



SSC

3rd
edition
हिन्दी
माध्यम

मैथिल

TYPEWISE

6500+ TCS MCQ

क्र.स.	परीक्षा का नाम	वर्ष	प्रश्नों की संख्या
1.	SSC CGL TIER-I	2025, 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018	2147
2.	SSC CGL TIER-II	2025, 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018	885
3.	SSC CHSL TIER-I	2025, 2024, 2023, 2022, 2021, 2020	1903
4.	SSC CHSL TIER-II	2024, 2023, 2022	120
5.	SSC CPO TIER-I	2025, 2024, 2023, 2022, 2020	874
6.	SELECTION POST	2025, 2024, 2023, 2022, 2021 PHASE (XIII, XII, XI, X, IX)	562
7.	SSC MTS TIER-I	2023, 2022, 2021, 2020	250

प्रश्नों की कुल संख्या

6,741

● विषय सूची ●

क्रम संख्या	अध्याय	टाइप के नाम	प्रश्नों की संख्या	दिन संख्या	समय सारणी	
1.	प्रतिशतता	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	08	01 - 02	दिन 1-7
		TYPE-II	AB नियम	09	02 - 03	
		TYPE-III	परिमाण, क्षेत्रफल & आयतन पर आधारित	23	03 - 03	
		TYPE-IV	क्रमागत प्रतिशत परिवर्तन पर आधारित	24	03 - 04	
		TYPE-V	अनुपात का सिद्धान्त (Ratio Method)	18	04 - 05	
		TYPE-VI	रिवर्स अप्रोच (Reverse Approach)	02	05 - 05	
		TYPE-VII	श्रेणी का सिद्धान्त (Series Method)	42	05 - 07	
		TYPE-VIII	मूल्य - उपभोग और व्यय पर आधारित	14	07 - 08	
		TYPE-IX	आय - व्यय & बचत पर आधारित	04	08 - 08	
		TYPE-X	एलिंगेशन पर आधारित	32	08 - 09	
		TYPE-XI	किसी परीक्षा में उत्तीर्ण / अनुत्तीर्ण पर आधारित	06	09 - 09	
		TYPE-XII	चुनाव पर आधारित	87	09 - 14	
		TYPE-XIII	वेन आरेख	09	14 - 14	
		TYPE-XIV	कमीशन पर आधारित	07	14 - 14	
		TYPE-XV	आयकर पर आधारित	06	14 - 15	
		TYPE-XVI	विविध प्रश्न	91	15 - 19	
			उत्तरमाला	-	20 - 20	
	विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	21 - 45			
		कुल प्रश्न	416			
2.	लाभ और हानि	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	35	46 - 47	दिन 8-11
		TYPE-II	विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य के अंतर पर आधारित	06	47 - 47	
		TYPE-III	X वस्तुओं का क्रय मूल्य = Y वस्तुओं का विक्रय मूल्य	12	47 - 48	
		TYPE-IV	कुछ वस्तुओं का क्रय/विक्रय मूल्य लाभ/हानि के बराबर हो	06	48 - 48	
		TYPE-V	विक्रय मूल्य पर लाभ/हानि	09	48 - 48	
		TYPE-VI	बटरफ्लाई कॉन्सेप्ट (Butterfly Concept)	08	48 - 49	
		TYPE-VII	वस्तुओं संख्या पर आधारित	08	49 - 49	
		TYPE-VIII	औसत की अवधारणा (जब CP समान हो)	16	49 - 50	
		TYPE-IX	जब विक्रय मूल्य समान हो	15	50 - 51	
		TYPE-X	पहली वस्तु का क्रय मूल्य = दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य	01	51 - 51	
		TYPE-XI	बेईमान दुकानदार	45	51 - 53	
		TYPE-XII	चारमीनार कॉन्सेप्ट	12	53 - 54	
		TYPE-XIII	एलिंगेशन पर आधारित	15	54 - 54	

		TYPE-XIV	विशेष अवधारणा पर आधारित $P_1/Q_1 \times (100 \pm P_1/L_1)\% = P_2/Q_2 \times (100 \pm P_2/L_2)\%$	07	54 - 55		
		TYPE-XV	विविध प्रश्न	58	55 - 58		
			उत्तरमाला	-	58 - 58		
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	59 - 77		
			कुल प्रश्न	253			
3.	बढ़ा	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	27	73 - 74	दिन 12-14	
		TYPE-II	X खरीदें और Y मुफ्त पाएं	12	74 - 74		
		TYPE-III	दो क्रमिक छूटों का समतुल्य छूट	28	74 - 76		
		TYPE-IV	तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य छूट	06	76 - 76		
		TYPE-V	श्रेणी पर आधारित अवधारणा	47	76 - 78		
		TYPE-VI	मुमताज कॉन्सेप्ट	39	78 - 80		
		TYPE-VII	विविध प्रश्न	76	80 - 84		
			उत्तरमाला	-	85 - 85		
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	85 - 99		
			कुल प्रश्न	235			
4.	साधारण ब्याज	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	97	100-103	दिन 15-18	
		TYPE-II	समय की अवधारणा पर आधारित	21	103-104		
		TYPE-III	दर X% अधिक या कम है।	12	104-105		
		TYPE-IV	मुन्नी विधि (Munni Method)	12	105-105		
		TYPE-V	एलिगेशन पर आधारित	12	105-106		
		TYPE-VI	कुल (SI) की अवधारणा पर आधारित	08	106-106		
		TYPE-VII	समान (SI) की अवधारणा पर आधारित	07	106-106		
		TYPE-VIII	विविध प्रश्न	64	106-110		
		TYPE-IX	किस्त	34	110-111		
			उत्तरमाला	-	112-112		
	विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	113-125				
	कुल प्रश्न	267					
5.	चक्रवृद्धि ब्याज	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	(A) अनुपात विधि	18	126-126	दिन 19-20
				(B) क्रमिक विधि	09	126-127	
		TYPE-II	जब समय भिन्न में दिया गया है	08	127-127		
		TYPE-III	अर्धवार्षिक और त्रैमासिक पर आधारित	23	127-128		
		TYPE-IV	C1 और SI पर आधारित	18	128-129		
		TYPE-V	C1 और SI के अंतर पर आधारित	14	129-130		
		TYPE-VI	दर ज्ञात करने के लिए	08	130-130		
		TYPE-VII	समय ज्ञात करने के लिए	07	130-130		
		TYPE-VIII	मुन्नी विधि (Munni Method)	10	130-131		
		TYPE-IX	मूलधन T वर्षों के बाद N गुना हो जाता है	08	131-131		
		TYPE-X	विविध प्रश्न	21	131-132		
		TYPE-XI	किस्त	16	132-133		
			उत्तरमाला	-	133-133		
	विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	134-142				
	कुल प्रश्न	160					

