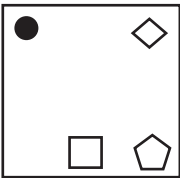
27.



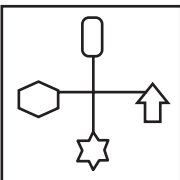
28.



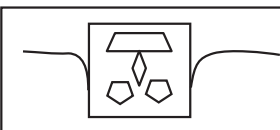
29.



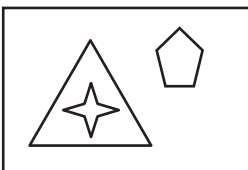
30.



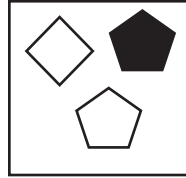
31.



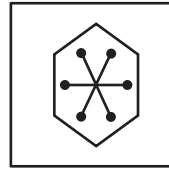
32.



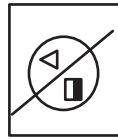
33.



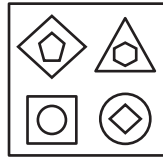
34.



35.



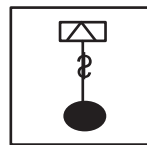
36.



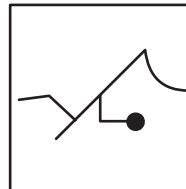
37.



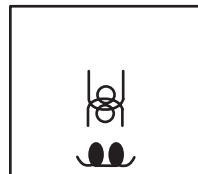
38.



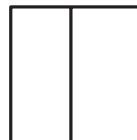
39.



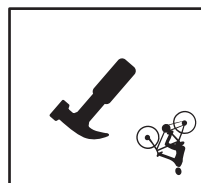
40.

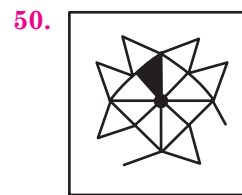
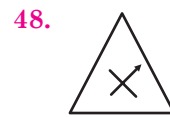
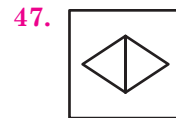
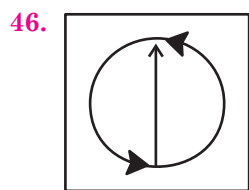
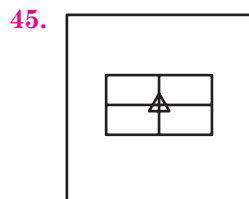
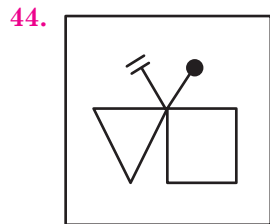
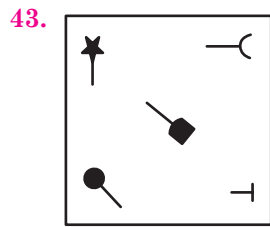


41.



42.



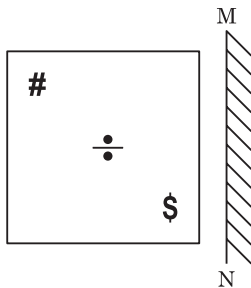


दर्पण एवं जल प्रतिबिंब (Mirror and Water Image)

Direction (Q.No. 1-49) : What option shape will be obtained when the given question picture is placed in front of the mirror?

निर्देश (प्र.स. 1-49) : दिए गए प्रश्न चित्र को दर्पण के सामने रखने पर कौन-सी विकल्प आकृति प्राप्त होगी।

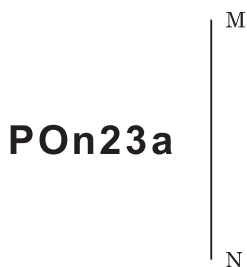
1.



[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

- (a) (b) (c) (d)

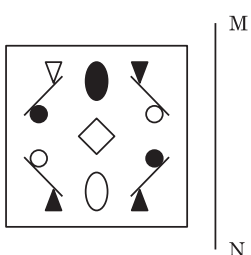
2.



[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

- (a) (b) (c) (d)

3.



[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

- (a) (b) (c) (d)

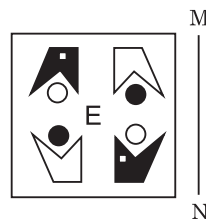
4.



[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]

- (a) (b) (c) (d)

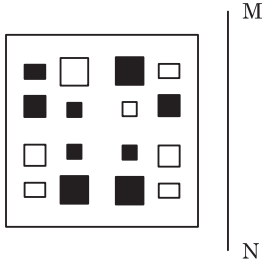
5.



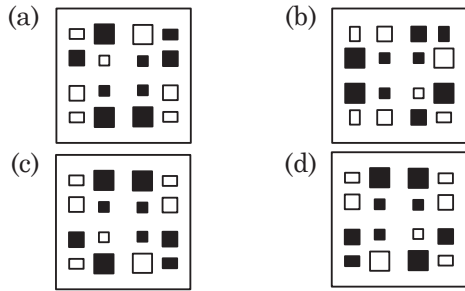
[DP Driver 21/10/2022, Shift-3]

- (a) (b) (c) (d)

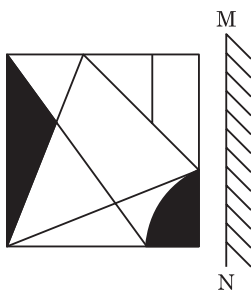
6.



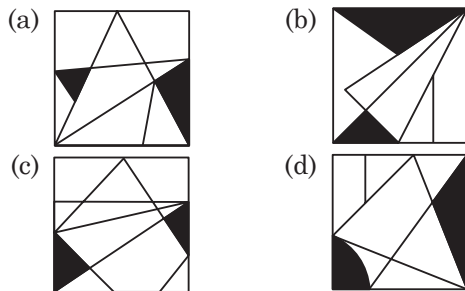
[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]



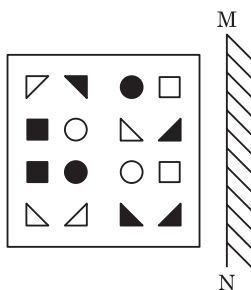
7.



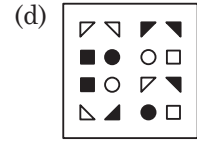
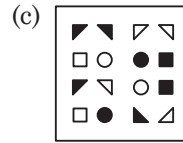
[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]



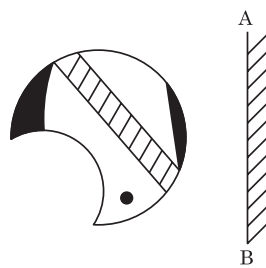
8.



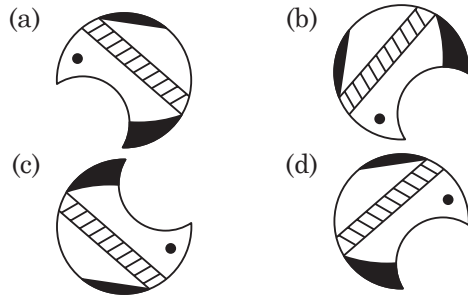
[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]



9.



[DP Const., 01/12/2023, Shift-1]

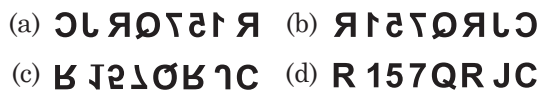


10.

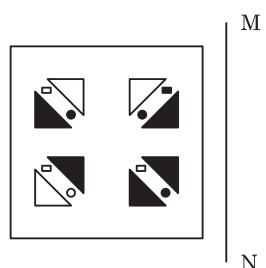


CJRQ751R

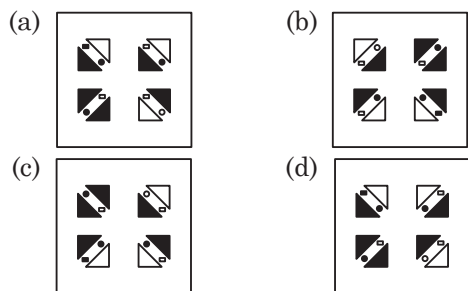
[DP Const., 30/11/2023, Shift-2]



11.



[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]



12.

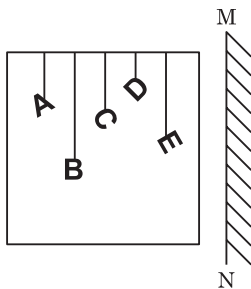
F c 7 9 4 k n

M
N

[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) n k p r c f (b) f c r p k n
(c) u k p b l c f (d) n k p r c f

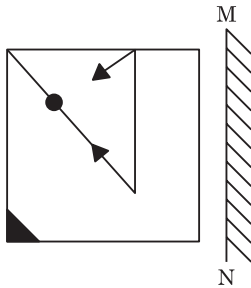
13.



[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]

- (a) (b)
(c) (d)

14.



[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

- (a) (b)
(c) (d)

15.

^^VV098&*()_/_

P
Q

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) _)(*8e0VV^^ (b) _()*8e0VV^^
(c) _()*88e0VV^^ (d) _()*880eVV^^

16.

L 1 d 2 z 6 k

M
N

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) k s b 1 d z (b) k d z r p l
(c) k r p l g z (d) k d z s b l

17.

KLUQF38

M
N

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

- (a) 83FQUJK (b) 88FQUJK
(c) 88FQUJK (d) 83FQUJK

18.

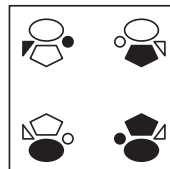
&HGF%LOR!

P
Q

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

- (a) !ROA%G&HGF (b) !ROF%G&HGF
(c) !ROF%G&HGF (d) &ROA%G&HGF

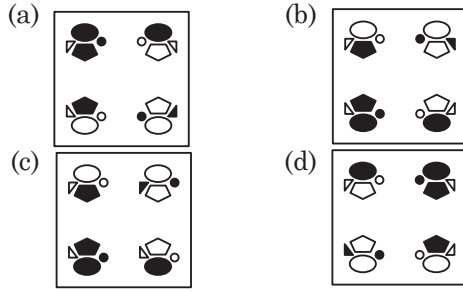
19.



M
N

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

23.



20.

M 5 R Y 9 U

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

- (a) n e Y R 5 M (b) U e Y R 5 M
(c) n e Y R 5 M (d) U e Y R 5 M

21.

B\$#@wer#sd4

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

- (a) 4b2#e@w#s\$B
(b) 4b2#e@w#s\$B
(c) 4b2#e@w#s\$B
(d) 4b2#e@w#s\$B

22.

F W M 7 2 d z H

[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]

- (a) H z b 7 2 M W F
(b) H z b 7 2 M W F
(c) H z b 7 2 M W F
(d) H z p 7 2 M W F

G N V Y T 5

[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

- (a) 5 T Y V N 9 (b) 5 T Y V N 9
(c) 5 T Y V N 9 (d) 5 T Y V N 9

24. F k Z 5 L P y

[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]

- (a) 5 T Y V N 9 (b) 5 T Y V N 9
(c) 5 T Y V N 9 (d) 5 T Y V N 9

25.

R d v 6 4 L f K

[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]

- (a) K f L 6 4 v d R
(b) K f L 6 4 v d R
(c) K f L 6 4 v d R
(d) K f L 6 4 v d R

26.

a p 5 h 3 7

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

- (a) 7 8 4 9 q s (b) 7 8 4 9 q s
(c) 7 8 4 9 q s (d) 7 8 4 9 q s

27.

KEPOU7

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

32.

- (a) 7UOPEX (b) 7UOPEX
(c) 7UOPEX (d) 7UOPEX

28.

A 2 4 G P K

P

Q

[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

- (a) K P G 4 S A (b) K P G 4 S A
(c) K P G 4 S A (d) K P G 4 S A

29.

Y a B 4 q

M

N

[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

- (a) p 4 B a Y (b) p 4 B a Y
(c) p 4 B a Y (d) p 4 B a Y

30.

^\$@#FFAERG

P

Q

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

- (a) G P U M S R (b) G P U M S R
(c) G P U M S R (d) G P U M S R

31.

L 3 e 2 v d z

M

N

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) z 8 e 7 a b (b) z 8 e 7 a b
(c) z 8 e 7 a b (d) z 8 e 7 a b

F 3 S d k B 7 w x

P

Q

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) x w 7 B k b 2 3 7
(b) F 3 2 q k B 7 w x
(c) x w 7 B k b 2 3 7
(d) x w 7 B k b 2 3 7

33.

ARC(-=ANE_?

P

Q

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

- (a) ?_ENA(-=ANE_? (b) ?_ENA(-=ANE_?
(c) ?_ENA(-=ANE_? (d) ?_ENA(-=ANE_?

34.

G P U M S R

P

Q

[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

- (a) G P U M S R (b) G P U M S R
(c) G P U M S R (d) G P U M S R

35.

B u R 9 7 W

P

Q

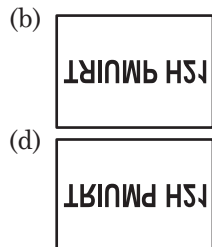
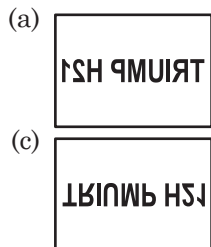
[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

- (a) W 7 9 R u B (b) W 7 9 R u B
(c) W 7 9 R u B (d) W 7 9 R u B

44.



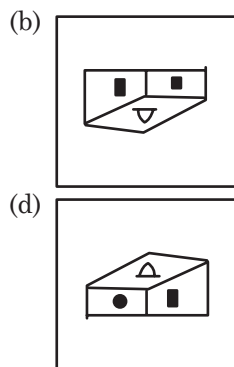
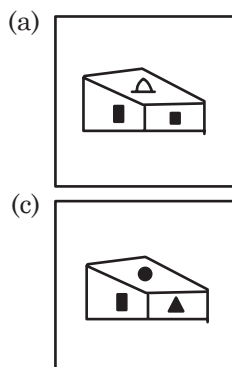
A  B



45.



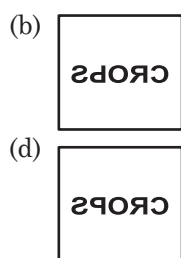
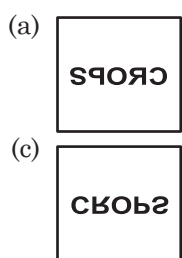
A  B



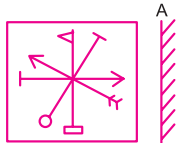
46.



A  B

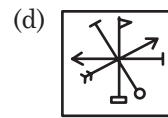
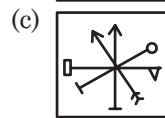
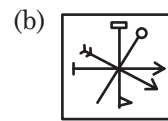
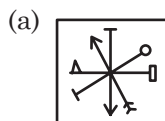


47.

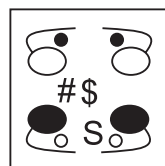


A  B

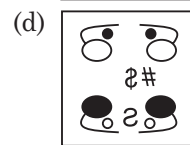
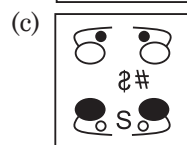
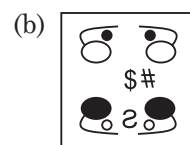
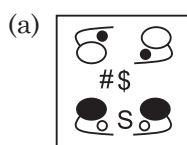
[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



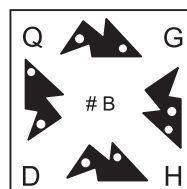
48.



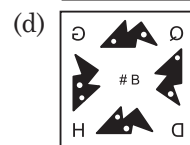
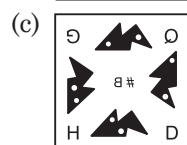
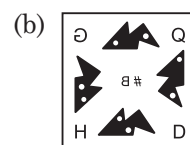
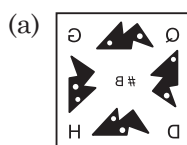
[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]



49.



[DP Driver 21/10/2022, Shift-2]

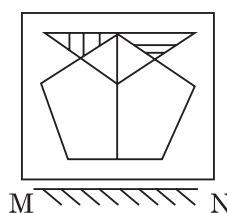


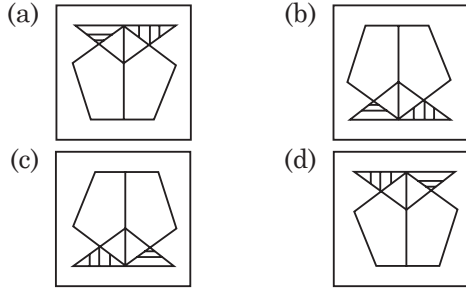
[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

निर्देश (50-60) : निम्नलिखित प्रश्नों में से कौन-सा विकल्प नीचे दी गयी प्रश्न आकृति के जल प्रतिबिम्ब को दर्शाता है?

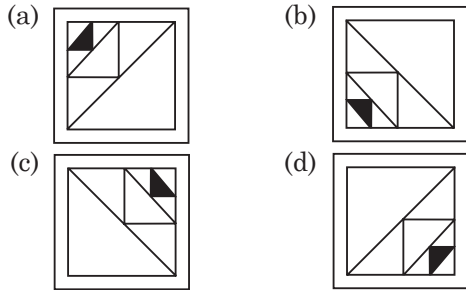
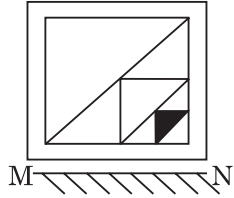
Direction (50-60) : Which of the following option represents the water image of the question figure given below?