6.	अनुपात	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	58	143-144	दिन 21-22
		TYPE-II	मूल अवधारणाओं पर आधारित वर्ड प्रॉब्लम्स	37	145-146	
		TYPE-III	जोड़/घटाव पर आधारित	17	147-148	
		TYPE-IV	सिक्कों पर आधारित	15	147-148	
		TYPE-V	आय व्यय और बचत	15	148-148	
		TYPE-VI	विविध प्रश्न	20	149-149	
			उत्तरमाला	-	150-150	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	150-158	
			कुल प्रश्न	162		
7.	समानुपात	TYPE-I	जब तीन संख्याएँ दी गई हों	27	159-159	दिन 23-24
		TYPE-II	जब दो संख्याएँ दी गई हों	40	159-161	
		TYPE-III	जोड़/घटाव के बाद समानुपात	05	161-161	
		TYPE-IV	विविध प्रश्न	18	161-162	
			उत्तरमाला	-	162-162	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	162-165	
					कुल प्रश्न	
8.	आयु	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	24	166-167	दिन 25-25
		TYPE-II	औसत आयु पर आधारित	07	167-167	
		TYPE-III	आयु के अंतर पर आधारित	15	167-168	
		TYPE-IV	विविध प्रश्न	04	168-168	
			उत्तरमाला	-	168-168	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	168-171	
			कुल प्रश्न	50		
9.	साझेदारी	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	17	172-172	दिन 26-26
		TYPE-II	जब कोई शामिल होता है या छोड़ता है	07	172-173	
		TYPE-III	पूँजी में वृद्धि/कमी	07	173-173	
		TYPE-IV	दान/कर पर आधारित	05	173-173	
		TYPE-V	वितरण पर आधारित	02	174-174	
		TYPE-VI	प्रबंधन पर आधारित	05	174-174	
		TYPE-VII	विविध प्रश्न	04	174-174	
			उत्तरमाला	-	174-174	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	175-177	
			कुल प्रश्न	47		
10.	मिश्रण और पृथक्करण	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	23	178-179	दिन 27-27
		TYPE-II	प्रतिस्थापन (भाग-01)	08	179-179	
		TYPE-III	प्रतिस्थापन (भाग-02)	07	179-179	
		TYPE-IV	विभिन्न मिश्रणों को मिलकर एकल मिश्रण बनाना (अनुपात विधि)	22	179-181	
		TYPE-V	विभिन्न मिश्रणों को मिलाकर एकल मिश्रण बनाना (एलिगेशन विधि)	17	181-181	
		TYPE-VI	श्रृंखला विधि	05	181-182	
		TYPE-VII	विविध प्रश्न	16	182-183	

		एलिगेशन					
		TYPE-I	एलिगेशन	13	186-188		
		TYPE-II	एलिगेशन	25	189-214		
			उत्तरमाला	-	189-215		
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	189-213		
			कुल प्रश्न	136			
11.	औसत	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	32	194-195		
		TYPE-II	क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं पर आधारित	28	195-196		
		TYPE-III	भारित औसत पर आधारित	28	196-197		
		TYPE-IV	जब कोई समूह में शामिल होता है।	19	197-198		
		TYPE-V	जब कोई समूह छोड़ कर जाता है	09	198-198		
		TYPE-VI	जब समूह में किसी को प्रतिस्थापित किया जाता है	14	198-199		
		TYPE-VII	गलत दर्ज किए गए डेटा पर आधारित	09	199-199		
		TYPE-VIII	एलिगेशन पर आधारित	13	200-200		
		TYPE-IX	क्रिकेट पर आधारित	06	200-200		
		TYPE-X	आयु पर आधारित	09	200-201		
		TYPE-XI	संख्याओं पर आधारित	19	201-202		
		TYPE-XII	विविध प्रश्न	40	202-203		
					उत्तरमाला	-	204-204
					विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	204-217
			कुल प्रश्न	226			
12.	समय और कार्य	TYPE-I	दो चरों पर आधारित मूलभूत प्रश्न	39	218-220		
		TYPE-II	तीन चरों पर आधारित मूलभूत प्रश्न	46	220-222		
		TYPE-III	एकांतर दिनों पर आधारित	41	222-225		
		TYPE-IV	कार्यविधि के दौरान कार्य छोड़ने की आवधारणा	21	225-226		
		TYPE-V	कार्यक्षमता पर आधारित	46	226-228		
		TYPE-VI	MDH पर आधारित	27	228-229		
		TYPE-VII	MWC पर आधारित	28	229-231		
		TYPE-VIII	ठेकेदार पर आधारित	03	231-231		
		TYPE-IX	समय और कार्य में AP का अनुप्रयोग	03	231-231		
		TYPE-X	विविध प्रश्न	06	231-231		
		TYPE-XI	कार्य एवं मजदूरी पर आधारित	18	231-232		
					उत्तरमाला	-	233-233
					विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	233-251
					कुल प्रश्न	278	
13.	नल और टंकी	TYPE-I	पूरी तरह सिर्फ भरने अथवा खाली करने पर आधारित	23	252-253		
		TYPE-II	जब भरने तथा खाली करने वाले पाइप एक साथ कार्य करें	21	253-254		
		TYPE-III	जब नल/पाइप एकांतर क्रम में खोले जाते हैं	04	254-254		
		TYPE-IV	टैंक की क्षमता पर आधारित	05	254-254		
		TYPE-V	टंकी में छिद्र/रिसाव पर आधारित	10	254-255		
		TYPE-VI	कार्यविधि के दौरान नल/पाइप को बंद करने पर आधारित	20	255-256		

दिन
28-31

दिन
32-35

दिन
36-36

		TYPE-VII	विविध प्रश्न	06	256-256				
			उत्तरमाला	-	257-257				
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	257-263				
			कुल प्रश्न	3					
14.	समय और दूरी	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	24	264-265	दिन 37-40			
		TYPE-II	जब चाल में प्रतिशत /भिन्नात्मक वृद्धि / कमी हो	11	265-265				
		TYPE-III	जब दूरी समान हो और कुल समय दिया हो	08	265-266				
		TYPE-IV	जब दूरी समान हो और समय का अंतर दिया हो	14	266-266				
		TYPE-V	औसत चाल पर आधारित	59	267-270				
		TYPE-VI	ठहराव के साथ औसत चाल	05	270-270				
		TYPE-VII	राधा सिद्धांत (Radha Concept)	05	270-270				
		TYPE-VIII	चोर-पुलिस पर आधारित प्रश्न	46	270-273				
		TYPE-IX	सापेक्ष चाल पर आधारित	41	273-275				
		TYPE-X	विविध प्रश्न	40	275-277				
					उत्तरमाला		-	278-278	
					विस्तृत व्याख्या सहित हल		-	279-292	
			कुल प्रश्न	253					
15.	दौड़ और वृत्तीय गति	TYPE-I	रैखिक दौड़	39	293-295	दिन 41-41			
		TYPE-II	वृत्ताकार दौड़	39	295-297				
			उत्तरमाला	-	297-297				
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	298-302				
			कुल प्रश्न	78					
16.	रेलगाड़ी	TYPE-I	रेलगाड़ी किसी खंभे या बिना लंबाई वाली वस्तु को पार करती है	02	303-303	दिन 42-42			
		TYPE-II	रेलगाड़ी किसी पुल, प्लेटफार्म, सुरंग आदि को पार करती है	08	303-303				
		TYPE-III	दो रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशा में एक-दूसरे को पार करती हैं	13	303-304				
		TYPE-IV	दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में एक-दूसरे को पार करती हैं	13	304-304				
		TYPE-V	Type - III और Type - IV का संयोजन	03	304-305				
		TYPE-VI	जब दो रेलगाड़ियाँ किसी खंभे या किसी बिना लंबाई वाली स्थिर वस्तु को पार करती हैं।	02	305-305				
		TYPE-VII	जब कोई रेलगाड़ी किसी व्यक्ति को पार करती है, जो या तो दौड़ रहा हो या दूसरी रेलगाड़ी में बैठा हो।	10	305-305				
		TYPE-VIII	एक रेलगाड़ी दो दौड़ते हुए व्यक्तियों को पार करती है	03	305-305				
		TYPE-IX	विविध प्रश्न	03	306-306				
					उत्तरमाला		-	306-306	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	306-309				
			कुल प्रश्न	57					