50. प्रश्न आकृति

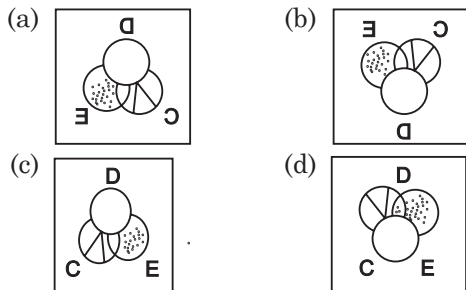
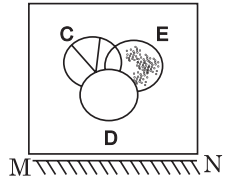




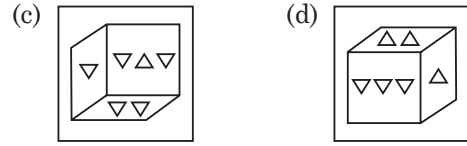
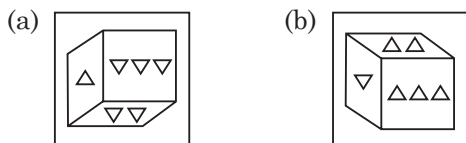
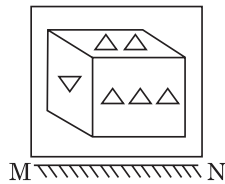
51. प्रश्न आकृति



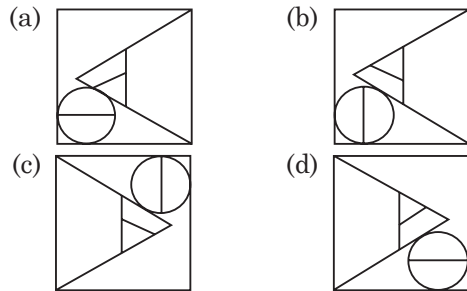
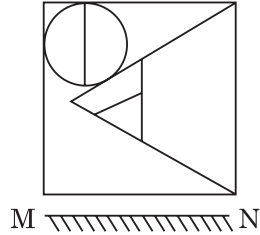
52. प्रश्न आकृति



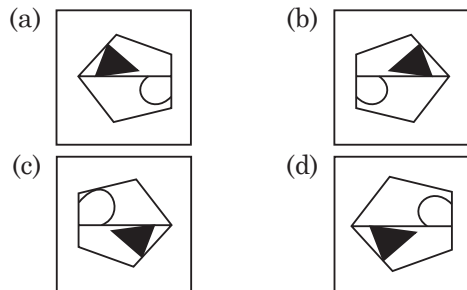
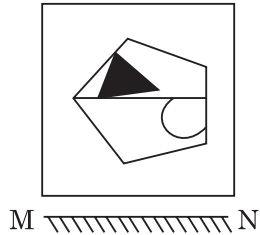
53. प्रश्न आकृति



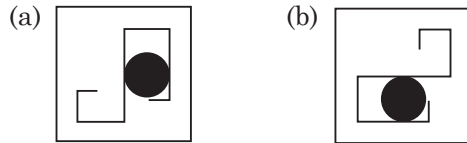
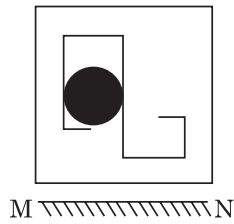
54. प्रश्न आकृति

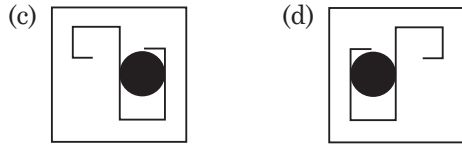


55. प्रश्न आकृति

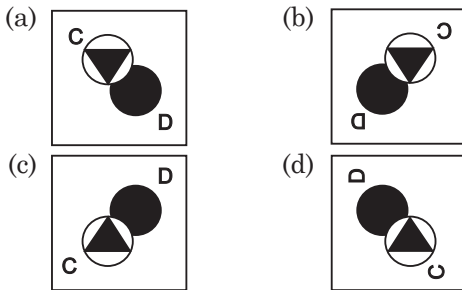
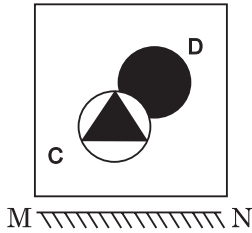


56. प्रश्न आकृति

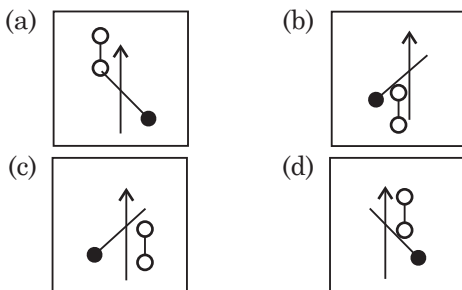
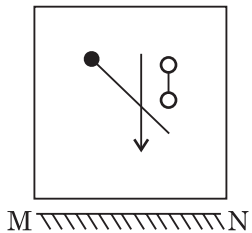




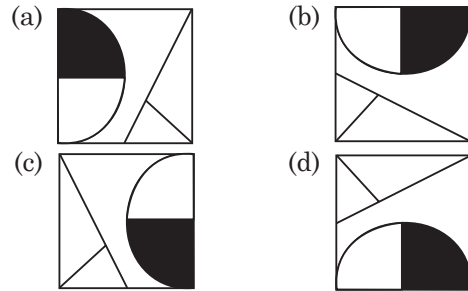
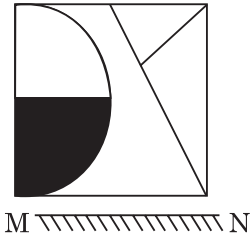
57. प्रश्न आकृति



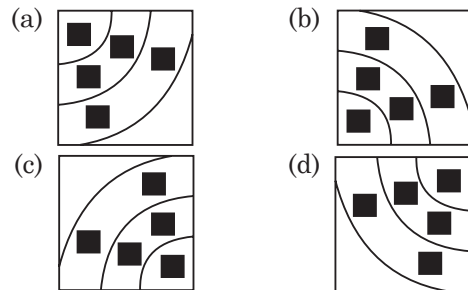
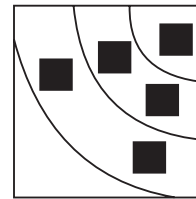
58. प्रश्न आकृति



59. प्रश्न आकृति



60. प्रश्न आकृति



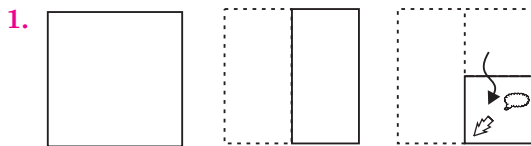
उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(d)	3.	(a)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(a)	7.	(d)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(c)	14.	(b)	15.	(b)	16.	(d)	17.	(c)	18.	(c)	19.	(b)	20.	(d)
21.	(c)	22.	(b)	23.	(a)	24.	(d)	25.	(c)	26.	(c)	27.	(d)	28.	(c)	29.	(d)	30.	(c)
31.	(b)	32.	(a)	33.	(c)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(a)	37.	(d)	38.	(a)	39.	(d)	40.	(b)
41.	(b)	42.	(b)	43.	(a)	44.	(c)	45.	(a)	46.	(d)	47.	(d)	48.	(d)	49.	(a)	50.	(c)
51.	(c)	52.	(c)	53.	(a)	54.	(b)	55.	(d)	56.	(d)	57.	(a)	58.	(c)	59.	(a)	60.	(c)

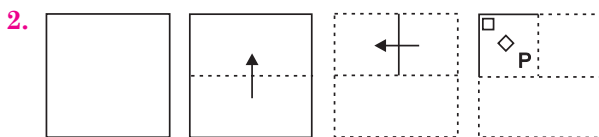
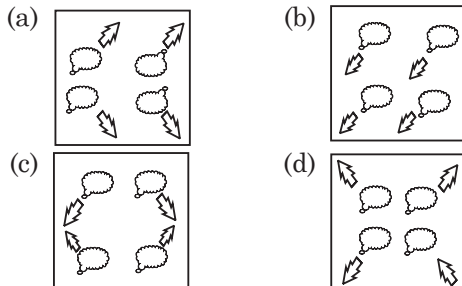
पेपर मोडना एवं काटना (Paper Folding and Cutting)

निर्देश (प्र.स. 1-46) : एक कागज को निम्नांकित चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

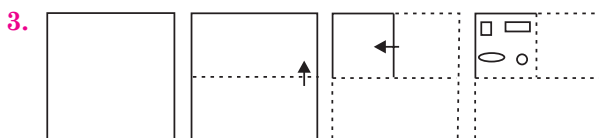
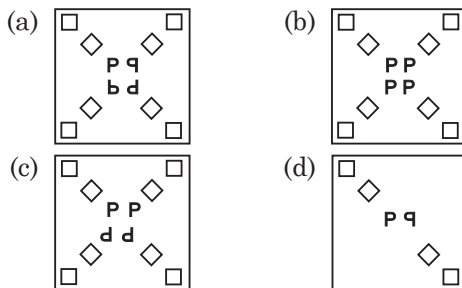
Direction (Q.No. 1-46) : A paper is folded and cut as shown in the following figure. What will this paper look like when you open it.



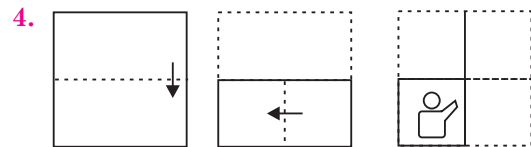
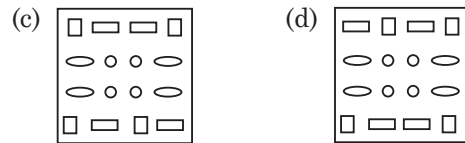
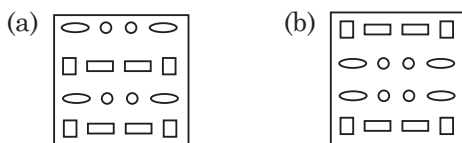
[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]



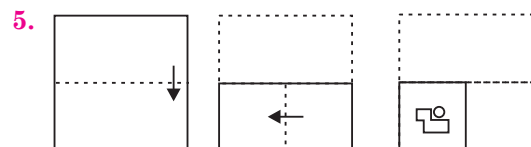
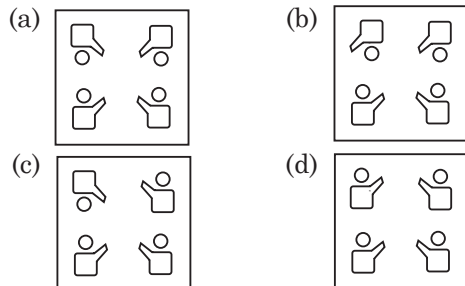
[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]



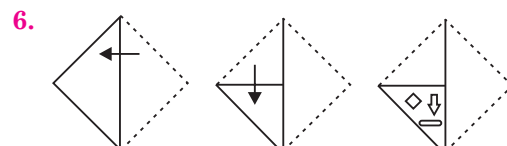
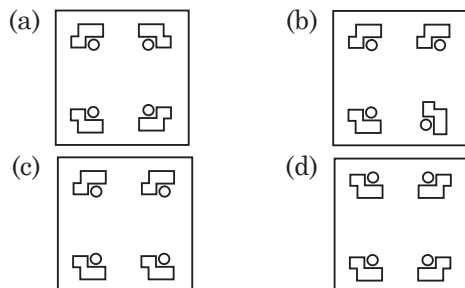
[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]



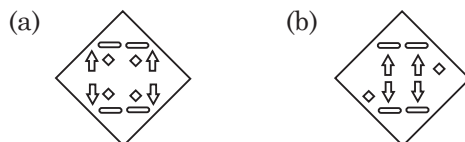
[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

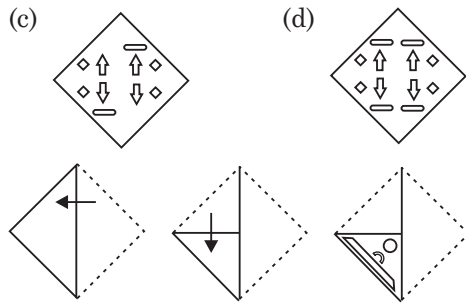


[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

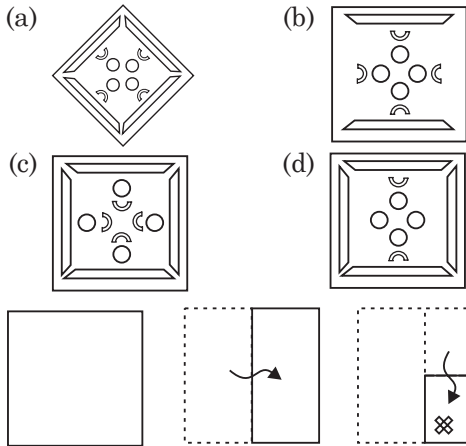


[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

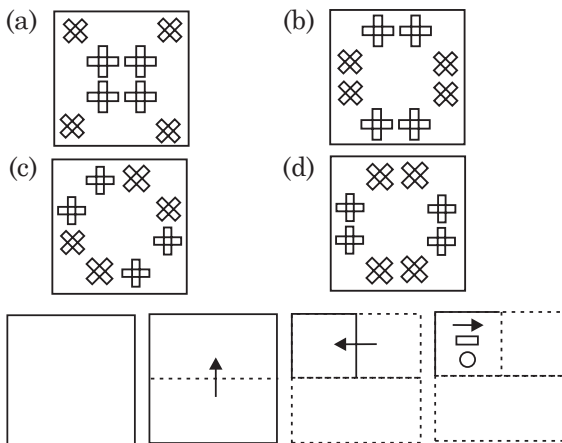




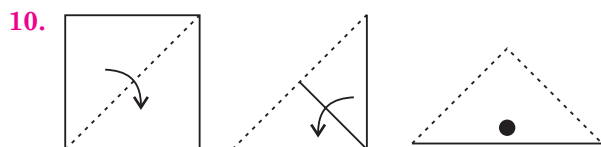
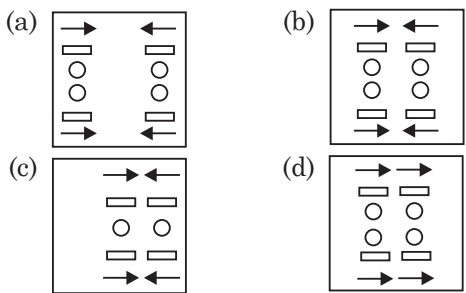
[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]



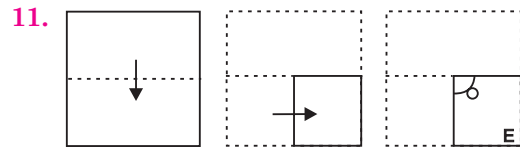
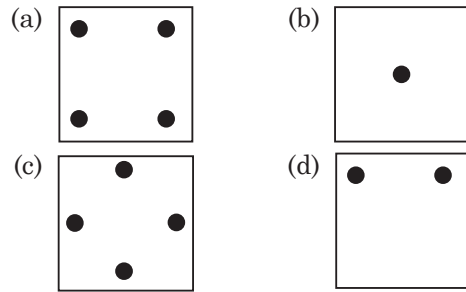
[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]



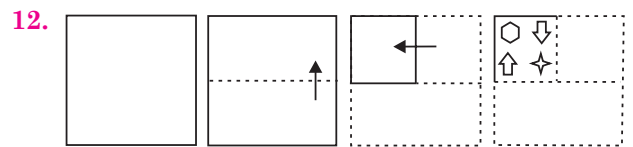
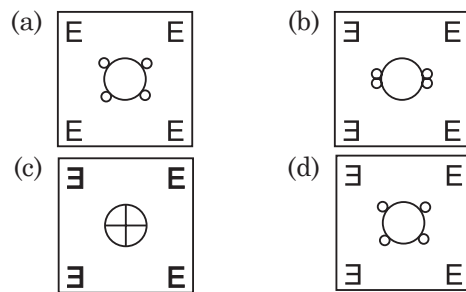
[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]



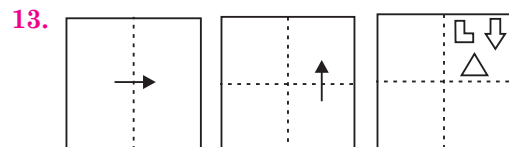
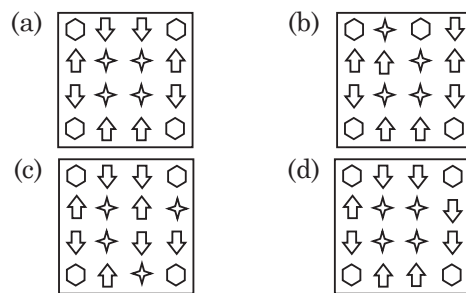
[DP Const., 29/11/2023, Shift-3]



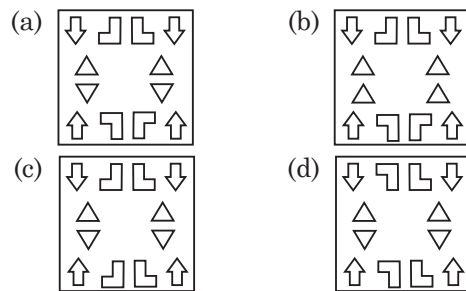
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



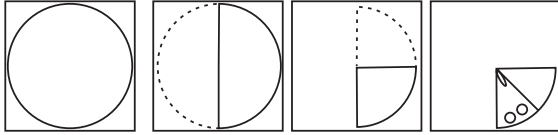
[DP Const., 28/11/2023, Shift-2]



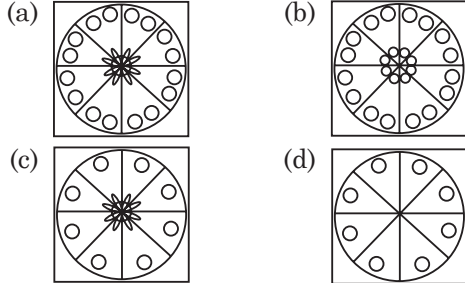
[DP Const., 28/11/2023, Shift-1]



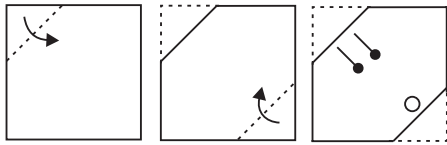
14.



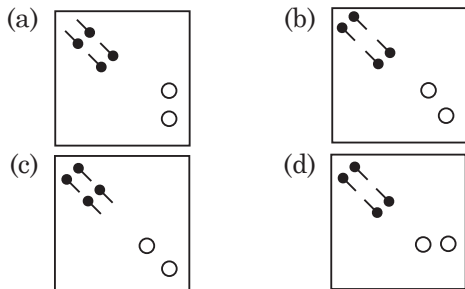
[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]



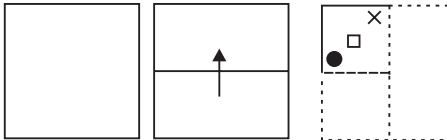
15.



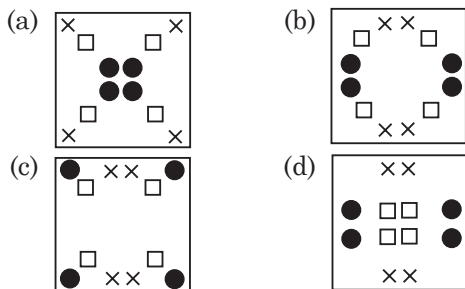
[DP Const., 24/11/2023, Shift-1]



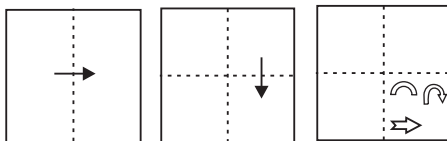
16.



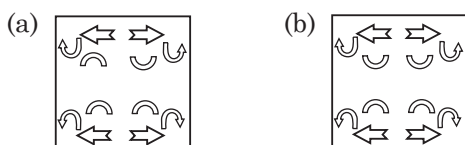
[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]



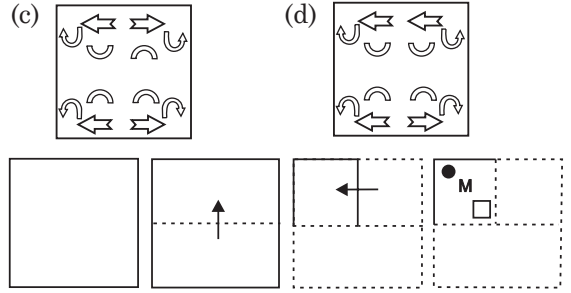
17.



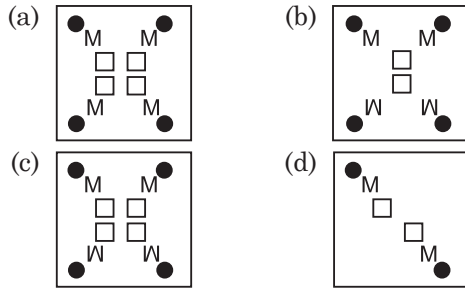
[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]



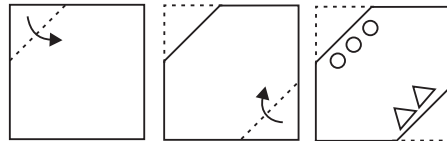
18.



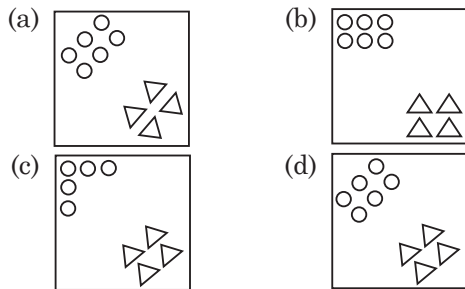
[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]



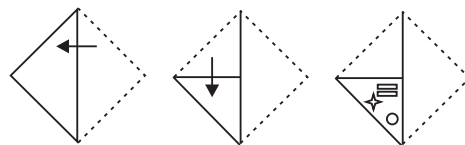
19.



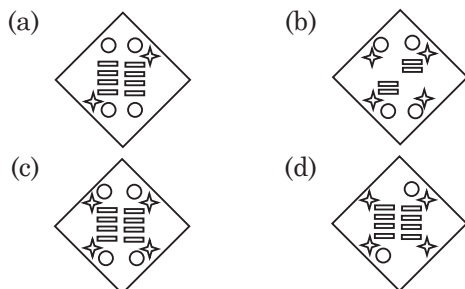
[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]



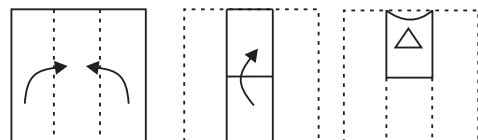
20.



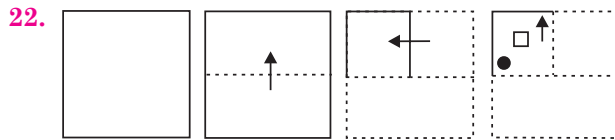
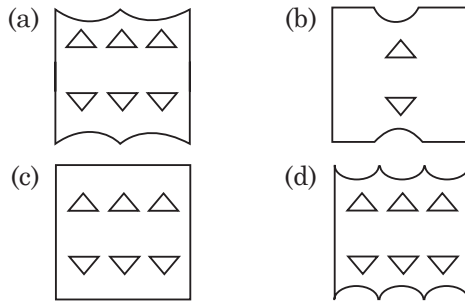
[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]



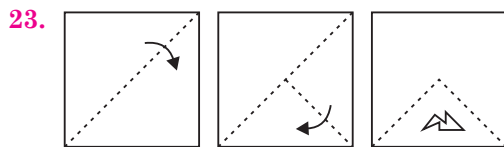
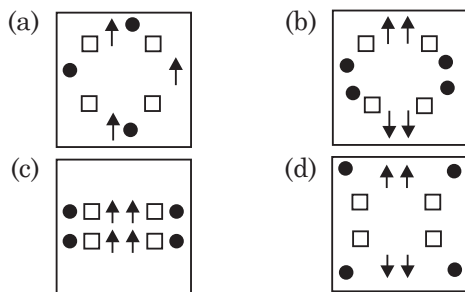
21.



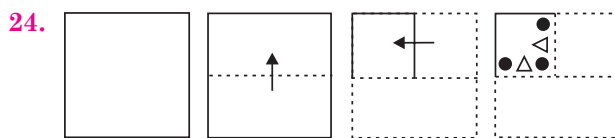
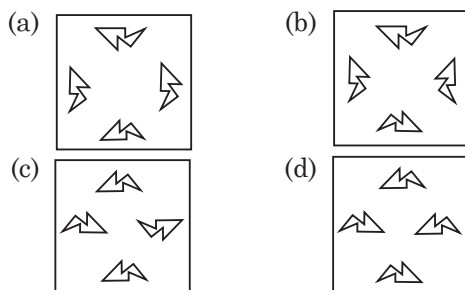
[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]



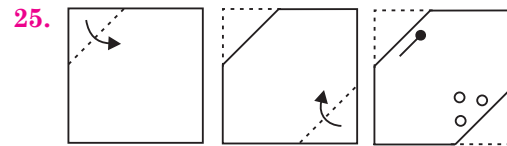
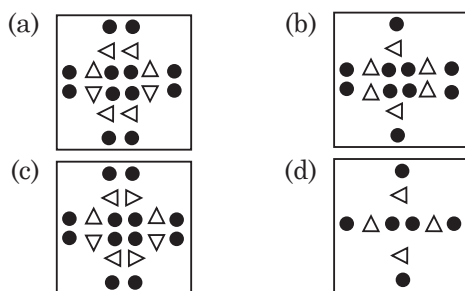
[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]



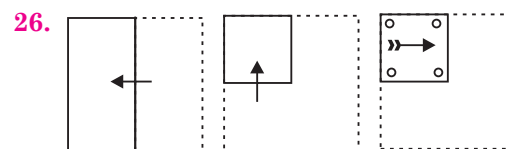
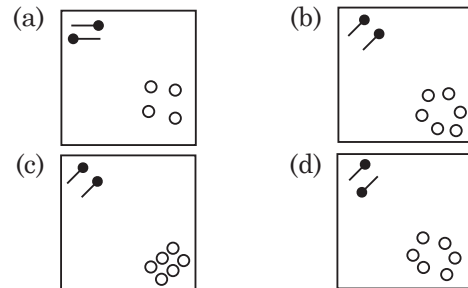
[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]



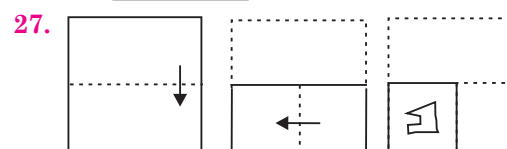
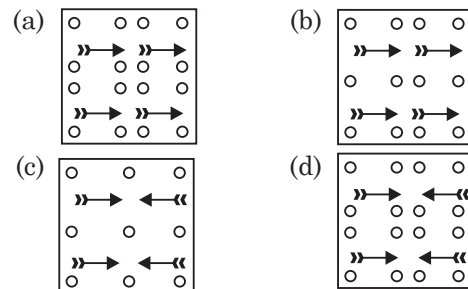
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]



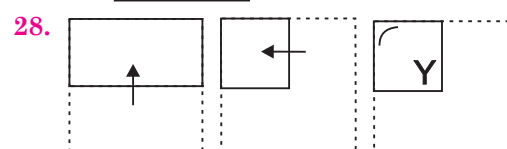
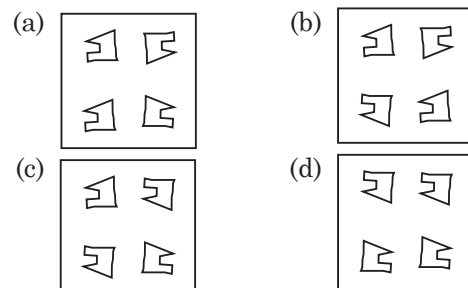
[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]



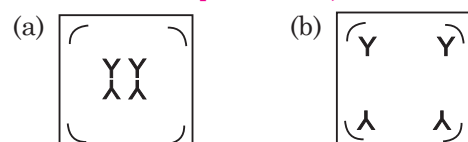
[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

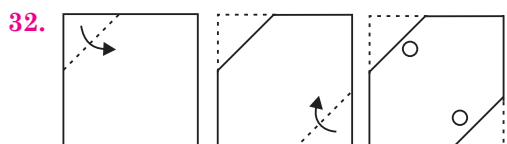
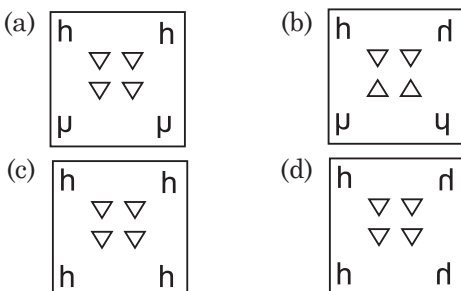
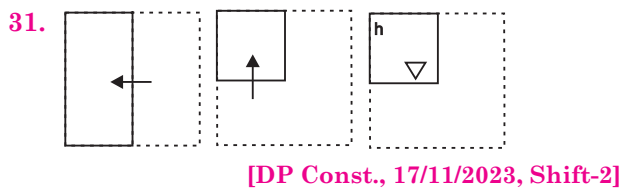
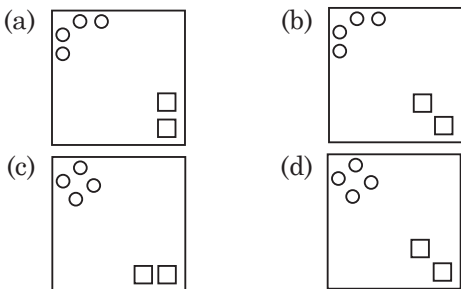
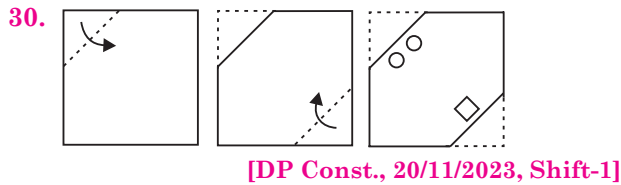
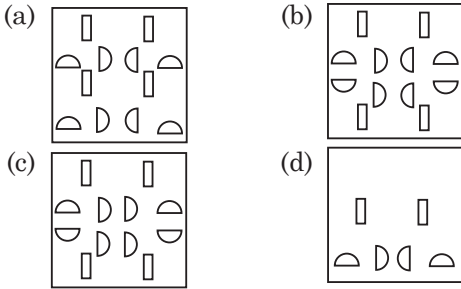
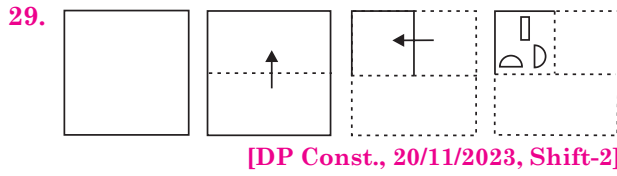
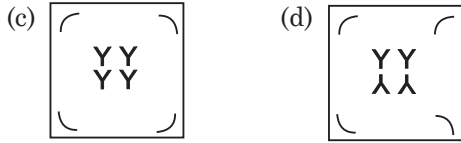


[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]

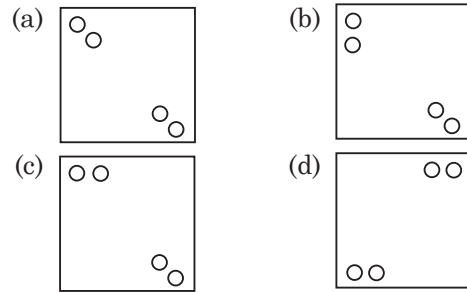


[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

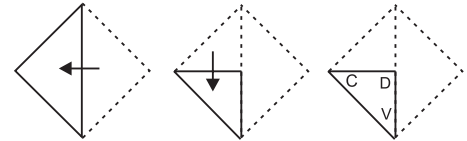




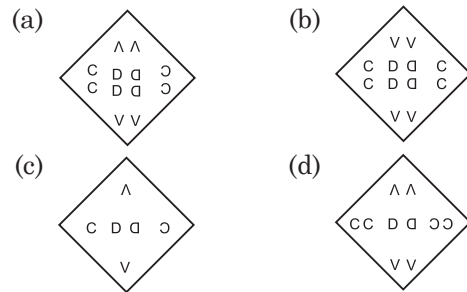
[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]



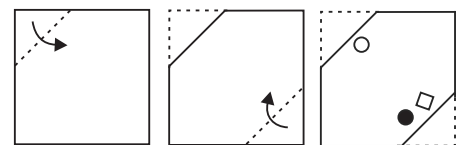
33.



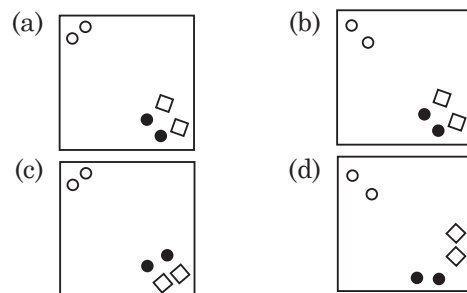
[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]



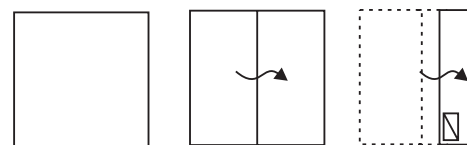
34.



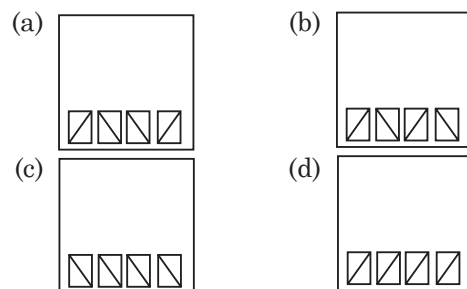
[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]



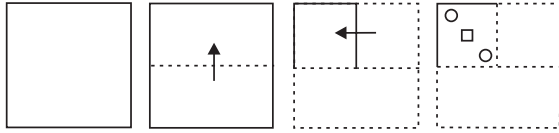
35.