17.	नाव और धारा	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	35	310-311	दिन 43-43		
		TYPE-II	$B/S = (T_1 + T_2) / (T_2 - T_1)$ पर आधारित	06	311-312			
		TYPE-III	$T = 2Dx / (x^2 - y^2)$ पर आधारित	04	312-312			
		TYPE-IV	$D = T(B^2 - S^2/2B)$ पर आधारित	11	312-312			
		TYPE-V	UV कॉन्सेप्ट	14	313-313			
		TYPE-VI	विविध प्रश्न	08	313-314			
			उत्तरमाला	-	314-314			
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	314-319			
				कुल प्रश्न	78			
18.	संख्या पद्धति	TYPE-I	संख्याओं का वर्गीकरण	47	320-321	दिन 44-49		
		TYPE-II	इकाई अंक पर आधारित	13	321-322			
		TYPE-III	गुणनखण्ड पर आधारित	16	322-322			
		TYPE-IV	विभाज्यता पर आधारित	179	322-327			
		TYPE-V	शेषफल पर आधारित	89	327-330			
		TYPE-VI	विविध प्रश्न	48	330-332			
			उत्तरमाला	-	333-333			
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	334-351			
				कुल प्रश्न	392			
19.	ल.स.प. और म.स.प.	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	20	352-352	दिन 50-50		
		TYPE-II	जब दो संख्याओं का अनुपात दिया गया हो	08	352-353			
		TYPE-III	पहली संख्या \times दूसरी संख्या = L.C.M \times H.C.F	20	353-353			
		TYPE-IV	LCM के अनुप्रयोग पर आधारित	17	354-354			
		TYPE-V	HCF के अनुप्रयोग पर आधारित	08	354-354			
		TYPE-VI	विविध प्रश्न	11	354-355			
			उत्तरमाला	-	355-355			
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	355-358			
				कुल प्रश्न	84			
20.	सरलीकरण	TYPE-I	BODMAS नियम पर आधारित प्रश्न	174	359-366	दिन 51-54		
		TYPE-II	बीजगणितीय सूत्रों पर आधारित	42	366-367			
		TYPE-III	भिन्न की तुलना पर आधारित	06	367-368			
		TYPE-IV	लेडर फ्रैक्शन (LADDER FRACTION)	07	368-368			
		TYPE-V	बार (BAR) पर आधारित	05	368-368			
		TYPE-VI	सतत भिन्नात्मक श्रेणी	07	368-369			
		TYPE-VII	समांतर श्रेणी (AP) और गुणोत्तर श्रेणी (GP) पर आधारित प्रश्न	04	369-369			
		घातांक और करणी						
		TYPE-VIII	मूलभूत प्रश्न	09	369-369			
		TYPE-IX	सबसे छोटा/सबसे बड़ा जात करने पर आधारित प्रश्न	05	369-369			
		TYPE-X	अनंत श्रेणी (Infinite Series)	08	369-370			
		TYPE-XI	हर में वर्गमूल पर आधारित	11	370-370			
		TYPE-XII	घातों के सरलीकरण पर आधारित	05	370-370			
			उत्तरमाला	-	371-371			
	विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	371-385					
				कुल प्रश्न	283			

21.	बीजगणित	TYPE-I	Inverse Function (Basic Questions)	51	386-387	दिन 56-61
		TYPE-II	Inverse Function (Quadratic Equation)	24	388-388	
		TYPE-III	Inverse Function (Reverse Case)	30	388-390	
		TYPE-IV	Inverse Function (Concept of Bridging)	27	390-391	
		TYPE-V	Inverse Function (Unequal Co-efficient)	07	391-391	
		TYPE-VI	Inverse Function (Special Cases)	19	391-392	
		TYPE-VII	Inverse Function (Miscellaneous Questions)	16	392-392	
		TYPE-VIII	दो चरों पर आधारित वर्ग का सूत्र	42	392-394	
		TYPE-IX	दो चरों पर आधारित घन का सूत्र	30	394-394	
		TYPE-X	पूर्ण वर्ग की अवधारणा	07	395-395	
		TYPE-XI	तीन चरों पर आधारित वर्ग का सूत्र	34	395-396	
		TYPE-XII	तीन चरों पर आधारित घन का सूत्र	43	396-398	
		TYPE-XIII	मान रखने की अवधारणा	24	398-398	
		TYPE-XIV	विविध प्रश्न	59	399-401	
			उत्तरमाला	-	402-402	
	विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	403-425			
		कुल प्रश्न	403			
22.	त्रिकोणमिति	TYPE-I	त्रिकोणमितीय अनुपात पर आधारित मूलभूत प्रश्न	97	426-430	दिन 62-70
		TYPE-II	त्रिकोणमितीय अनुपातों के मानों पर आधारित	48	430-432	
		TYPE-III	चतुर्थांश पर आधारित प्रश्न	14	432-432	
		TYPE-IV(A)	If $\alpha + \beta = 90^\circ \Rightarrow \alpha$ & β are Complementary	28	432-433	
		TYPE-IV(B)	If $\alpha + \beta = 90^\circ \Rightarrow \alpha$ & β are Complementary	16	433-434	
		TYPE-V(A)	त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ (मूल प्रश्न)	96	434-437	
		TYPE-V(B)	बीजगणितीय सूत्र पर आधारित	16	437-437	
		TYPE-V(C)	यदि $\sec\theta + \tan\theta = K$, तो $\sec\theta - \tan\theta = 1/K$, यदि $\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta = K$, तो $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = 1/K$	15	437-438	
		TYPE-V(D)	द्विघात समीकरणों पर आधारित	23	438-439	
		TYPE-V(E)	त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ (अग्रिम स्तर के प्रश्न)	43	439-440	
		TYPE-V(F)	बाहुबली कॉन्सेप्ट	11	440-441	
		TYPE-V(G)	कुछ विशेष अवधारणाओं पर आधारित	42	441-442	
		TYPE-VI	$a\sin\theta + b\cos\theta = x$, $a\cos\theta - b\sin\theta = y$, तो, $a^2 + b^2 = x^2 + y^2$	08	442-442	
		TYPE-VII	मान रखने की अवधारणा पर आधारित	15	443-443	
		TYPE-VIII	विविध प्रश्न	12	443-444	
		TYPE-IX(A)	2A और 3B के त्रिकोणमितीय फलन	15	444-444	
		TYPE-IX(B)	त्रिकोणमितीय अनुपातों के कोणों का योग और अंतर पर आधारित	18	444-445	
		TYPE-IX(C)	योग या अंतर का गुणनफल में परिवर्तन	04	445-445	
TYPE-IX(D)	गुणनफल का योग या अंतर में परिवर्तन	04	445-445			
TYPE-IX(E)	त्रिकोणमितीय फलनों का अधिकतम/न्यूनतम मान	07	445-445			

			उत्तरमाला	-	446-446	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	447-447	
			कुल प्रश्न	532		
23.	ऊँचाई और दूरी	TYPE-I		17	484-484	दिन 71-71
		TYPE-II	इस अध्याय को चित्रों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है, इसलिए प्रकारों (Types) के लिए विशेष नाम नहीं दिए गए हैं।	11	484-484	
		TYPE-III		07	485-485	
		TYPE-IV		08	485-486	
		TYPE-V		07	486-486	
				उत्तरमाला	-	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	487-491	
		कुल प्रश्न	50			
24.	ज्यामिति	TYPE-I (A)	रेखा और कोण	07	492-492	दिन 72-81
		TYPE-I (B)	त्रिभुज के मूलभूत गुण	72	492-495	
		TYPE-II	सर्वांगसमता और समरूपता	126	495-500	
		TYPE-III	त्रिभुजों के प्रकार	71	501-503	
		TYPE-IV	त्रिभुजों के केन्द्र	65	503-506	
		TYPE-V (A)	चतुर्भुज	22	506-507	
		TYPE-V (B)	बहुभुज	13	507-508	
		TYPE-VI	वृत्त	219	508-518	
		TYPE-VII	विविध प्रश्न	34	518-519	
			उत्तरमाला	-	520-521	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	522-565	
		कुल प्रश्न	629			
25.	निर्देशांक ज्यामिति	TYPE-I	मूलभूत प्रश्न	16	566-566	दिन 82-82
		TYPE-II	दूरी के सूत्र पर आधारित	02	566-566	
		TYPE-III	मध्यबिंदु सूत्र पर आधारित	02	566-566	
		TYPE-IV	सेक्टरन फार्मूला पर आधारित	03	566-566	
		TYPE-V	रेखा की प्रवणता पर आधारित	12	566-567	
		TYPE-VI	रेखा के समीकरण पर आधारित	08	567-567	
		TYPE-VII	दो रेखाओं के प्रतिच्छेद बिंदु पर आधारित	08	567-567	
		TYPE-VIII	दो रेखाओं के बीच के कोण पर आधारित	01	567-567	
		TYPE-IX	किमी रेखा की किमी बिंदु से दूरी पर आधारित	03	567-568	
		TYPE-X	त्रिभुज पर आधारित	21	568-568	
		TYPE-XI	दर्पण/प्रतिबिंब पर आधारित	03	568-568	
		TYPE-XII	वृत्त पर आधारित	04	568-568	
		TYPE-XIII	समीकरणों का निकाय पर आधारित	32	569-570	
			उत्तरमाला	-	570-570	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	570-577	
		कुल प्रश्न	115			

26.