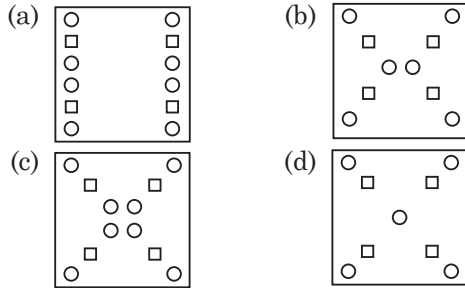
[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]



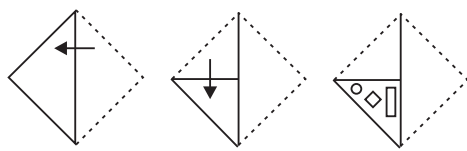
36.



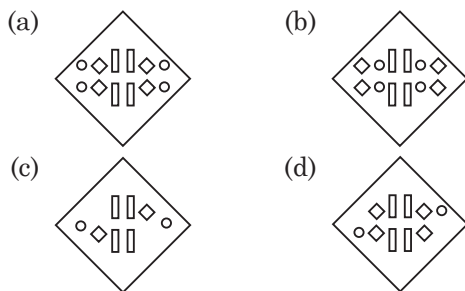
[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]



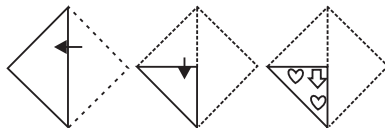
37.



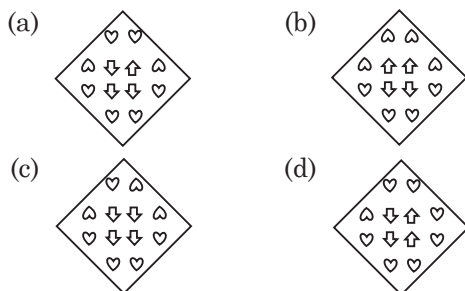
[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]



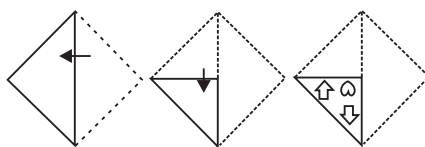
38.



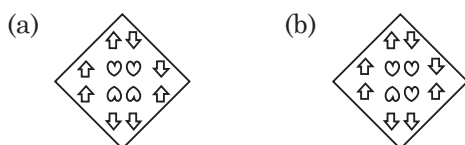
[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]



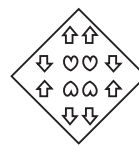
39.



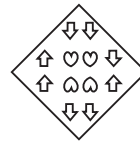
[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]



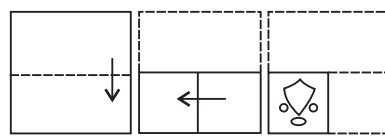
(c)



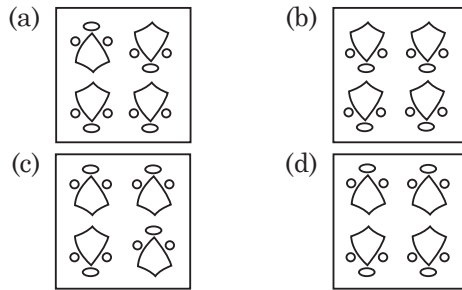
(d)



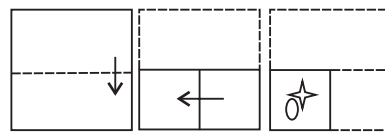
40.



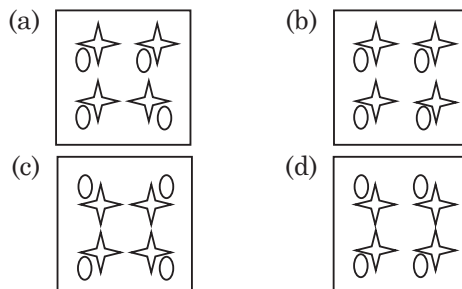
[DP HCM 12/10/2022, Shift-2]



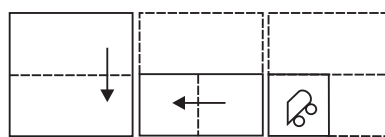
41.



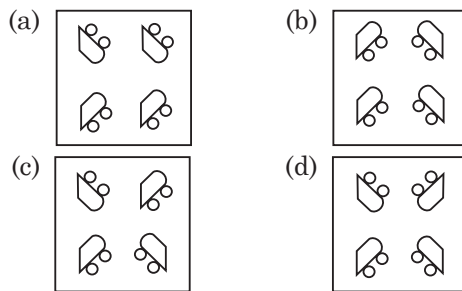
[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]



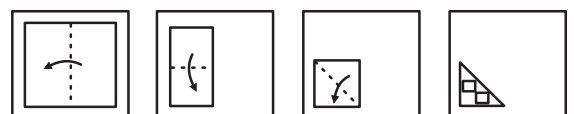
42.



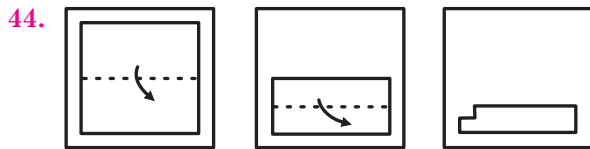
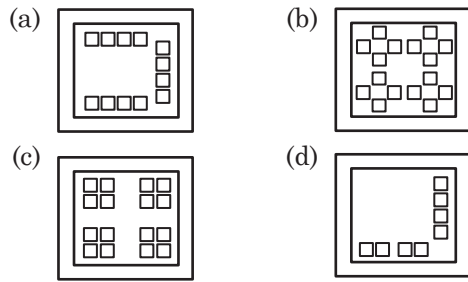
[DP HCM 10/10/2022, Shift-1]



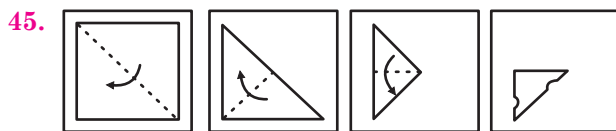
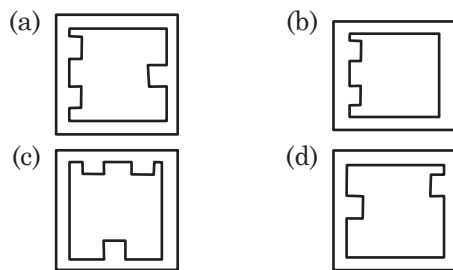
43.



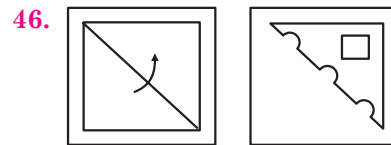
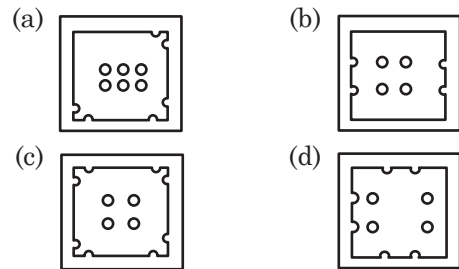
[DP Const., 05/12/2012, Shift-1]



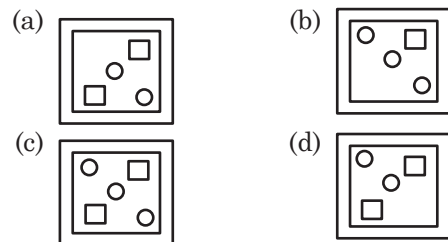
[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]



[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]



[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]



उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(a)	3.	(b)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(d)	7.	(a)	8.	(d)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(a)	15.	(b)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(c)	19.	(a)	20.	(c)
21.	(d)	22.	(b)	23.	(b)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(d)	27.	(a)	28.	(a)	29.	(b)	30.	(d)
31.	(b)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(c)	37.	(a)	38.	(a)	39.	(d)	40.	(d)
41.	(d)	42.	(c)	43.	(b)	44.	(a)	45.	(b)	46.	(c)								

न्यायसंगता (Syllogism)

निर्देश (1-62) : दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

Direction (1-62) : Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true. Even if it seems to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

- केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।
- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- केवल निष्कर्ष III अनुसरण करते हैं।
- सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- निष्कर्ष II और या निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।
- केवल कथन II और III अनुपालन करते हैं।
 - कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।
- Only conclusion II follows.
- Neither conclusion I nor II follows.
- Only conclusion I follows.
- Both conclusion I and II follow.
- Only conclusion III follows.
- All the conclusion follow.
- Conclusion II and either conclusion I or conclusion III follow.
- Only statements II and III follow.
- None of the conclusions follows.

1. कथन :

कुछ रेड, ब्लू हैं।

सभी ब्लू, ग्रीन हैं।

निष्कर्ष :

- कुछ रेड, ग्रीन हैं।
- कुछ ग्रीन, रेड हैं।

Statements :

Some red are blue.

All blue are green.

Conclusions :

- Some red are green.
- Some green are red.

[DP Const., 01/12/2023, Shift-2]

2. कथन :

सभी चाबियाँ, ताले हैं।

सभी ताले, हैंडल हैं।

निष्कर्ष :

- कुछ ताले, चाबियाँ हैं।
- सभी चाबियाँ, हैंडल हैं।

Statements :

All keys are locks.

All locks are handles.

Conclusions :

- Some locks are keys.
- All keys are handles.

[DP Const., 01/12/2023, Shift-3]

3. कथन :

सभी गुलाब, लिली हैं।

सभी लिली, फूल हैं।

निष्कर्ष :

- सभी गुलाब, फूल हैं।
- कुछ गुलाब, फूल नहीं हैं।
- कोई गुलाब, फूल नहीं है।

Statements :

All roses are lillies.

All lillies are flowers.

Conclusions :

- All roses are flowers.
- Some roses are not flowers.
- No rose is a flower.

[DP Const., 02/12/2023, Shift-1]

4. कथन :

सभी कौवे पक्षी हैं।

कुछ कौवे पालतू हैं।

निष्कर्ष :

- सभी पालतू पक्षी हैं।

II. कुछ पक्षी कौवे हैं।

Statements :

All crows are birds.
Some crows are pets.

Conclusions :

- I. All pets are birds.
II. Some birds are crows.

[DP Const., 02/12/2023, Shift-2]

5. कथन :

कुछ मछलियाँ बिल्लियाँ हैं।
सभी बिल्लियाँ सॉफ्ट हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी सॉफ्ट बिल्लियाँ हैं।
II. कुछ मछलियाँ सॉफ्ट हैं।

Statements :

Some fishes are cats.
All cats are soft.

Conclusions :

- I. All soft are cats.
II. Some fishes are soft.

[DP Const., 02/12/2023, Shift-3]

6. कथन :

कुछ कंबल, रजाई हैं।
कुछ रजाई, बेडशीट हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी बेडशीट, कंबल हैं।
II. कुछ बेडशीट, कंबल हैं।

Statements :

Some blankets are quilts.
Some quilts are bedsheets.

Conclusions :

- I. All bedsheets are blankets.
II. Some bedsheets are blankets.

[DP Const., 03/12/2023, Shift-1]

7. कथन :

कुछ चूहे, चमगादड़ हैं।
कुछ चमगादड़, बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी बिल्लियाँ, चूहे हैं।
II. कुछ चमगादड़, चूहे हैं।

Statements :

Some rats are bats.
Some bats are cats.

Conclusions :

- I. All cats are rats.
II. Some bats are rats.

[DP Const., 03/12/2023, Shift-2]

8. कथन :

सभी आम, अंगूर हैं।
सभी अंगूर, अमरुद हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी अमरुद, अंगूर हैं।
II. सभी अंगूर, आम हैं।

Statements :

All mangoes are grapes.
All grapes are guavas.

Conclusions :

- I. All guavas are grapes.
II. All grapes are mangoes.

[DP Const., 03/12/2023, Shift-3]

9. कथन :

सभी पेड़ साग हैं।
कुछ पेड़ शंकुवृक्ष हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी शंकुवृक्ष साग हैं।
II. कुछ साग पेड़ हैं।

Statements :

All trees are greens.
Some trees are conifers.

Conclusions :

- I. All conifers are greens.
II. some greens are trees.

[DP Const., 30/11/2023, Shift-3]

10. कथन :

सभी घर इमारतें हैं।
कुछ घर अपार्टमेंट हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी इमारतें घर हैं।
II. कुछ इमारतें अपार्टमेंट हैं।

Statements :

All houses are buildings.
Some houses are apartments.

Conclusions :

- I. All buildings are houses.
II. Some buildings are apartments.

[DP Const., 30/11/2023, Shift-1]

11. कथन :

सभी मग, बाल्टियाँ हैं।
कुछ मग, टम्बलर हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी टम्बलर, मग हैं।
II. सभी बाल्टियाँ, टम्बलर हैं।

Statements :

All mugs are buckets.

Some mugs are tumblers.

Conclusions :

- I. All tublers are mugs.
- II. All buckets are tumblers.

[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

12. कथन :

कुछ बास्केट केक हैं।
कुछ केक टार्ट हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ केक बास्केट हैं।
- II. कुछ टार्ट केक हैं।

Statements :

Some baskets are cakes.
Some cakes are tarts.

Conclusions :

- I. Some cakes are baskets.
- II. Some tarts are cakes.

[DP Const., 29/11/2023, Shift-2]

13. कथन :

सभी आम, अंगूर हैं।
सभी अंगूर, अमरूद हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ अमरूद, आम हैं।
- II. सभी आम, अमरूद हैं।

Statements :

All magoes are grapes.
All grapes are guavas.

Conclusions :

- I. Some guavas are mangoes.
- II. All mangoes are guavas.

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

14. कथन :

सभी किताबें जर्नल हैं।
सभी जर्नल उपन्यास हैं।
कुछ कविताएँ उपन्यास हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ उपन्यास किताबें हैं।
- II. कुछ कविताएँ जर्नल हैं।
- III. सभी जर्नल किताबें हैं।

Statements :

All books are journals.
All journals are novels.
Some poems are novels.

Conclusions :

- I. Some novels are books.
- II. Some poems are journals.
- III. All journals are books.

[DP Const., 29/11/2023, Shift-1]

15. कथन :

सभी मोर, शेर हैं।

कुछ शेर, कुत्ते हैं।

कोई कुत्ता, बिल्ली नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ शेर, बिल्लियाँ नहीं हैं।
- II. कुछ मोर, कुत्ते हैं।
- III. कुछ मोर, शेर नहीं हैं।

Statements :

All peacocks are lions.
Some lions are dogs.
No dog is a cat.

Conclusions :

- I. Some lions are not cats.
- II. Some peacocks are dogs.
- III. Some peacocks are not lions.

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

16. कथन :

सभी झाड़ियाँ पेड़ हैं।

कुछ पौधे झाड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी पौधे पेड़ हैं।
- II. कुछ पेड़ झाड़ियाँ हैं।
- III. कोई पौधा पेड़ नहीं है।

Statements :

All bushes are trees.
Some plants are bushes.

Conclusions :

- I. All plants are trees.
- II. Some trees are busehs.
- III. No plant is tree.

[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

17. कथन :

सभी आलू सब्जियाँ हैं।

सभी गाजर सब्जियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ गाजर, आलू हैं।
- II. सभी सब्जियाँ गाजर हैं।

Statements :

All potatoes are vegetables.
All carrots are vegetables.

Conclusions :

- I. Some carrots are potatoes.
- II. All vegetables are carrots.

[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]

18. कथन :

कुछ ताले चाबियाँ हैं।
कुछ चाबियाँ ब्लेड हैं।
कोई ब्लेड गोंद नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कोई गोंद चाबी नहीं है।
- II. कोई ब्लेड ताला नहीं है।
- III. कुछ चाबियाँ ताले हैं।

Statements :

Some locks are keys.
Some keys are blades.
No blade is glue.

Conclusions :

- I. No glue is key.
- II. No blade is lock.
- III. Some keys are locks.

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

19. कथन :

कुछ सैनिक, अधिकारी हैं।
कुछ अधिकारी, नागरिक हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी सैनिक, नागरिक हैं।
- II. सभी नागरिक, सैनिक हैं।

Statements :

Some soldiers are officers.
Some officers are civilians.

Conclusions :

- I. All soldiers are civilians.
- II. All civilians are soldiers.

[DP Const., 23/11/2023, Shift-3]

20. कथन :

कुछ गुब्बारे, बैग हैं।
सभी बेल्ट, बैग हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ बैग, गुब्बारे हैं।
- II. कुछ बेल्ट, गुब्बारे हैं।

Statements :

Some balloons are bags.
All belts are bags.

Conclusions :

- I. Some bags are balloons.
- II. Some belts are balloons.

[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

21. कथन :

सभी चिप्स, स्नैक्स हैं।
तले हुए कुछ फूड्स, चिप्स हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी तले हुए फूड्स, स्नैक्स हैं।
- II. कुछ स्नैक्स, तले हुए फूड्स हैं।
- III. कोई तला हुआ फूड, स्नैक नहीं है।

Statements :

All chips are snacks.
Some fried foods are chips.

Conclusions :

- I. All fried foods are snacks.
- II. Some snacks are fried foods.
- III. No fried food is a snack.

[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

22. कथन :

सभी आँसू नमक हैं।
कुछ आँसू मगरमच्छ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी मगरमच्छ आँसू हैं।
- II. सभी मगरमच्छ नमक हैं।

Statements :

All tears are salt.
Some tears are crocodiles.

Conclusions :

- I. All crocodiles are tears.
- II. All crocodiles are salt.

[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]

23. कथन :

सभी छात्र शिक्षक हैं।
कोई भी शिक्षक प्रधानाचार्य नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कोई भी प्रधानाचार्य छात्र नहीं है।
- II. सभी शिक्षक छात्र हैं।

Statements :

All students are teachers.
No teacher is the principal.

Conclusions :

- I. No principal is student.
- II. All teachers are students.

[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]

24. कथन :

सभी केक कैंडी हैं।
कोई पेस्ट्री कैंडी नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. सभी पेस्ट्री केक हैं।
- II. कुछ केक पेस्ट्री हैं।

Statements :

All cakes are candies.
No pastries are candies.

Conclusions :

- I. All pastries are cakes.
- II. Some cakes are pastries.

[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]

25. कथन :

- कुछ बोतलें, खिड़कियाँ हैं।
- कुछ खिड़कियाँ, हैंडल हैं।
- सभी दरवाजे, हैंडल हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ बोतलें, हैंडल हैं।
- II. कुछ खिड़कियाँ, बोतलें हैं।
- III. कुछ दरवाजे, बोतले हैं।

Statements :

- Some bottles are windows.
- Some windows are handles.
- All doors are handles.

Conclusions :

- I. Some bottles are handles.
- II. Some windows are bottles.
- III. Some doors are bottles.

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

26. कथन :

- कुछ पंखे गोल हैं।
- कुछ गोल वृत्त हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी पंखे वृत्त हैं।
- II. सभी वृत्त गोल हैं।

Statements :

- Some fans are round.
- Some round are circles.

Conclusions :

- I. All fans are circles.
- II. All circles are round.

[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

27. कथन :

- कुछ बैकपैक, बैग हैं।
- सभी बैकपैक, लगेज हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ लगेज, बैग हैं।
- II. कुछ लगेज, बैकपैक हैं।

Statements :

- Some luggages are bags.
- All luggages are backpacks.

Conclusions :

- I. Some luggages are bags.
- II. Some luggages are backpacks.

[DP Const., 20/11/2023, Shift-2]

28. कथन :

- कुछ ऊँट, गधे हैं।
- कुछ गधे, गाय हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ गाय, ऊँट हैं।
- II. कुछ गधे, ऊँट हैं।

Statements :

- Some camels are donkeys.
- Some donkeys are cows.

Conclusions :

- I. Some cows are camels.
- II. Some donkeys are camels.

[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

29. कथन :

- सभी कंप्यूटर मशीन हैं।
- कुछ कंप्यूटर रोबोट हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी रोबोट कंप्यूटर हैं।
- II. कुछ मशीन रोबोट हैं।

Statements :

- All computers are machines.
- Some computers are robots.

Conclusions :

- I. All robots are computers.
- II. Some machines are robots.

[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]

30. कथन :

- कुछ गुब्बारे, कार हैं।
- कुछ कार, रॉकेट हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ रॉकेट, गुब्बारे हैं।
- II. सभी रॉकेट, गुब्बारे हैं।

Statements :

- Some balloons are cars.
- Some cars are rockets.

Conclusions :

- I. Some rockets are balloons.
- II. All rockets are balloons.

[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]

31. कथन :

- सभी पेन, लैपटॉप हैं।
- सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी पेन, कंप्यूटर हैं।
- II. सभी लैपटॉप, पेन हैं।

Statements :

All pens are laptops.
All laptops are computers.

Conclusions :

- I. All pens are computers.
II. All laptops are pens.

[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

32. कथन :

कुछ बैग पानी हैं।
सभी पानी तरल पदार्थ हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ तरल पदार्थ बैग हैं।
II. सभी बैग तरल पदार्थ हैं।

Statements :

Some bags are waters.
All waters are liquids.

Conclusions :

- I. Some liquids are bags.
II. All bags are liquids.

[DP Const., 17/11/2023, Shift-1]

33. कथन :

कुछ जादूगरनियाँ, मानव हैं।
सभी मानव, शीत हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी जादूगरनियाँ, शीत हैं।
II. कुछ जादूगरनियाँ, शीत हैं।

Statements :

Some witches are humans.
All humans are cold.

Conclusions :

- I. All witches are cold.
II. Some witches are cold.

[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]

34. कथन :

सभी कीट पक्षी हैं।
कुछ पक्षी मछलियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी मछलियाँ कीट हैं।
II. कुछ मछलियाँ कीट हैं।

Statements :

All insects are birds.
Some birds are fishes.

Conclusions :

- I. All fishes are insects.
II. Some fishes are insects.

[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]

35. कथन :

सभी सर्वेक्षण शोध हैं।
कुछ सर्वेक्षण पुस्तकें हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ शोध सर्वेक्षण हैं।
II. सभी पुस्तकें शोध हैं।

Statements :

All surveys are researches.
Some surveys are books.

Conclusions :

- I. Some researches are surveys.
II. All books are researches.

[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]

36. कथन :

सभी वैग, पेंट हैं।
सभी पेंट, अंडे हैं।
सभी अंडे, फूल हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी पेंट, फूल हैं।
II. सभी पेंट, वैग हैं।
III. सभी फूल, वैग हैं।
IV. सभी फूल, पेंट हैं।

Statements :

All wags are paints.
All paints are eggs.
All eggs are flowers.

Conclusions :

- I. All pants are flowers.
II. All pants are wags.
III. All flowers are wags.
IV. All flowers are paints.

[DP Const., 15/11/2023, Shift-3]

37. कथन :

सभी मुर्गियाँ कुत्ते हैं।
सभी कुत्ते मोर हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी मुर्गियाँ मोर हैं।
II. सभी मोर कुत्ते हैं।

Statements :

All chickens are dogs.
All dogs are peacocks.

Conclusions :

- I. All chickens are peacocks.
II. All peacocks are dogs.

[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]

38. कथन :

कुछ तारे, ग्रह हैं।

सभी तारे, धूमकेतु हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ धूमकेतु, ग्रह हैं।
- II. कुछ ग्रह, तारे हैं।

Statements :

Some stars are planets.
All stars are comets.

Conclusions :

- I. Some comets are planets.
- II. Some planets are stars.

[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]

39. कथन :

सभी शर्ट कॉटन हैं।
कुछ शर्ट नेट हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी नेट शर्ट हैं।
- II. कुछ नेट कॉटन हैं।

Statements :

All shirts are cotton.
Some shirts are nets.

Conclusions :

- I. All nets are shirts.
- II. Some nets are cotton.

[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]

40. कथन :

कुछ जूते, शर्ट हैं।
सभी शर्ट, जैकेट हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ जूते, जैकेट हैं।
- II. सभी जैकेट, जूते हैं।

Statements :

Some shoes are shirts.
All shirts are jackets.

Conclusions :

- I. Some shoes are jackets.
- II. All jackets are shoes.

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

41. कथन :

कुछ छाते, मोबाइल हैं।
कुछ मोबाइल, पेन हैं।
कुछ पेन, इरेजर हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ इरेजर, मोबाइल हैं।
- II. कुछ पेन, छाते हैं।
- III. कुछ इरेजर, छाते हैं।

Statements :

Some umbrellas are mobiles.
Some mobiles are pens.
Some pens are erasers.

Conclusions :

- I. Some erasers are mobiles.
- II. Some pens are umbrellas.
- III. Some erasers are umbrellas.

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-1]

42. कथन :

कुछ कुशन, सोफा हैं।
कुछ पर्स, कुशन हैं।
सभी सोफा, पर्स हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ कुशन, पर्स हैं।
- II. कुछ पर्स, सोफा हैं।
- III. कुछ सोफा, कुशन हैं।

Statements :

Some cushions are sofas.
Some purses are cushions.
All sofas are purses.

Conclusions :

- I. Some cushions are purses.
- II. Some purses are sofas.
- III. Some sofas are cushions.

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-2]

43. कथन :

सभी जहाज, नाव हैं।
सभी नाव, पनडुब्बी हैं।
सभी पनडुब्बी, क्रूज हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ जहाज, क्रूज हैं।
- II. सभी नाव, क्रूज हैं।

Statements :

All ships are boats.
All boats are submarines.
All submarines are cruises.

Conclusions :

- I. Some ships are cruises.
- II. All boats are cruises.

[DP HCM 20/10/2022, Shift-3]

44. कथन :

सभी नावें होटल हैं।
कुछ होटल महल हैं।
कोई महल हवेली नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ नावें महल हैं।
- II. कुछ हवेली के होटल न होने की संभावना है।
- III. कोई नाव महल नहीं है।

Statements :

- All boats are hotels.
- Some hotels are palaces.
- No palace is a mansion.

Conclusions :

- I. Some boats are palaces.
- II. Some mansions being not hotels is a possibility.
- III. No boat is a palace.

[DP HCM 20/10/2022, Shift-2]

45. कथन :

- सभी ट्यूलिप, गुलाब हैं।
- सभी गुलाब, लिली हैं।
- सभी लिली, सूरजमुखी हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी गुलाब, सूरजमुखी हैं।
- II. कुछ गुलाब, ट्यूलिप हैं।
- III. कुछ सूरजमुखी, गुलाब हैं।

Statements :

- All tulips are roses.
- All roses are lilies.
- All lilies are sunflowers.

Conclusions :

- I. All roses are sunflowers.
- II. Some roses are tulips.
- III. Some sunflowers are roses.

[DP HCM 20/10/2022, Shift-1]

46. कथन :

- कुछ फूल, गुलाबी हैं।
- सभी गुलाबी चीजें, सुंदर हैं।
- कुछ सुंदर चीजें, महँगी हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी फूल, सुंदर हैं।
- II. कुछ गुलाबी चीजें, महँगी हैं।

Statements :

- Some flowers are pink.
- All pink things are beautiful.
- Some beautiful things are expensive.

Conclusions :

- I. All flowers are beautiful.
- II. Some pink things are expensive.

[DP HCM 19/10/2022, Shift-3]

47. कथन :

- सभी आलू, प्याज हैं।
- सभी प्याज, टमाटर हैं।
- सभी गाजर, प्याज हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी टमाटर, आलू हैं।
- II. कुछ टमाटर, प्याज हैं।
- III. सभी गाजर, टमाटर हैं।

Statements :

- All potatoes are onions.
- All onions are tomatoes.
- All carrots are onions.

Conclusions :

- I. All tomatoes are potatoes.
- II. Some tomatoes are onions.
- III. All carrots are tomatoes.

[DP HCM 19/10/2022, Shift-2]

48. कथन :

- सभी आम, अंगूर हैं।
- सभी आड़ू, अंगूर हैं।
- सभी अंगूर, अनार हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी आम, अनार हैं।
- II. सभी आड़ू, अनार हैं।
- III. कुछ अनार, अंगूर हैं।

Statements :

- All mangoes are grapes.
- All peaches are grapes.
- All grapes are pomegranates.

Conclusions :

- I. All mangoes are pomegranates.
- II. All peaches are pomegranates.
- III. Some pomegranates are grapes.

[DP HCM 19/10/2022, Shift-1]

49. कथन :

- सभी कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।
- कुछ बिल्लियाँ, चूहे हैं।
- सभी चूहे, चमगादड़ हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ चमगादड़, कुत्ते हैं।
- II. कुछ चूहे, कुत्ते हैं।
- III. कुछ चमगादड़, बिल्लियाँ हैं।

Statements :

- All dogs are cats.
- Some cats are rats.
- All rats are bats.

Conclusions :

- I. Some bats are dogs.
- II. Some rats are dogs.
- III. Some bats are cats.

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-3]

50. कथन :

- सभी बोतल, कुर्सियाँ हैं।
- कुछ कुर्सियाँ, गिलास हैं।
- कुछ कप, गिलास हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ कप, कुर्सियाँ हैं।
- II. कुछ गिलास, बोतल हैं।
- III. कुछ बोतल, कप हैं।

Statements :

- All bottles are chairs.
- Some chairs are glasses.
- Some cups are glasses.

Conclusions :

- I. Some cups are chairs.
- II. Some glasses are bottles.
- III. Some bottles are cups.

[DP AWO/TPO 27/10/2022, Shift-3]

51. कथन:

- I. सभी पृष्ठ लाल हैं।
- II. कुछ पृष्ठ ठोस हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ ठोस लाल हैं।
- II. सभी लाल पृष्ठ हैं।

Statements :

- I. All pages are red.
- II. Some pages are solid.

Conclusions :

- I. Some solids are red.
- II. All red are pages.

[DP Const., 11/12/2020, Shift-2]

52. कथन:

- I. सभी काले दीवारें हैं।
- II. सभी रंग दीवारें हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ रंग काले हैं।
- II. सभी दीवारें काली हैं।
- III. सभी काले रंग हैं।

Statements :

- I. All black are walls.
- II. All colours are walls.

Conclusions :

- I. Some colours are black.
- II. All walls are black.

III. All black are colours.

[DP Const., 11/12/2020, Shift-1]

53. कथन:

- I. कुछ आकृतियाँ छोटी हैं।
- II. कोई छोटा लाल नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. सभी छोटी आकृतियाँ हैं।
- II. कुछ लाल छोटे हैं।

Statements :

- I. Some figures are small.
- II. No small is red.

Conclusions :

- I. All are small figures.
- II. Some red are small.

[DP Const., 05/12/2017, Shift-2]

54. कथन:

- I. कुछ कलम गोल हैं।
- II. सभी गोल काले हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी काले कलम हैं।
- II. कुछ गोल काले हैं।
- III. सभी गोल कलम हैं।

Statements :

- I. Some pens are round.
- II. All round are black.

Conclusions :

- I. All black are pens.
- II. Some round are black.
- III. All round are pens.

[DP Const., 05/12/2017, Shift-1]

55. कथन:

- I. कुछ हरे सफेद हैं।
- II. कुछ पीले हरे हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सफेद पीले हैं।
- II. कुछ हरे पीले हैं।

Statements :

- I. Some green are white.
- II. Some yellow are green.

Conclusions :

- I. Some white are yellow.
- II. Some green are yellow.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

56. कथन:

- I. सभी मेज गाड़ियाँ हैं।
- II. कोई गाड़ी ट्रक नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ ट्रक मेज हैं।

II. सभी गाड़ियाँ मेज हैं।

Statements :

- I. All tables are cars.
II. No car is a truck.

Conclusions :

- I. Some trucks are tables.
II. All cars are tables.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-2]

57. कथन:

- I. कुछ मेज बड़ा हैं।
II. कोई बड़ा नीला नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. सभी बड़ा मेज हैं।
II. कुछ नीले बड़ा हैं।

Statements :

- I. Some tables are big.
II. No big is blue.

Conclusions :

- I. All big are tables.
II. Some blue are big.

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

58. कथन:

- I. कुछ कुर्सियाँ आयत हैं।
II. सभी आयत सफेद हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी सफेद कुर्सियाँ हैं।
II. कुछ सफेद आयत हैं।
III. सभी आयत कुर्सियाँ हैं।

Statements :

- I. Some chairs are rectangles.
II. All rectangles are white.

Conclusions :

- I. All white are chairs.
II. Some white are rectangles.
III. All rectangles are chairs.

[DP Const., 07/12/2017, Shift-2]

59. कथन:

- I. सभी पतलून सफेद हैं।
II. सभी सफेद रंग हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सफेद पतलून हैं।
II. कुछ रंग सफेद हैं।

Statements :

- I. All trousers are white.
II. All white are colour.

Conclusions :

- I. Some white are trousers.
II. Some colours are white.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]

60. कथन:

- I. सभी गाड़िया मेजे हैं।
II. कोई गाड़ी कुर्सी नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ गाड़ियाँ मेजे हैं।
II. सभी गाड़ियाँ कुर्सियाँ हैं।
III. कुछ मेज कुर्सी हैं।

Statements :

- I. All cars are tables.
II. No car is a chair.

Conclusions :

- I. Some cars are tables.
II. All cars are chairs.
III. Some tables are chairs.

[DP Const., 06/12/2017, Shift-1]

61. कथन:

- I. सभी कॉपी किताब हैं।
II. कुछ पेंसिल कॉपी हैं।
III. कोई भी किताब इरेजर नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी पेंसिल इरेजर नहीं है।
II. कुछ कॉपी इरेजर नहीं हैं।
III. कुछ पेंसिल किताबें हैं।

Statements :

- I. All copies are books.
II. Some pencils are copies.
III. No books are erasers.

Conclusions :

- I. No pencil is an eraser.
II. Some copies are not erasers.
III. Some pencils are books.

[DP Driver 21/10/2022, Shift-3]

62. कथन:

- I. सभी छाते रेनकोट हैं।
II. सभी रेनकोट स्वेटर हैं।
III. सभी स्वेटर जैकेट हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ जैकेट छाते हैं।
II. कुछ स्वेटर छाते हैं।
III. कोई भी जैकेट रेनकोट नहीं है।

Statements :

- I. All umbrella are raincoats.
II. All raincoats are sweaters.
III. All sweaters are jackets.