क्षेत्रमिति 2D & 3D

क्षेत्रमिति-2D			
TYPE-I (A)	समबाहु त्रिभुज	16	578-578
TYPE-I (B)	विषमबाहु त्रिभुज	06	578-578
TYPE-I (C)	समद्विबाहु त्रिभुज	11	579-579
TYPE-I (D)	समकोण त्रिभुज	17	579-580
TYPE-II	वृत्त	45	580-581
TYPE-III	वृत्त के त्रिज्य खंड	42	581-583
TYPE-IV	चतुर्भुज	05	583-583
TYPE-V	आयत	30	583-585
TYPE-VI	वर्ग	24	585-585
TYPE-VII	समानांतर चतुर्भुज	06	586-586
TYPE-VIII	समचतुर्भुज	14	586-586
TYPE-IX	समलंब चतुर्भुज	08	586-587

क्षेत्रमिति-3D			
TYPE-I	घन	25	587-587
TYPE-II	घनाभ	63	588-590
TYPE-III	बेलन	74	590-593
TYPE-IV	खोखला बेलन	05	593-593
TYPE-V	शंकु	52	593-595
TYPE-VI	छिन्नक	02	595-595
TYPE-VII	गोला	42	596-597
TYPE-VIII	खोखला गोला	03	597-597
TYPE-IX	अर्धगोला	26	597-598
TYPE-X	खोखला अर्द्धगोला	08	598-599
TYPE-XI	पिघलने और पुनर्रचना की अवधारणा	60	599-601
TYPE-XII	खुदाई और निकाली गई मिट्टी की अवधारणा	02	601-601
TYPE-XIII	एक पात्र को दूसरे आकार के पात्र में भरना	05	601-602
TYPE-XIV	ऊंचाई में वृद्धि की अवधारणा	06	602-602
TYPE-XV	त्रिविमीय आकृतियों का संयोजन	21	602-603
TYPE-XVI	प्रिज्म	28	603-604
TYPE-XVII	पिरामिड	18	604-605
	उत्तरमाला	-	606-607
	विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	608-641
	कुल प्रश्न	664	

दिन
83-93

27.

सांख्यिकी

TYPE-I	माध्य	16	642-643
TYPE-II	माध्यिका	16	643-644
TYPE-III	बहुलक	15	644-645
TYPE-IV	परास	04	645-645
TYPE-V	प्रसरण	04	645-645

दिन
94-94

		TYPE-VI	मानक विचलन	07	645-645	
		TYPE-VII	माध्य विचलन	09	645-645	
		TYPE-VIII	विचरण गुणांक	02	645-645	
			उत्तरमाला	-	645-645	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल		647-647	
				कुल प्रश्न		
28.	क्रमचय और संचय		मूलभूत प्रश्न	05	651-652	दिन 95-95
		TYPE-I	रेखीय क्रमचय (बॉक्स विधि)	15	652-652	
		TYPE-II	पुनरावृत्ति के साथ क्रमचय	04	652-652	
		TYPE-III	शब्दों पर आधारित प्रश्न (अक्षरों की पुनरावृत्ति)	04	652-653	
		TYPE-IV	शर्त- आधारित व्यवस्था (एक साथ / अलग-अलग)	18	653-653	
		TYPE-V	डिक्रानरी रैंक के आधार पर	03	653-653	
		TYPE-VI	वृत्तीय क्रमचय	09	653-654	
		TYPE-VII	समितियों टीमों का गठन	25	654-655	
		TYPE-VIII	ज्यामिति पर आधारित (विकर्ण, रेखाएँ और त्रिभुज)	06	655-655	
		TYPE-IX	हैंडशेक / मैच	04	655-656	
			उत्तरमाला	-	656-656	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	656-660	
29.	प्रायिकता		मूलभूत प्रश्न	06	661-662	दिन 96-97
		TYPE-I	सिक्कों पर आधारित प्रश्न	10	662-662	
		TYPE-II	पासे पर आधारित प्रश्न	07	663-663	
		TYPE-III	ताश के पत्तों पर आधारित प्रश्न	10	664-665	
		TYPE-IV	गेंद/कंचे पर आधारित प्रश्न	13	665-666	
		TYPE-V	सेट सिद्धांत पर आधारित	15	666-667	
		TYPE-VI	संयोगानुपात	16	667-668	
		TYPE-VII	द्विपद वितरण सूत्र	02	668-669	
		TYPE-VIII	सप्रतिबंध प्रायिकता	03	669-669	
		TYPE-IX	बॉय-प्रमेय	05	669-669	
		TYPE-X	विविध प्रश्न	37	669-671	
			उत्तरमाला	-	672-672	
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-	672-680	
				कुल प्रश्न	124	
30.	आँकड़े निर्वचन	TYPE-I	दंड ग्राफ	16	681-691	दिन 98-101
		TYPE-II	सारणीबद्ध आरेख	11		
		TYPE-III	पाई चार्ट	15		
		TYPE-IV	रेखा आरेख	08		
			उत्तरमाला	-		
			विस्तृत व्याख्या सहित हल	-		
				कुल प्रश्न	423	
प्रश्नों की कुल संख्या				6741		