Conclusions :

- I. Some jackets are umbrellas.
II. Some sweaters are umbrellas.
III. No jackets is a raincoat.

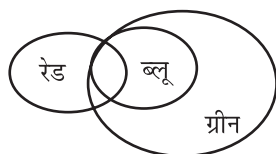
[DP Driver 21/10/2022, Shift-1]

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(d)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(a)	10.	(a)
11.	(b)	12.	(d)	13.	(d)	14.	(c)	15.	(c)	16.	(a)	17.	(b)	18.	(e)	19.	(b)	20.	(c)
21.	(a)	22.	(b)	23.	(c)	24.	(b)	25.	(a)	26.	(b)	27.	(d)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(b)
31.	(c)	32.	(c)	33.	(a)	34.	(b)	35.	(c)	36.	(c)	37.	(c)	38.	(d)	39.	(a)	40.	(c)
41.	(i)	42.	(f)	43.	(d)	44.	(g)	45.	(f)	46.	(b)	47.	(h)	48.	(f)	49.	(e)	50.	(i)
51.	(c)	52.	(i)	53.	(i)	54.	(a)	55.	(a)	56.	(b)	57.	(b)	58.	(a)	59.	(d)	60.	(c)
61.	(d)	62.	(d)																

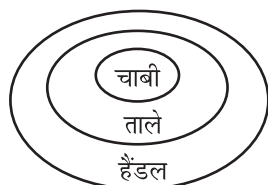
Hints & Solution

1.



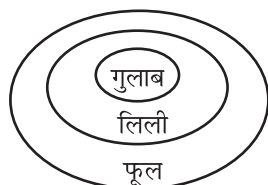
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

2.



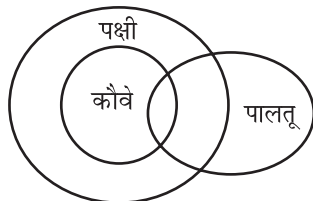
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

3.



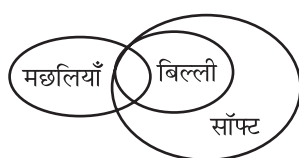
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4.



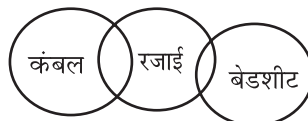
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

5.



अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

6.



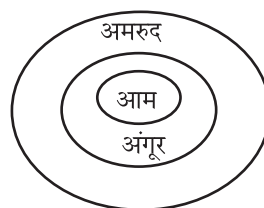
अतः निष्कर्ष I और II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

7.



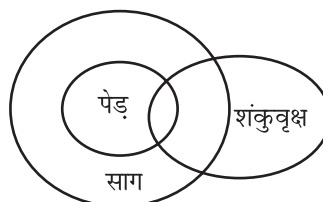
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

8.



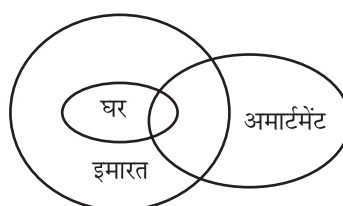
अतः निष्कर्ष I और II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

9.



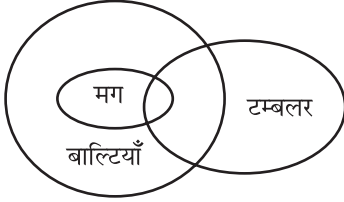
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

10.



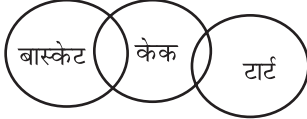
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

11.



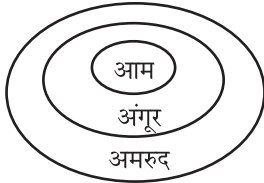
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

12.



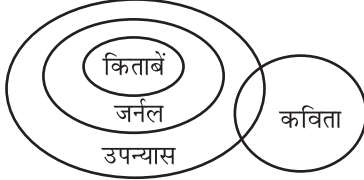
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

13.



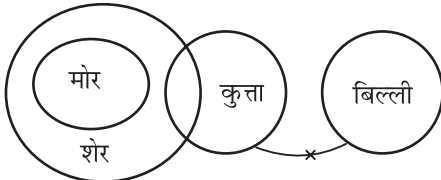
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

14.



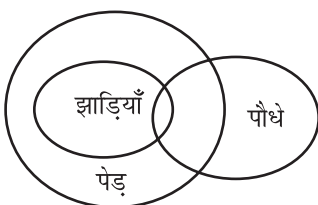
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

15.



अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

16.



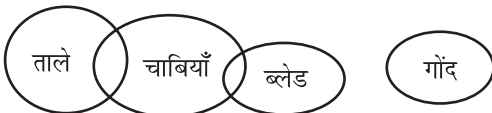
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

17.



अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

18.



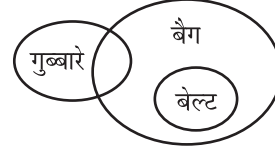
अतः केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

19.



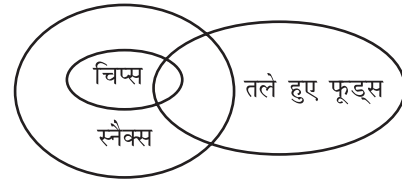
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

20.



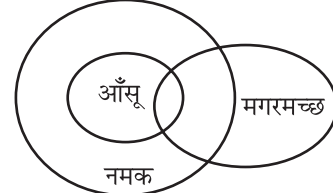
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

21.



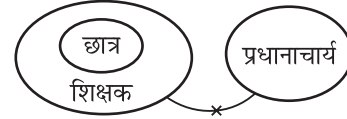
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

22.



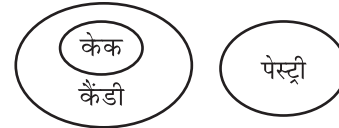
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

23.



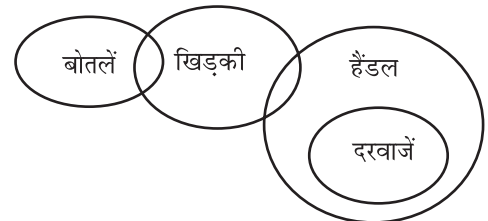
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

24.



अतः न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

25.



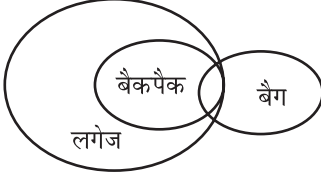
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

26.



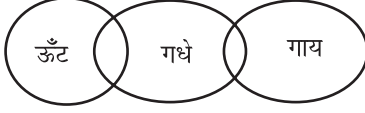
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

27.



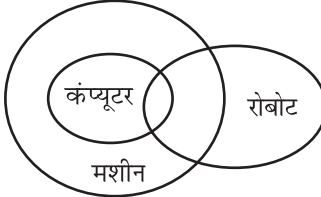
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

28.



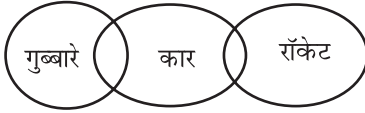
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

29.



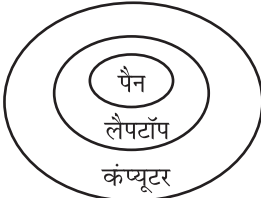
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

30.



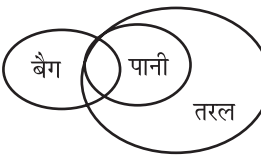
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

31.



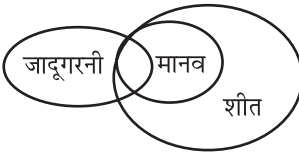
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

32.



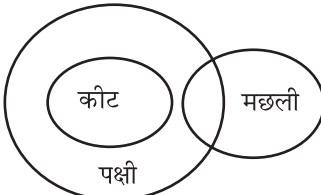
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

33.



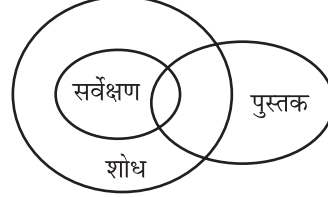
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

34.



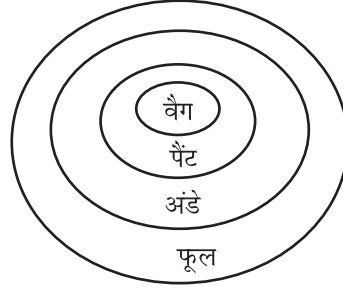
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

35.



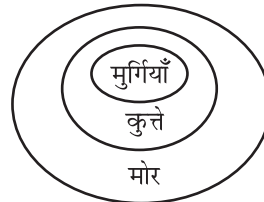
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

36.



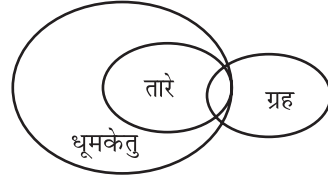
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

37.



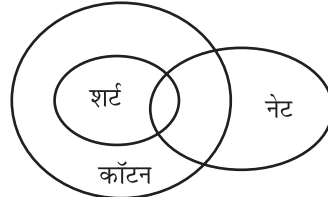
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

38.



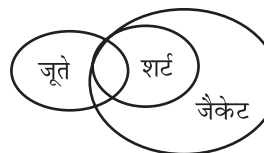
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

39.



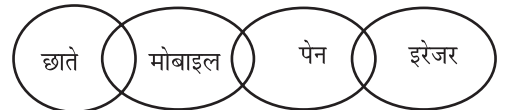
अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

40.



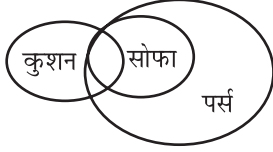
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

41.



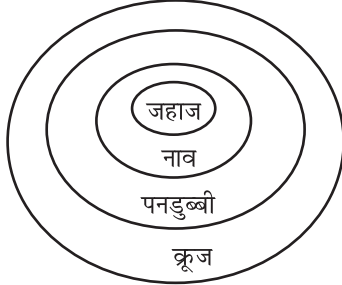
अतः कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

42.



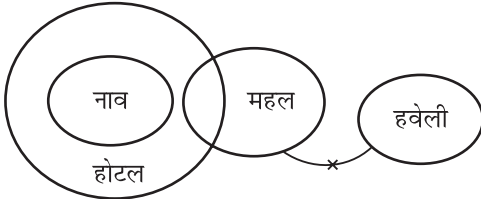
अतः सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

43.



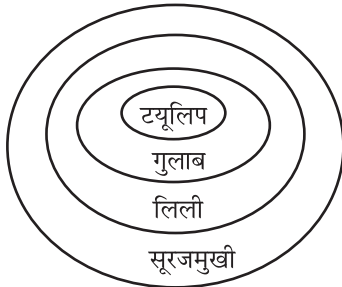
अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

44.



अतः निष्कर्ष II और या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करते हैं।

45.



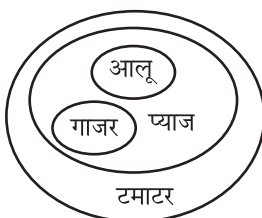
अतः सभी कथन अनुपालन करते हैं।

46.



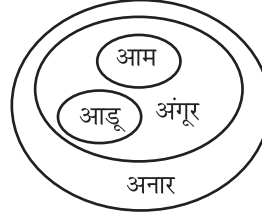
अतः न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।

47.



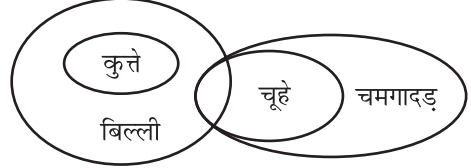
अतः कथन II और III अनुपालन करते हैं।

48.



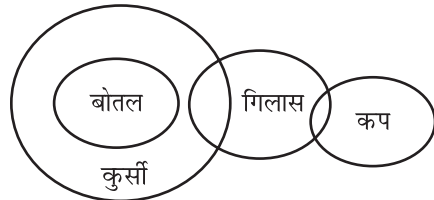
अतः सभी कथन अनुपालन करते हैं।

49.



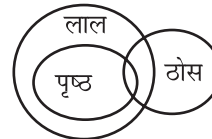
अतः केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

50.



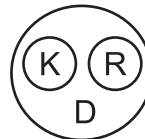
अतः कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

51.



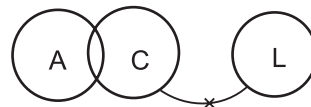
अतः केवल निष्कर्ष I सही है।

52.



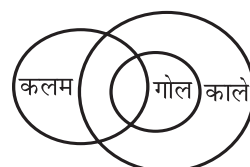
अतः कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

53.



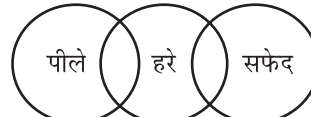
अतः कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

54.



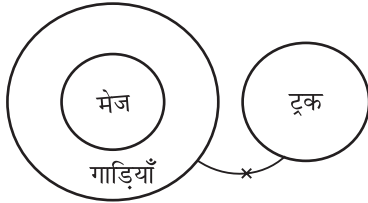
अतः केवल निष्कर्ष II सही होगा।

55.



केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

56.



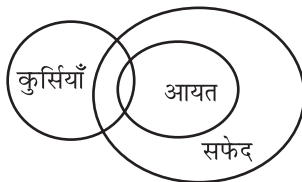
न तो निष्कर्ष (I) व न निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

57.



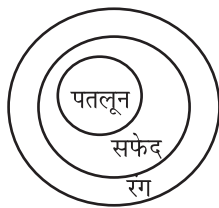
न तो निष्कर्ष (I) व न (II) अनुसरण करता है।

58.



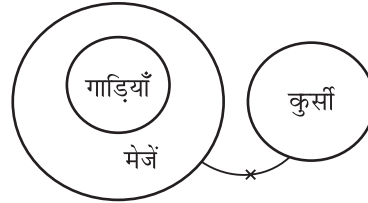
केवल निष्कर्ष (II) सही है।

59.



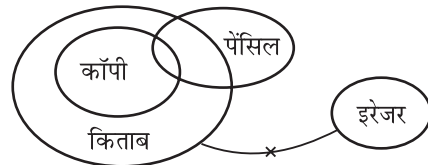
अतः निष्कर्ष I व II दोनों अनुसरण करते हैं।

60.



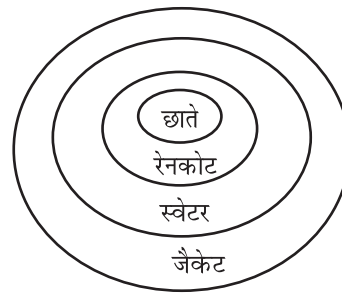
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

61.



अतः केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

62.

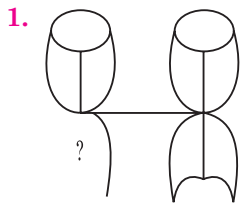


अतः केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

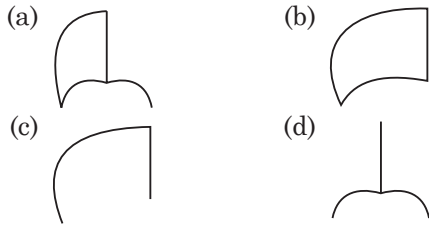
आकृति निर्माण (Figure Formation)

निर्देश (1-60) : निम्नलिखित में से कौन-सी विकल्प आकृति नीचे दी गई आकृति के स्वरूप (पैटर्न) को पूरा करेगी।

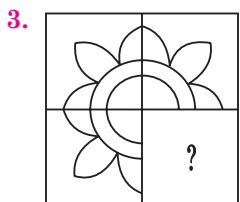
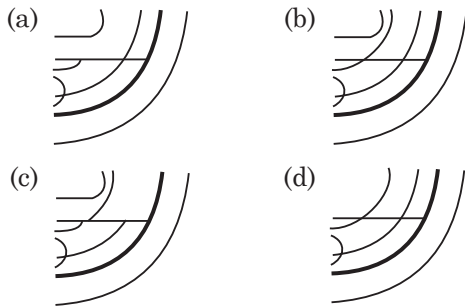
Direction (1-60) : Which of the following option figures will complete the pattern of the figure given below.



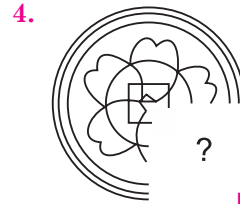
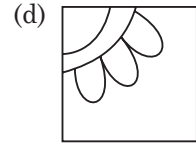
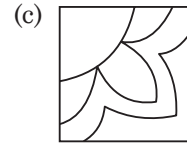
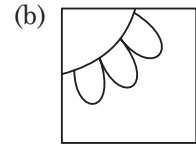
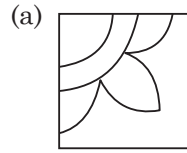
[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]



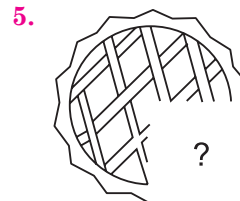
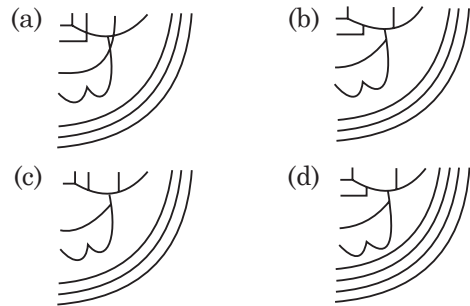
[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]



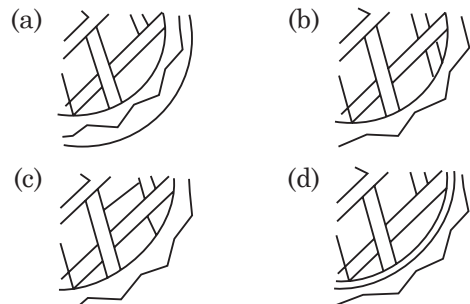
[DP Const., 24/11/2023, Shift-3]



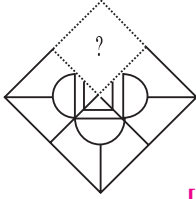
[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]



[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]



6.



[DP Const., 24/11/2023, Shift-2]

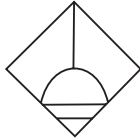
(a)



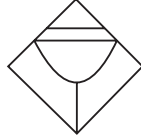
(b)



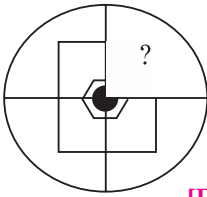
(c)



(d)



7.



[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

(a)



(b)



(c)



(d)



8.



[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

(a)



(b)



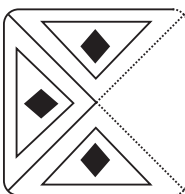
(c)



(d)



9.



[DP Const., 23/11/2023, Shift-2]

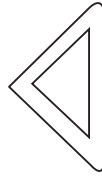
(a)



(b)



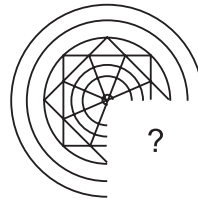
(c)



(d)



10.



[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

(a)



(b)



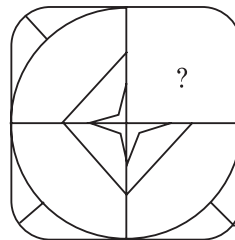
(c)



(d)

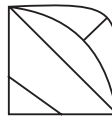


11.

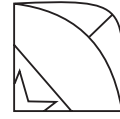


[DP Const., 23/11/2023, Shift-1]

(a)



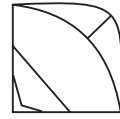
(b)



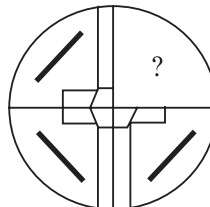
(c)



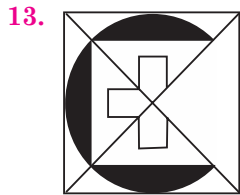
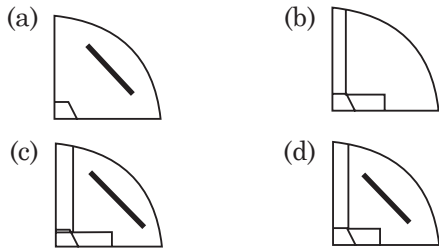
(d)



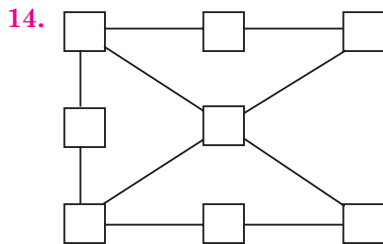
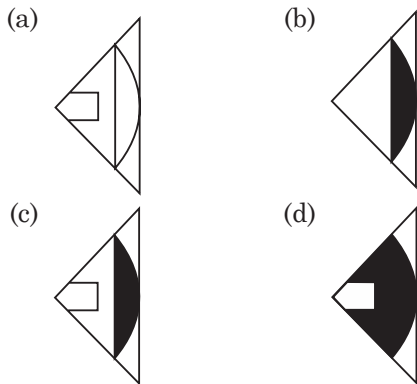
12.



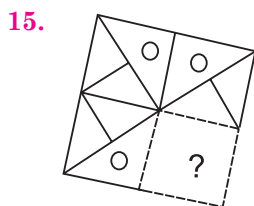
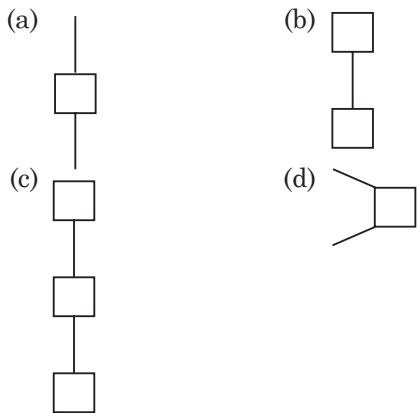
[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]



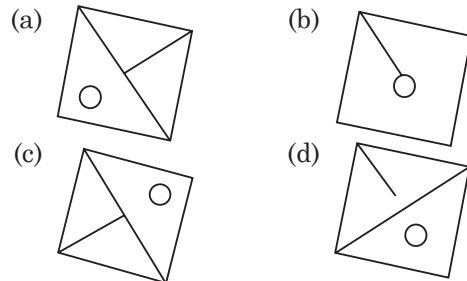
[DP Const., 22/11/2023, Shift-3]



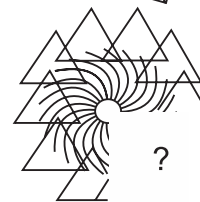
[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]



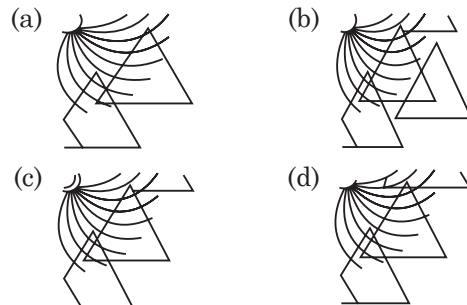
[DP Const., 22/11/2023, Shift-2]



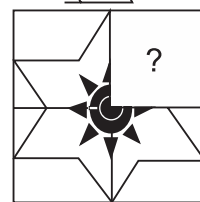
16.



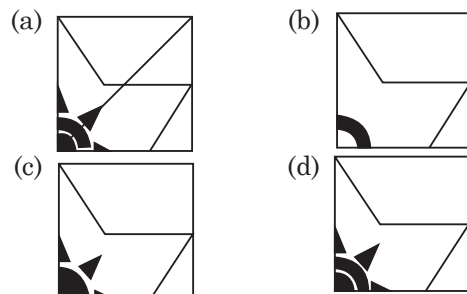
[DP Const., 22/11/2023, Shift-1]



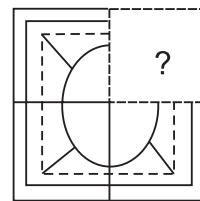
17.



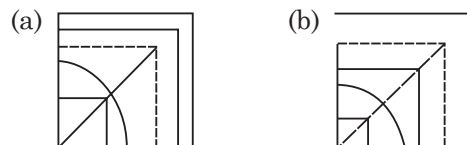
[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]

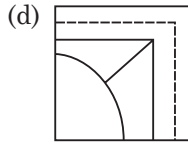
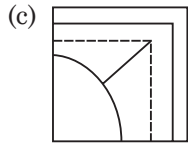


18.

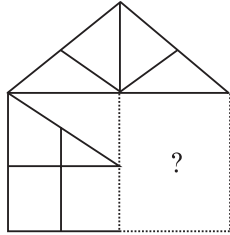


[DP Const., 21/11/2023, Shift-3]

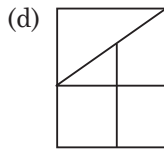
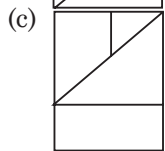
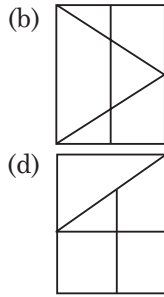
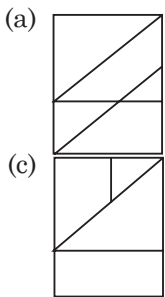




19.



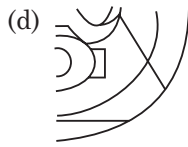
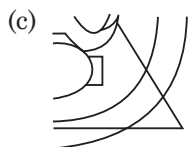
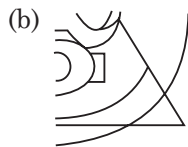
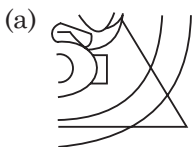
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]



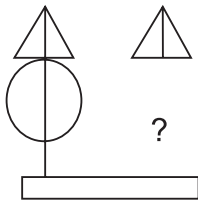
20.



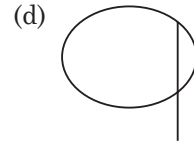
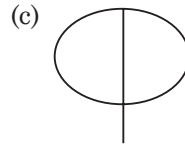
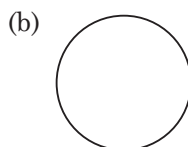
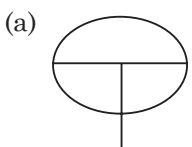
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]



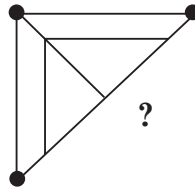
21.



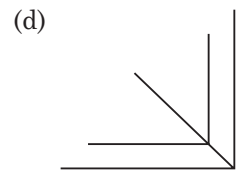
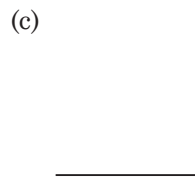
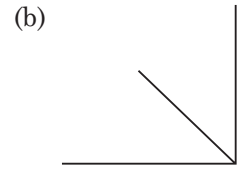
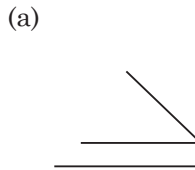
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]



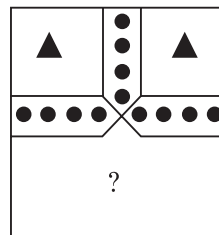
22.



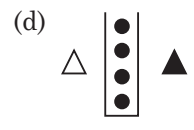
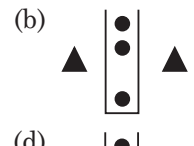
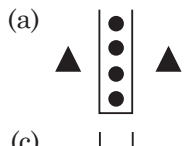
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]



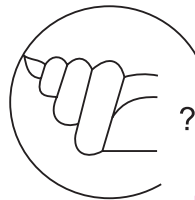
23.



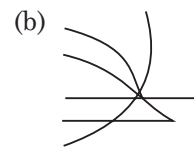
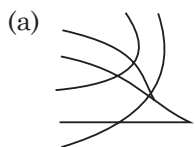
[DP Const., 21/11/2023, Shift-2]

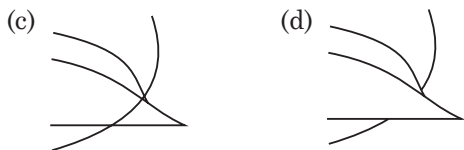


24.

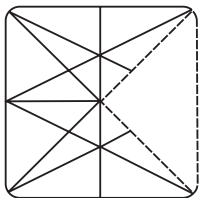


[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]

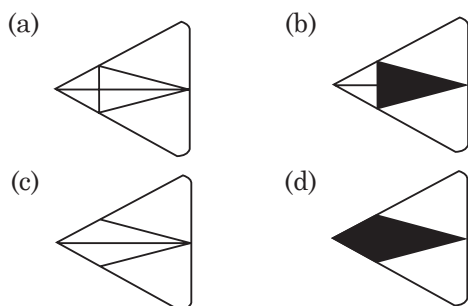




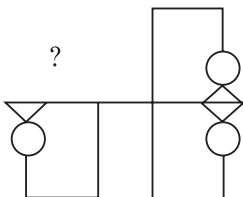
25.



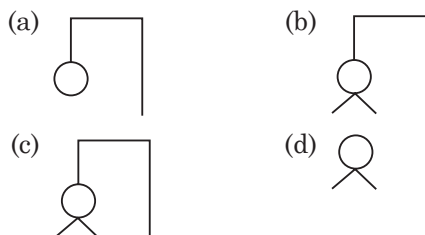
[DP Const., 21/11/2023, Shift-1]



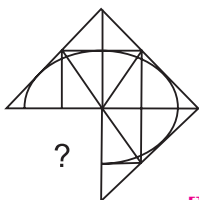
26.



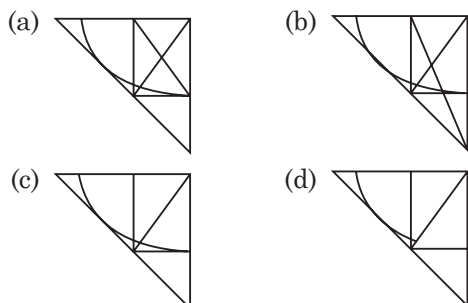
[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]



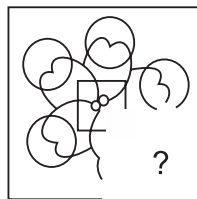
27.



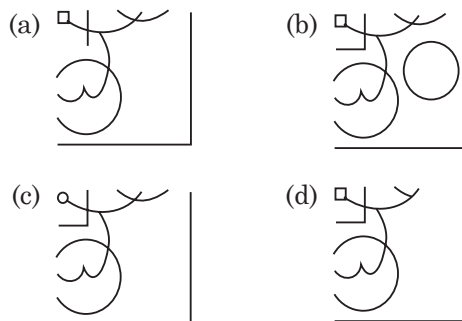
[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]



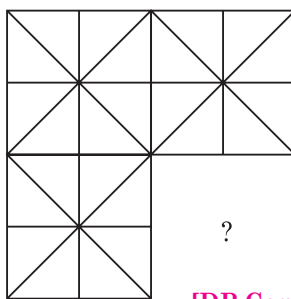
28.



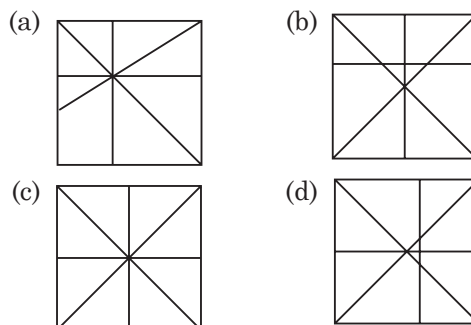
[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]



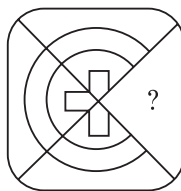
29.



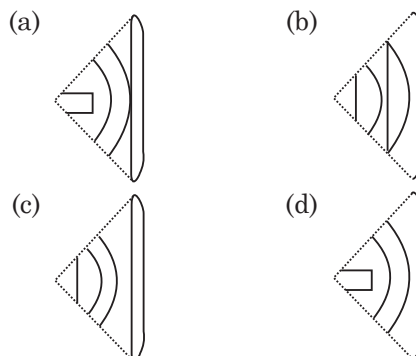
[DP Const., 20/11/2023, Shift-3]



30.



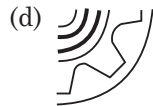
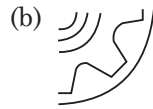
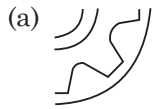
[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]



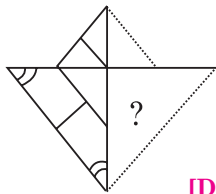
31.



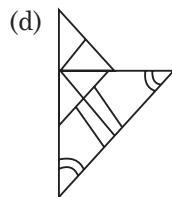
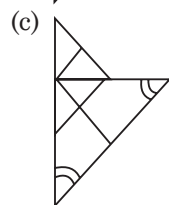
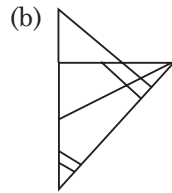
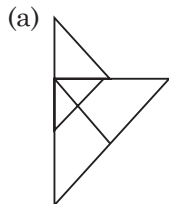
[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]



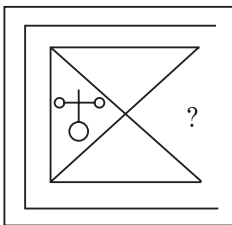
32.



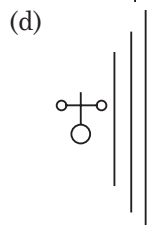
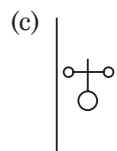
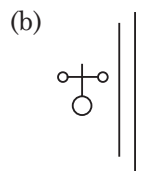
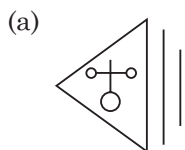
[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]



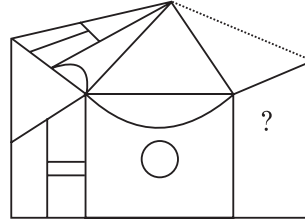
33.