◆ TYPE - I ◆ मूलभूत प्रश्न

- ₹300 का कितना प्रतिशत ₹45 है?
SSC CHSL 27/11/2025 (Shift-01)
(a) 10% (b) 15%
(c) 20% (d) 25%
- यदि एक संख्या का 60%, 48 है, तो वह संख्या है?
SSC CHSL 26/11/2025 (Shift-03)
(a) 70 (b) 75
(c) 80 (d) 85
- निम्नलिखित में से कौन सा सबसे कम है?
SSC CHSL 13/11/2025 (Shift-03)
(a) 450 का 18%
(b) 380 का 20%
(c) 300 का 25%
(d) 240 का 30%
- यदि x के 24% का 10%, 240 है, तो x = ?
SSC CHSL 11/07/2024 (Shift-04)
(a) 10000 (b) 100
(c) 1000 (d) 100000
- यदि किसी संख्या के 50% का 45%, 27 है, तो संख्या ज्ञात करें?
SSC Phase XII 26/06/2024 (Shift-02)
(a) 160 (b) 180
(c) 150 (d) 120
- 75 का 60%, 25 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?
SSC CGL TIER-II (18/01/2025)
(a) 37 (b) 38
(c) 40 (d) 34
- यदि S, T का 75% है, तो S और T के बीच का अनुपात कितना है?
SSC CPO 28/06/2024 (Shift-03)
(a) 4 : 3 (b) 2 : 3
(c) 75 : 1 (d) 3 : 4
- यदि 75 खिलाओं में से 18 खिलाए लड़कों के लिए हैं और शेष लड़कियों के लिए हैं, तो लड़कियों के खिलाओं का प्रतिशत क्या है?
SSC CHSL 01/07/2024 (Shift-02)
(a) 18% (b) 67%
(c) 57% (d) 76%
- एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 5 है। कक्षा में लड़कों का प्रतिशत कितना है?
SSC CPO 27/06/2024 (Shift-02)
(a) 37.5% (b) 60%
(c) 42.5% (d) 12.5%
- एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹2,500 से बढ़कर ₹3,000 हो गया। प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।
SSC CHSL 01/07/2024 (Shift-03)
(a) 15% (b) 20%
(c) 30% (d) 25%
- किसी वस्तु की कीमत ₹200 से घटकर ₹150 हो जाती है। प्रतिशत कमी क्या है?
SSC CHSL 20/11/2025 (Shift-02)
(a) 20% (b) 25%
(c) 30% (d) 35%
- महेश का वार्षिक वेतन ₹2,00,000 से बढ़कर ₹2,40,000 हो गया। वेतन में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 02/07/2024 (Shift-01)
(a) 22% (b) 20%
(c) 24% (d) 18%
- शांतनु की आय ₹42,800 से घटकर ₹37,236 हो गई। उसकी आय में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 04/07/2024 (Shift-01)
(a) 13% (b) 14%
(c) 11% (d) 12%
- एक गाँव की जनसंख्या एक वर्ष में 20,000 से बढ़कर 23,000 हो गई। प्रतिशत वृद्धि क्या है?
SSC CPO 12/12/2025 (Shift-02)
(a) 13% (b) 12%
(c) 10% (d) 15%
- पिछले वर्ष, रंजन का मासिक वेतन ₹34,500 था और इस वर्ष उसका मासिक वेतन ₹38,640 है। इस वर्ष रंजन के मासिक वेतन में, पिछले वर्ष के मासिक वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?
SSC CHSL 04/07/2024 (Shift-02)
(a) 15% (b) 13%
(c) 12% (d) 20%
- शिया म्यूचुअल फंड में ₹1,53,000 का निवेश करती है, जो उसकी वार्षिक आय का 30% है। उसकी मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।
SSC CPO 28/06/2024 (Shift-02)
(a) 52300 (b) 45800
(c) 55600 (d) 42500
- 2 घंटे 25 मिनट के अंतराल को गलती से 2 घंटे 30.5 मिनट आकलित कर लिया गया। त्रुटि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 08/07/2024 (Shift-01)
(a) $2\frac{21}{29}\%$ (b) $3\frac{19}{29}\%$
(c) $3\frac{23}{29}\%$ (d) $2\frac{27}{29}\%$
- 2020 में एक शहर की जनसंख्या 5000000 थी। जनसंख्या में वार्षिक रूप से 7.5% की वृद्धि होती है। 2022 में शहर की जनसंख्या _____ है।
SSC CHSL 01/07/2024 (Shift-04)
(a) 5778125 (b) 5875215
(c) 5558875 (d) 5887125
- वेतन में 9% की वृद्धि के बाद, एक व्यक्ति को ₹6,300 प्राप्त हुए। वृद्धि से पहले उसका वेतन कितना था (केवल पूर्णांक मान मानिए)?
SSC CHSL 10/07/2024 (Shift-02)
(a) ₹5,000 (b) ₹5,779
(c) ₹3,879 (d) ₹4,000
- R अपने पास मौजूद टॉफी का $\frac{3}{8}$ भाग S को देता है। यदि अब R के पास S के पास मौजूद टॉफी का k% है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 05/07/2024 (Shift-03)
(a) $\frac{200}{3}$ (b) $\frac{500}{3}$
(c) 140 (d) 200
- यदि रवि की आय का 30%, सुरेश की आय के 40% के बराबर है, तो रवि की आय का 50% सुरेश की आय के कितने प्रतिशत के बराबर है?
SSC CPO 05/10/2023 (Shift-03)
(a) $66\frac{2}{3}\%$ (b) $33\frac{2}{3}\%$
(c) $66\frac{1}{3}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$
- एक संख्या में 20% की वृद्धि करने से 240 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें।
SSC CHSL 11/07/2024 (Shift-01)
(a) 200 (b) 280
(c) 240 (d) 250
- जब किसी संख्या में 8 की वृद्धि की जाती है, तो वह स्वयं की 120% हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 02/07/2024 (Shift-02)
(a) 30 (b) 60
(c) 40 (d) 50
- किसी संख्या में से 12 घटाने पर वह संख्या घटकर स्वयं का 40% हो जाती है। उस संख्या का दो-पांचवा भाग ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 10/07/2024 (Shift-02)
(a) 20 (b) 12
(c) 8 (d) 50
- यदि किसी संख्या के 70% में से 70 घटाया जाए, तो शेषफल 70 आता है। संख्या ज्ञात करें।
SSC Phase XII 24/06/2024 (Shift-02)
(a) 400 (b) 100
(c) 300 (d) 200
- दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 20% कम और 30% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या है?
SSC CHSL 13/11/2025 (Shift-02)
(a) 8 : 13 (b) 2 : 3
(c) 4 : 5 (d) 7 : 9
- दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 61% और 35% कम हैं। पहली संख्या दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?
SSC CHSL 10/07/2024 (Shift-04)
(a) 60% (b) 24%
(c) 48% (d) 30%

28. एक इंजीनियरिंग कॉलेज में, कंप्यूटर साइंस (CS), इलेक्ट्रॉनिक्स (EC), सिविल (CE) और मैकेनिकल (ME) नाम की चार शाखाएँ हैं। इन शाखाओं में छात्रों की संख्या का क्रमशः अनुपात 11 : 5 : 6 : 7 है। कॉलेज में CS और ME शाखाओं के छात्रों का प्रतिशत क्या है (दशमलव के दो स्थानों तक सही)?

SSC CHSL 03/07/2024 (Shift-04)

- (a) 61.07% (b) 62.07%
(c) 62.37% (d) 61.37%

29. वह संख्या कौन सी है, जिसे 460 के 20% में जोड़ने पर योग 920 के 70% के बराबर हो जाए?

SSC CHSL 02/07/2024 (Shift-03)

- (a) 335 (b) 762
(c) 926 (d) 552

30. यदि P की आय Q से 40% कम है, तो P और Q की संयुक्त आय, P की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

SSC CHSL 03/07/2024 (Shift-03)

- (a) $166\frac{2}{3}\%$ (b) $164\frac{1}{3}\%$
(c) $166\frac{1}{3}\%$ (d) $164\frac{2}{3}\%$

31. किसी संख्या का $62\frac{1}{2}\%$ उसी संख्या के 25% से 15 अधिक है। वह संख्या क्या है?

SSC PHASE XIII 31/07/2025 (Shift-03)

- (a) 40 (b) 50
(c) 60 (d) 70

32. एक आदमी ने एक संख्या को $\frac{5}{8}$ के बजाय $\frac{8}{5}$ से गुणा किया। गणना में प्रतिशत त्रुटि क्या है?

SSC MTS 13/06/2023 (Shift-02)

- (a) 124% (b) 162%
(c) 156% (d) 100%

33. एक भिन्न $\frac{4}{5}$ को परिवर्तित करके $\frac{5}{6}$ कर दिया गया है। भिन्न में कितना प्रतिशत परिवर्तन किया गया है?

SSC CHSL 05/07/2024 (Shift-03)

- (a) 4.73% (b) 4.71%
(c) 4.17% (d) 4.37%

34. एक शिष्य ने एक अंक को $\frac{5}{3}$ के बजाय $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। गणना में हुई प्रतिशत त्रुटि क्या है?

SSC CHSL 24/05/2022 (Shift-01)

- (a) 64% (b) 47%
(c) 58% (d) 52%

35. गलती से किसी धनात्मक भिन्न के स्थान पर इसका व्युत्क्रम टाइप हो जाता है और इस तरह इसके मान में $\frac{175}{4}\%$ की कमी होती है। भिन्न का मान ज्ञात करें।

SSC CGL 24/08/2021 (Shift-03)

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{4}{3}$
(c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{1}{4}$

36. एक भिन्न $\frac{3}{5}$ में से $\frac{2}{5}$ घटाया जाता है। परिणामी भिन्न को फिर 20% बढ़ा दिया जाता है। मूल भिन्न के मान में हुई प्रतिशत कमी/वृद्धि ज्ञात कीजिए।

SSC CHSL 03/07/2024 (Shift-02)

- (a) 60% वृद्धि
(b) 50% कमी
(c) 50% वृद्धि
(d) 60% कमी

37. एक मिठाई में एक तिहाई चीनी है। यदि चीनी की कीमत अब पिछले कीमत की $\frac{7}{6}$ है, तो मिठाई की लागत में प्रभावी प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

SSC CPO 29/06/2024 (Shift-03)

- (a) $\frac{100}{9}\%$ (b) $\frac{100}{5}\%$
(c) $\frac{100}{18}\%$ (d) $\frac{100}{3}\%$

38. रमेश ने दीवाली की खरीदारी पर ₹30,000 और टी.वी. सेट खरीदने पर ₹45,000 खर्च किए और शेष 40% राशि उसके पास नकद के रूप में थी। कुल राशि (₹ में) कितनी थी?