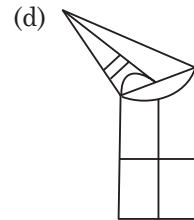
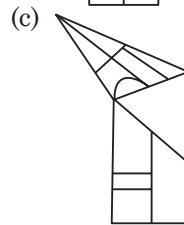
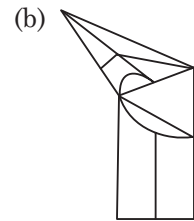
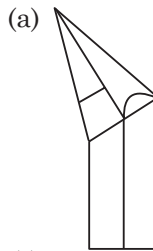
[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]



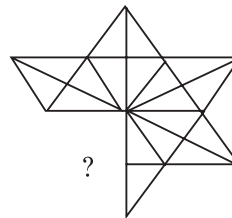
34.



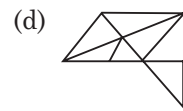
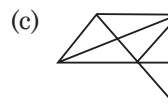
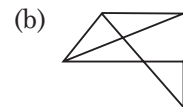
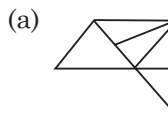
[DP Const., 20/11/2023, Shift-1]



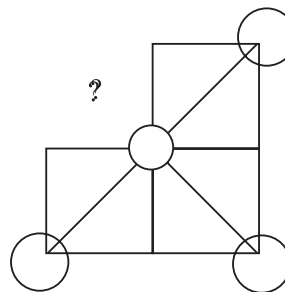
35.



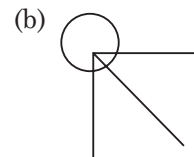
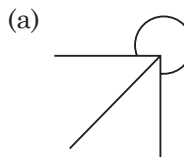
[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

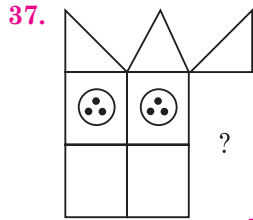
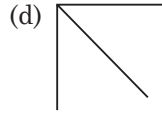
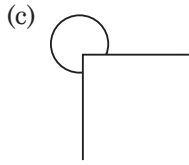


36.

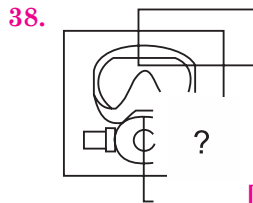
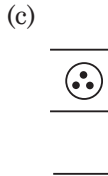
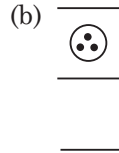
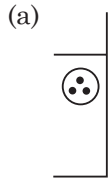


[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]

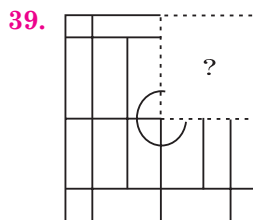
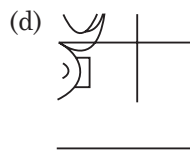
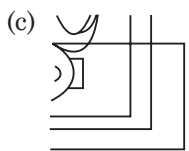
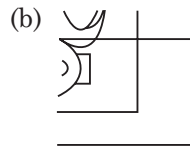
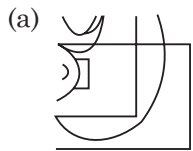




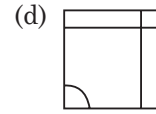
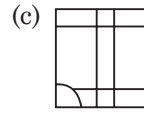
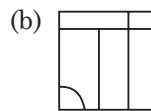
[DP Const., 17/11/2023, Shift-3]



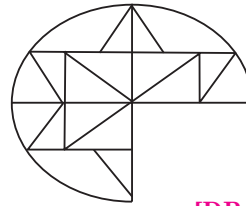
[DP Const., 17/11/2023, Shift-2]



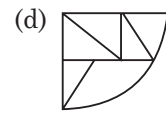
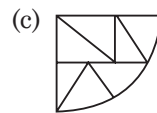
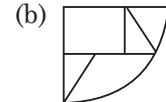
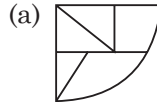
[DP Const., 16/11/2023, Shift-3]



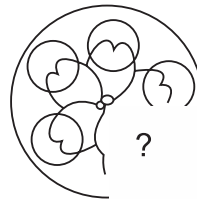
40.



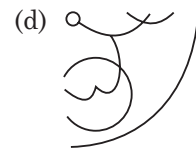
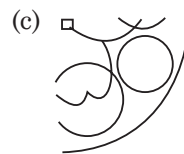
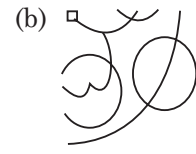
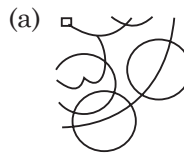
[DP Const., 16/11/2023, Shift-2]



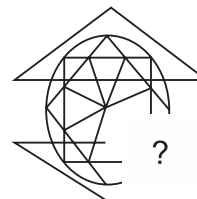
41.



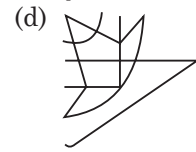
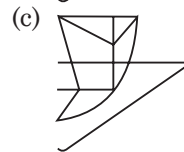
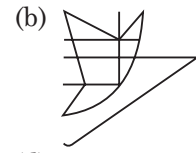
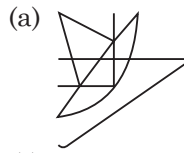
[DP Const., 16/11/2023, Shift-1]



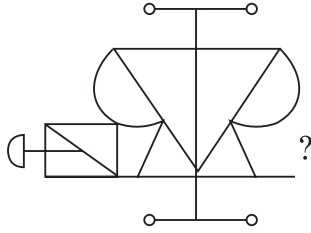
42.



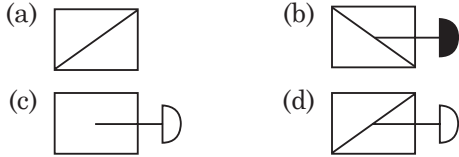
[DP Const., 15/11/2023, Shift-2]



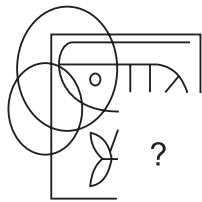
43.



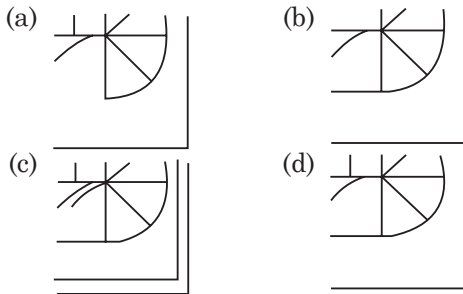
[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]



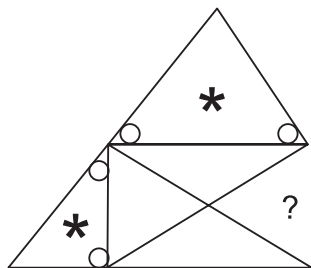
44.



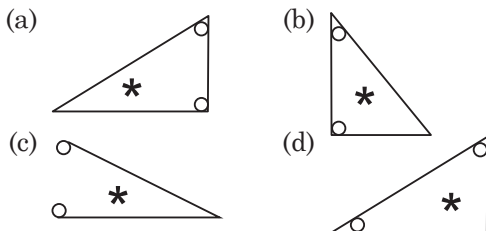
[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]



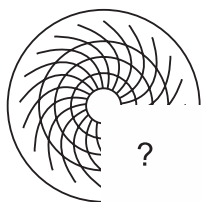
45.



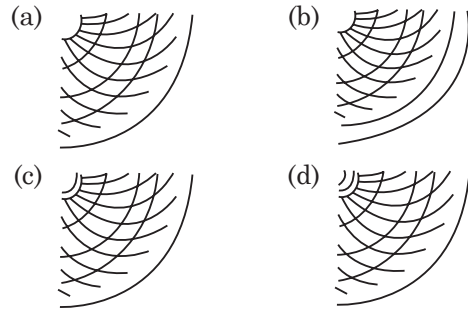
[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]



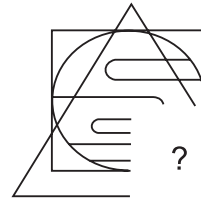
46.



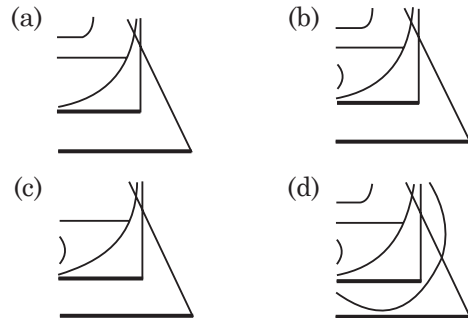
[DP Const., 15/11/2023, Shift-1]



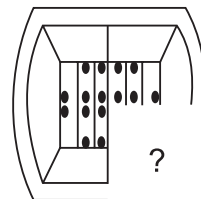
47.



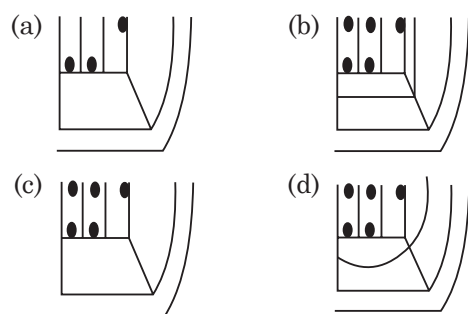
[DP Const., 14/11/2023, Shift-3]



48.



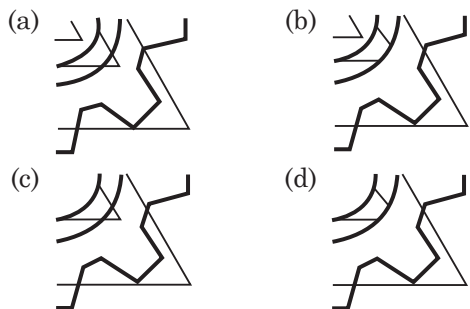
[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]



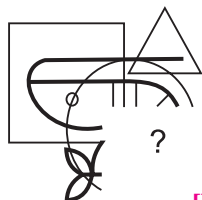
49.



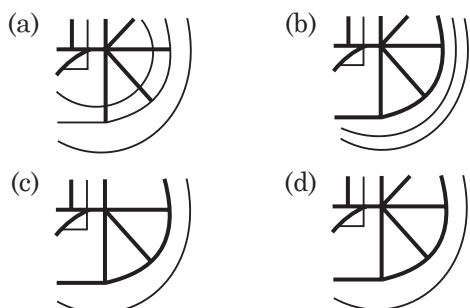
[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]



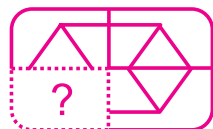
50.



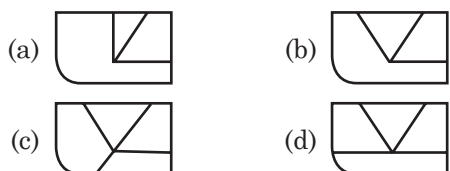
[DP Const., 14/11/2023, Shift-1]



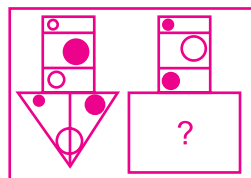
51.



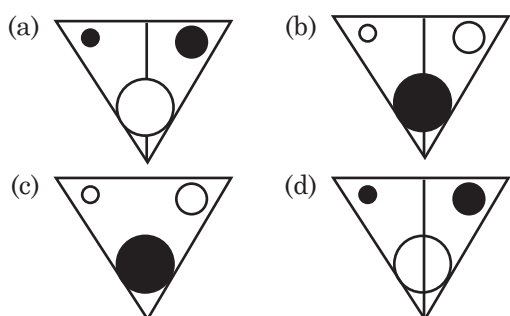
[DP Const., 28/11/2020, Shift-2]



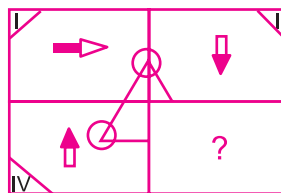
52.



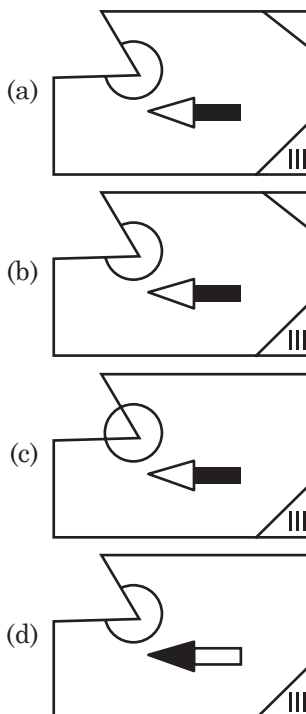
[DP Const., 02/12/2020, Shift-2]



53.



[DP Const., 02/12/2020, Shift-3]



54.



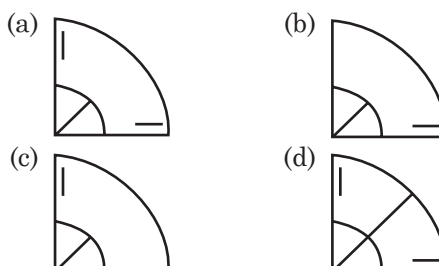
[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

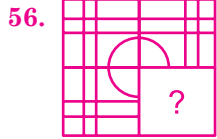


55.

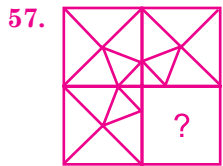
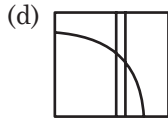
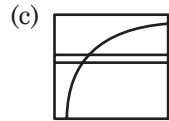
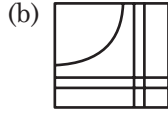
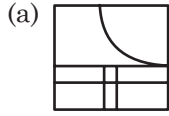


[DP Const., 03/12/2020, Shift-1]

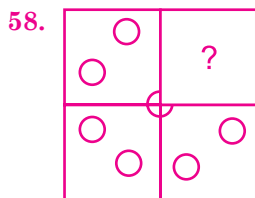
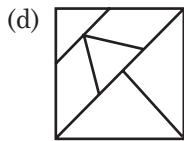
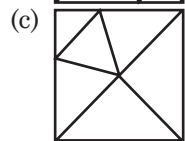
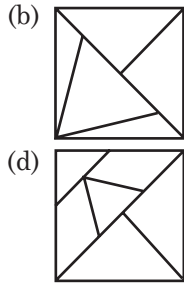
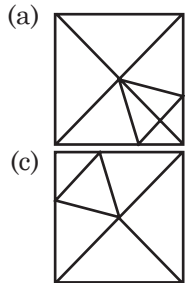




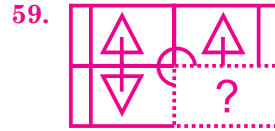
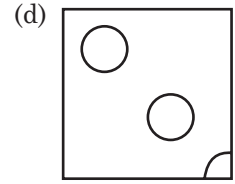
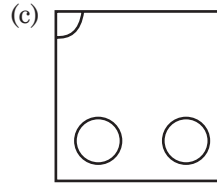
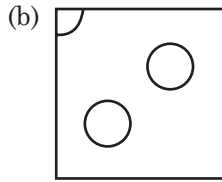
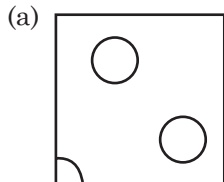
[DP Const., 08/12/2020, Shift-1]



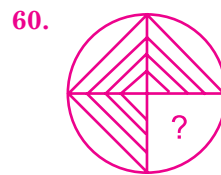
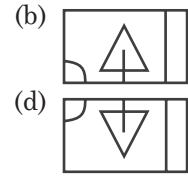
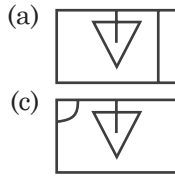
[DP Const., 03/12/2020, Shift-2]



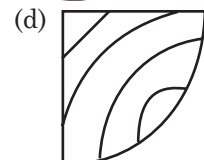
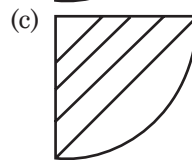
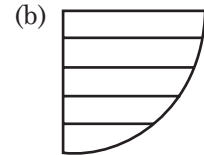
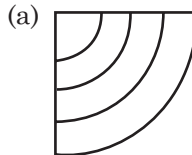
[DP Const., 03/12/2020, Shift-2]



[DP Const., 03/12/2020, Shift-3]



[DP Const., 07/12/2020, Shift-1]



उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(b)	3.	(a)	4.	(a)	5.	(b)	6.	(c)	7.	(c)	8.	(a)	9.	(d)	10.	(c)
11.	(d)	12.	(c)	13.	(c)	14.	(a)	15.	(a)	16.	(d)	17.	(d)	18.	(c)	19.	(d)	20.	(a)
21.	(c)	22.	(a)	23.	(a)	24.	(c)	25.	(c)	26.	(c)	27.	(c)	28.	(c)	29.	(c)	30.	(d)
31.	(d)	32.	(c)	33.	(d)	34.	(c)	35.	(c)	36.	(b)	37.	(b)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(d)
41.	(d)	42.	(a)	43.	(d)	44.	(d)	45.	(b)	46.	(a)	47.	(b)	48.	(c)	49.	(a)	50.	(d)
51.	(b)	52.	(b)	53.	(c)	54.	(b)	55.	(a)	56.	(b)	57.	(c)	58.	(a)	59.	(d)	60.	(c)