SSC CPO 29/06/2024 (Shift-03)

- (a) 1,22,000
(b) 1,25,000
(c) 1,35,000
(d) 1,10,000

39. यदि किसी भिन्न के अंश में 12% की वृद्धि की जाती है और उसके हर में 8% की कमी की जाती है, तो इससे एक नया भिन्न $\frac{16}{17}$ प्राप्त होता है। मूल भिन्न क्या है?

SSC Phase-XI 27/06/2023 (Shift-03)

- (a) $\frac{92}{119}$ (b) $\frac{23}{28}$
(c) $\frac{28}{23}$ (d) $\frac{119}{92}$

40. यदि किसी भिन्न के अंश में 140% की वृद्धि की जाए और भिन्न के हर में 20% की कमी की जाए, तो परिणामी भिन्न $\frac{12}{7}$ है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

SSC CHSL 17/03/2023 (Shift-02)

- (a) $\frac{4}{9}$ (b) $\frac{4}{7}$
(c) $\frac{7}{6}$ (d) $\frac{8}{9}$

41. यदि किसी भिन्न के अंश में 50% की वृद्धि की जाए और उसके हर में 28% की कमी की जाए, तो भिन्न का मान $\frac{25}{36}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात करें।

SSC CHSL 24/05/2022 (Shift-03)

- (a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{2}{5}$ (d) $\frac{1}{3}$

42. यदि किसी भिन्न के अंश में 60% की वृद्धि और हर में 40% की वृद्धि होती है, तो परिणामी भिन्न $\frac{16}{63}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात करें।

SSC CPO 25/11/2020 (Shift-02)

- (a) $\frac{2}{9}$ (b) $\frac{5}{9}$
(c) $\frac{2}{11}$ (d) $\frac{4}{9}$

◆ TYPE - II ◆
AB नियम (AB RULE)

43. यदि किसी उत्पाद की कीमत में 25% की वृद्धि होती है, तो व्यय को समान रखने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए?

SSC CHSL 28/11/2025 (Shift-01)

- (a) 10% (b) 15%
(c) 21% (d) 20%

44. दालों के मूल्य में 45% की बढ़ोतरी हुई है। दालों के बढ़े हुए मूल्य में कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक सन्निकटित) की कमी की जानी चाहिए ताकि दालों का मूल्य अपरिवर्तित रहे?

SSC CHSL 04/07/2024 (Shift-03)

- (a) 35% (b) 41%
(c) 31% (d) 45%

45. प्रथम वर्ष में, किसी जनसंख्या में 12% की कमी होती है। दूसरे वर्ष में इसमें कितने प्रतिशत की वृद्धि होनी चाहिए, ताकि दूसरे वर्ष के अंत में जनसंख्या, मूल जनसंख्या के बिल्कुल बराबर हो जाए?

SSC CHSL 18/11/2025 (Shift-02)

- (a) 10.6% (b) 11.6%
(c) 13.6% (d) 14.6%

46. आर्थिक संकट के कारण एक कारखाने में कर्मचारियों के वेतन में 20% की कमी कर दी जाती है। उनके वेतन को मूल राशि पर वापस लाने के लिए, उसमें कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

SSC CHSL 11/07/2024 (Shift-04)

- (a) 25% (b) 20%
(c) 40% (d) 12.5%

47. यदि रामू का वेतन सोमू के वेतन से 30% कम है, तो सोमू का वेतन रामू के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

SSC CHSL 09/07/2024 (Shift-02)

- (a) 45.47% (b) 42.86%
(c) 42.67% (d) 34.56%

48. श्याम की आय, राम की आय से 20% कम है। प्रतिशत के पदों में राम की आय, श्याम की आय से कितनी अधिक है?

SSC CHSL 11/07/2024 (Shift-02)

- (a) 25% (b) 20%
(c) 80% (d) 30%

49. यदि A की आय B से 20% अधिक है और B की आय ₹50,000 है, तो B की आय A से कितने प्रतिशत कम है?

SSC CHSL 24/11/2025 (Shift-1)

- (a) 16.66% (b) 20%
(c) 18% (d) 25%

50. किसी मान को 30% बढ़ाया जाता है और फिर मूल मान पर वापस लाने के लिए एक अज्ञात प्रतिशत से घटाया जाता है। कितने प्रतिशत की कमी आवश्यक है?

SSC CGL 23/09/2025 (Shift-02)

- (a) 23.08% (b) 26.92%
(c) 30.26% (d) 20.22%

51. एक निश्चित दूरी को तय करने में लगने वाले समय को 25% कम करने के लिए एक धावक को अपनी चाल में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए?

SSC CHSL 11/07/2024 (Shift-01)

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) $37\frac{1}{3}\%$
(c) 41% (d) 31%

◆ TYPE - III ◆
पट्टिमाप, क्षेत्रफल & आयतन
पर आधारित

52. 24 सेमी त्रिज्या वाली एक वृत्ताकार लोहे की प्लेट को गर्म किया जाता है, और इसकी त्रिज्या 1.8% बढ़ जाती है। इसके क्षेत्रफल में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
SSC CHSL 17/11/2025 (Shift-02)
- (a) 1.8% (b) 2.2%
(c) 3.64% (d) 4.3%
53. यदि किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 44% बढ़ जाता है, तो त्रिज्या में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?
SSC CHSL 27/11/2025 (Shift-02)
- (a) 20% (b) 21%
(c) 22% (d) 24%
54. यदि एक गोले की त्रिज्या में 5% की वृद्धि की जाती है, तो गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
SSC CHSL 08/07/2024 (Shift-01)
- (a) 10.25% (b) 15.25%
(c) 13.25% (d) 11.25%
55. एक गोले की त्रिज्या में 25% की वृद्धि की जाती है। पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि प्रतिशत क्या है?
SSC CHSL 04/07/2024 (Shift-02)
- (a) 15.55% (b) 56.25%
(c) 25.25% (d) 36.45%
56. यदि किसी वर्ग की भुजा में 5% की वृद्धि की जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
SSC CHSL 02/07/2024 (Shift-02)
- (a) 10.25% (b) 11%
(c) 10% (d) 10.5%
57. एक आयताकार लॉन की चौड़ाई 8% कम की जाती है और इसकी लंबाई में 15% की वृद्धि की जाती है। लॉन के क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।
SSC CPO 29/06/2024 (Shift-02)
- (a) 8.5% वृद्धि (b) 8.5% कमी
(c) 5.8% कमी (d) 5.8% वृद्धि
58. एक वृत्त की त्रिज्या में इस प्रकार वृद्धि की जाती है कि उसकी परिधि में 7% की वृद्धि हो जाती है। परिणामस्वरूप, वृत्त के क्षेत्रफल में भी _____ की वृद्धि होती है।
SSC Phase XII 20/06/2024 (Shift-02)
- (a) 12.20% (b) 10.28%
(c) 14.49% (d) 18.69%
59. एक वर्गाकार भूखंड का विस्तार इस प्रकार किया जाना है कि उसका क्षेत्रफल मूल क्षेत्रफल का 225% हो जाए। प्रत्येक भुजा में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी होगी?
SSC CPO 09/12/2025 (Shift-02)
- (a) 50% (b) 100%
(c) 25% (d) 50.5%
60. एक वृत्ताकार डिस्क की त्रिज्या 10% कम हो जाती है। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?
SSC CGL 12/09/2025 (Shift-03)
- (a) 10% (b) 19%
(c) 18% (d) 15%

61. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 8% और 5% की वृद्धि की जाती है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
SSC CGL 01/12/2022 (Shift-01)
- (a) 13.4% (b) 15.4%
(c) 12.4% (d) 16.4%
62. यदि घनाभ के सभी तीन आयामों को 10% बढ़ाया जाता है, तो आयतन कितने प्रतिशत बढ़ेगा?
SSC CGL 18/09/2025 (Shift-02)
- (a) 10% (b) 21%
(c) 30% (d) 33.1%
63. एक त्रिभुज के आधार में 40% की वृद्धि की गई। इसकी ऊँचाई कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) बढ़ाई जानी चाहिए ताकि क्षेत्रफल में 60% की वृद्धि हो जाए?
SSC CGL 13/04/2022 (Shift-03)
- (a) 15.54% (b) 20.01%
(c) 14.28% (d) 18.62%
64. यदि किसी गोले की त्रिज्या में $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि होती है, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में हुई प्रतिशत वृद्धि (टीक एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।
SSC MTS 27/10/2021 (Shift-02)
- (a) 33.9% (b) 35.6%
(c) 34.8% (d) 36.1%
65. यदि किसी घन की भुजा को तिगुना कर दिया जाए तो, उस घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।
SSC CHSL 05/07/2024 (Shift-03)
- (a) 800% (b) 500%
(c) 700% (d) 650%
66. यदि किसी गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ जाएगा:
SSC CPO 03/10/2023 (Shift-03)
- (a) 200% (b) 100%
(c) 300% (d) 400%
67. यदि किसी वर्ग के क्षेत्रफल में 19% की कमी हुई, तो वर्ग के विकर्ण में हुई कमी ज्ञात करें।
SSC CPO 23/11/2020 (Shift-02)
- (a) 15% (b) 12%
(c) 10% (d) 5%
68. यदि किसी गोले की त्रिज्या में 12% की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में लगभग कितनी वृद्धि होगी?
SSC CHSL 03/07/2024 (Shift-03)
- (a) 42.5% (b) 45.49%
(c) 40.49% (d) 41.49%
69. यदि एक गोले की त्रिज्या में 20% की वृद्धि कर दी जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।
SSC CPO 29/06/2024 (Shift-03)
SSC CHSL 13/11/2025 (Shift-02)
- (a) 70.6% (b) 75.5%
(c) 72.8% (d) 68.5%
70. यदि किसी घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 6% और 8% की वृद्धि की जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) है:
SSC CPO 29/06/2024 (Shift-03)
- (a) 13.96% (b) 12.96%
(c) 14.48% (d) 11.48%
71. एक धातु का शंक्वाकार कटोरा है, जिसकी आधार त्रिज्या 10 सेमी और ऊँचाई 24 सेमी है। इसे समान रूप से गर्म किया जाता है, जिससे इसके सभी आयामों में 10% की वृद्धि

- हो जाती है। आयतन में कितनी वृद्धि होगी?
SSC CPO 04/10/2023 (Shift-03)
SSC CHSL 30/11/2025 (Shift-02)
- (a) 10% (b) 21%
(c) 33.1% (d) 35%
72. राकेश एक आयताकार खेत का मालिक है। उसके खेत के पास एक एक्सप्रेसवे के निर्माण के कारण, उसके खेत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 30% और 10% कम कर दी जाती है। उसके खेत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी हुई?
SSC CHSL 03/07/2024 (Shift-04)
- (a) 40% (b) 33%
(c) 37% (d) 35%
73. एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि की जाती है, जबकि इसकी ऊँचाई में 30% की कमी की जाती है। घनाभ के आयतन में कुल प्रतिशत वृद्धि/कमी कितनी होनी चाहिए?
SSC CGL 07/12/2022 (Shift-03)
- (a) 5% की वृद्धि (b) 3% की वृद्धि
(c) 2% की कमी (d) 4% की कमी
74. एक घनाभ के आयतन में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है, यदि इसकी लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 15% और 25% की कमी की जाती है, जबकि इसकी ऊँचाई में 60% की वृद्धि की जाती है?
SSC CPO 29/06/2024 (Shift-02)
- (a) 5% कमी (b) 2% कमी
(c) 5% वृद्धि (d) 2% वृद्धि

◆ TYPE - IV ◆
क्रमागत प्रतिशत परिवर्तन
पर आधारित

75. यदि अरुण के वेतन में 50% की कमी की जाती है और बाद में 50% की वृद्धि की जाती है, तो उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई?
SSC CHSL 01/07/2024 (Shift-01)
- (a) 36% (b) 10%
(c) 40% (d) 25%
76. किसी वस्तु की 25% और 25% की दो क्रमिक मूल्य वृद्धि निम्नलिखित में से किस एकल मूल्य वृद्धि के बराबर हैं?
SSC CPO 29/06/2024 (Shift-01)
- (a) 52.25% (b) 50.25%
(c) 56.25% (d) 48.50%
77. रवि के वेतन में 50% की वृद्धि की गई। कुछ समय बाद उसके नए वेतन में भी 50% की वृद्धि कर दी गई। उसके वेतन का लाभ-प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
SSC CGL 10/09/2024 (Shift-02)
- (a) 125% (b) 100%
(c) 200% (d) 150%
78. एक कर्मचारी के वेतन में 10% की वृद्धि की जाती है और फिर बढ़ा हुआ वेतन 10% कम कर दिया जाता है। कर्मचारी के वेतन में कितने प्रतिशत की कमी होती है?
SSC Phase XII 25/06/2024 (Shift-02)
- (a) 1% (b) 3%
(c) 2% (d) 4%
79. एक शर्ट की कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 10% की वृद्धि की जाती है। कीमत में शुद्ध प्रतिशत वृद्धि क्या है?
SSC CHSL 12/11/2025 (Shift-02)
- (a) 30% (b) 32%
(c) 31% (d) 33%

अध्याय - 1 : प्रतिशतता

80. एक संख्या को गलती से 20% घटाने के बजाय 25% बढ़ा दिया गया। अंतिम परिणाम सही मान से कितने प्रतिशत अधिक है?
BSC CGL 21/09/2025 (Shift-03)
 (a) 56.25% (b) 50.5%
 (c) 45% (d) 60.25%
81. एक कंपनी में सभी कर्मचारियों को समान वेतन मिल रहा है। यदि कर्मचारियों की संख्या 20% बढ़ जाती है और प्रति व्यक्ति उनका वेतन 18% कम हो जाता है, तो कुल वेतन में कितने प्रतिशत की कमी होगी?
BSC CGL 17/09/2024 (Shift-01)
 (a) 2.4% (b) 1%
 (c) 1.6% (d) 1.4%
82. यदि किसी वस्तु के मूल्य में क्रमागत रूप से 15% और 10% की वृद्धि होती है, तो उस वस्तु की एकल मूल्य वृद्धि के समतुल्य प्रतिशत क्या है?
BSC CHSL 02/07/2024 (Shift-03)
 (a) 26.5% (b) 25%
 (c) 23.5% (d) 12.5%
83. बेहतर नौकरी के अवसरों के लिए बड़े शहर में प्रवास के कारण पहले एक कस्बे की जनसंख्या में 16% की कमी आई। अगले वर्ष, नौकरियों के लिए बेहतर सुविधाएँ होने के कारण कस्बे की जनसंख्या में 21% की वृद्धि हुई। जनसंख्या में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन (2 दशमलव स्थानों तक सही) क्या है।
BSC CHSL 05/07/2024 (Shift-01)
 (a) 2.54% कमी (b) 2.54% वृद्धि
 (c) 1.64% वृद्धि (d) 1.64% कमी
84. एक संख्या में पहले 44% की वृद्धि की जाती है और फिर उसमें 30% की कमी की जाती है। मूल संख्या में निवल प्रतिशत परिवर्तन (निकटतम पूर्णांक तक सन्निकटित) कितना है?
BSC CHSL 05/07/2024 (Shift-02)
 (a) 1% वृद्धि (b) 4% कमी
 (c) 4% वृद्धि (d) 1% कमी
85. किसी वस्तु की कीमत में पहले 40% की वृद्धि की जाती है और फिर बिक्री में कमी होने के कारण, 45% की कमी की जाती है। वस्तु के अंतिम मूल्य में कुल प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।
BSC CHSL 02/07/2024 (Shift-03)
 (a) -13% (b) 13%
 (c) -23% (d) 23%
86. एक संख्या में पहले 18% की कमी की जाती है और फिर परिणामी संख्या में 25% की वृद्धि की जाती है। मूल संख्या में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना है?
BSC CHSL 09/07/2024 (Shift-02)
 (a) 2.5% कमी (b) 3.5% वृद्धि
 (c) 2.5% वृद्धि (d) 3.5% कमी
87. एक उत्पाद के मूल्य में पहले वर्ष में 10% और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि होती है। दो वर्षों में उत्पाद के मूल्य में कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?
BSC CHSL 11/07/2024 (Shift-03)
 (a) 28% (b) 32%
 (c) 30% (d) 36%
88. रमेश की पॉकेट मनी में 25% की कमी की गई और फिर कम की गई पॉकेट मनी में 20% की वृद्धि की गई। उसकी मूल पॉकेट मनी में शुद्ध वृद्धि या कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
BSC CHSL 08/07/2024 (Shift-03)
- (a) 12% कमी (b) 12% वृद्धि
 (c) 10% वृद्धि (d) 10% कमी
89. किसी कार का मूल्य दो क्रमागत वर्षों में क्रमशः 15% और 20% कम हो जाता है। दो वर्ष बाद कार के मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी हुई?
BSC CHSL 08/07/2024 (Shift-01)
 (a) 32% (b) 15%
 (c) 46% (d) 25%
90. एक संख्या में पहले 40% की वृद्धि की जाती है और फिर 30% की कमी की जाती है। शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन क्या है?
BSC CHSL 21/11/2025 (Shift-03)
 (a) 2% की वृद्धि (b) 2% की कमी
 (c) 8% की वृद्धि (d) 8% की कमी
91. एक कार की कीमत में पहले 35% की वृद्धि की जाती है और उसके बाद बिक्री में कमी के कारण कीमत में 25% की कमी की जाती है। कार के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन कितना है?
BSC CPO 11/11/2022 (Shift-02)
 (a) $2\frac{1}{5}\%$ की कमी (b) $2\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि
 (c) $1\frac{3}{5}\%$ की कमी (d) $1\frac{1}{4}\%$ की वृद्धि
92. एक स्कूटर के मूल्य में क्रमिक तौर पर 10%, 5% और 15% की वृद्धि होती है। स्कूटर की कीमत में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है।
BSC CGL 01/12/2022 (Shift-02)
 (a) $32\frac{33}{40}\%$ (b) $34\frac{21}{40}\%$
 (c) $30\frac{11}{40}\%$ (d) $36\frac{31}{40}\%$
93. एक संख्या को क्रमिक रूप से 20% और 30% बढ़ाने के स्थान पर इसे 22% घटा दिया जाता है। परिणामी मान आवश्यक सही मान का कितना प्रतिशत है?
BSC CHSL 09/03/2023 (Shift-04)
 (a) 55% (b) 60%
 (c) 48% (d) 50%
94. एक AC की कीमत प्रत्येक एकतर वर्ष में $1\frac{3}{5}\%$ बढ़ती है और घटती है। इसकी शुरुआत 2004 में वृद्धि के साथ हुई। 2004 की तुलना में 2007 में AC की कीमत में हुई। (दशमलव के दो स्थान तक शुद्ध)
BSC Phase XII 21/06/2024 (Shift-02)
 (a) 2.57% की कमी
 (b) 1.57% की कमी
 (c) 1.57% की वृद्धि
 (d) 2.57% की वृद्धि
95. 25% प्रत्येक की दो क्रमिक प्रतिशत कमी, 25% प्रत्येक की दो क्रमिक प्रतिशत वृद्धि से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)
BSC CGL 26/09/2024 (Shift-01)
 (a) 50% (b) 43.75%
 (c) 22.22% (d) 56.25%
96. दो क्रमिक वेतन वृद्धि के बाद, एक व्यक्ति का वेतन मूल वेतन का 156.25% हो गया। यदि दूसरी वेतन वृद्धि में प्रतिशत वृद्धि पहली वेतन वृद्धि के बराबर थी, तो प्रत्येक वेतन वृद्धि का प्रतिशत क्या था?
BSC CHSL 19/11/2025 (Shift-02)
 (a) 20% (b) 22%
 (c) 25% (d) 30%
97. एक निवेशक ने शेयरों में ₹2,00,000 का निवेश किया। पहले दिन शेयर 18% बढ़े, दूसरे दिन 15% गिरे और फिर तीसरे दिन 3% गिरे। निवेशक के शेयरों के मूल्य में निवल प्रतिशत वृद्धि या कमी क्या है? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)
BSC CGL 18/09/2024 (Shift-03)
 (a) 2.2% वृद्धि (b) 2.7% वृद्धि
 (c) 2.7% कमी (d) 2.2% कमी
98. किसी कर्मचारी को उसके वेतन में दो क्रमागत वेतन-वृद्धि मिलती है, जिसके परिणामस्वरूप उसका वेतन प्रारंभिक वेतन का 2.5 गुना हो जाता है। उसकी पहली प्रतिशत वेतन-वृद्धि ज्ञात करें, यदि दूसरी प्रतिशत वेतन-वृद्धि पहले की तुलना में 4 गुना अधिक है?
BSC MTS 18/10/2021 (Shift-02)
 (a) 25% (b) 50%
 (c) 12% (d) 10%

♦ TYPE - V ♦ अनुपात का सिद्धान्त (RATIO METHOD)

99. यदि पेट्रोल की कीमत में 7% की वृद्धि होती है, तो उपभोक्ता द्वारा पेट्रोल पर व्यय को अपरिवर्तित रखने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए?
BSC CGL 19/07/2023 (Shift-04)
 (a) $6\frac{58}{107}\%$ (b) $5\frac{11}{107}\%$
 (c) $3\frac{49}{107}\%$ (d) $4\frac{99}{107}\%$
100. यदि कीमत में 25% की कमी की जाती है, तो खपत में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए, ताकि व्यय अपरिवर्तित रहे?
BSC MTS 11/05/2023 (Shift-01)
 (a) 20% (b) 40%
 (c) 37.5% (d) 33.33%
101. यदि चाय की कीमतों में 40% की वृद्धि होती है, तो चाय की खपत को कितने प्रतिशत कम किया जाना चाहिए ताकि व्यय में कोई वृद्धि न हो?
BSC CHSL 04/07/2024 (Shift-04)
 (a) $31\frac{2}{9}\%$ (b) $31\frac{3}{5}\%$
 (c) $35\frac{9}{2}\%$ (d) $28\frac{4}{7}\%$
102. एक निर्माण परियोजना को 180 दिनों में पूरा होने का अनुमान था। बारिश के कारण, केवल 60% दिन ही उत्पादक थे। यदि प्रत्येक उत्पादक दिन में किया गया कार्य स्थिर है, तो परियोजना को समय पर पूरा करने के लिए दैनिक उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी होगी?
BSC CHSL 17/11/2025 (Shift-01)
 (a) 60.65% (b) 65%
 (c) 70.43% (d) 66.67%
103. संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) का मूल्य प्रति लीटर 65% बढ़ गया है। मनीष को CNG का उपयोग कितने प्रतिशत कम करना चाहिए, ताकि उसका व्यय न बढ़े? (दो दशमलव स्थानों तक)
BSC CPO 28/06/2024 (Shift-03)
 (a) 39.39% (b) 30.13%
 (c) 45.13% (d) 25.39%