

More PDF available in telegram group @blueclasses



SSC ONLINE EXAMINATION

CANDIDATE RESPONSE SHEET/GRIEVANCE SYSTEM

Exam Level : Higher Secondary Level

Test Date : 16 Sep 2026

Test Time and Shift : 01:30 PM (Shift-2)

Correct Option (official answer key)

LEARN • PRACTICE • SUCCEED

MATH FOR A BRIGHTER TOMORROW

Think Solve Grow

PDF available in telegram group @blueclasses

PART-C (Quantitative Aptitude (Basic Arithmetic Skill))

Q.No: 51	यदि $x = 531$, $y = -295$ और $z = -231$, तो $[(x-y)^2 + (y-z)^2 + (z-x)^2] / (x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz)$ का मान ज्ञात कीजिए।
	0.6
	0.4
	0.5
	0.3

Q.No: 52	रवि ने Rs. 90,000 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और 4 महीने बाद कृष्णा ने Rs. 1,50,000 का निवेश करके उसके साथ जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में लाभ Rs. 66,500 है, तो कृष्णा का लाभ ज्ञात कीजिए?
	Rs. 31,500
	Rs. 35,000
	Rs. 27,500
	Rs. 21,500

Q.No: 53	किस वार्षिक दर पर Rs. 54,000 की राशि 9 महीने में त्रैमासिक रूप से संयोजित होने पर Rs. 39,312 का चक्रवृद्धि ब्याज देगी?
	45%

	54%
	72%
	80%

Q.No: 54	राज एक वस्तु खरीदता है जिसका अंकित मूल्य आंशिक रूप से नकद में चुकाया जाता है और शेष क्रेडिट कार्ड के माध्यम से चुकाया जाता है। नकद में चुकाए गए 30% हिस्से पर, उसे 35% की छूट मिलती है, जबकि क्रेडिट-कार्ड से चुकाए गए 70% हिस्से पर 3% का अधिभार लगता है। यदि वह अंतिम रूप से कुल ₹9,160 का भुगतान करता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?
	₹7,500
	₹8,500
	₹9,000
	₹10,000

LEARN • PRACTICE • SUCCEED	
MATH FOR A BRIGHTER TOMORROW	
Q.No: 55	एक बोतल में 80 लीटर शहद-पानी का मिश्रण है और मिश्रण का 25% शुद्ध शहद है। बोतल में कुछ अतिरिक्त शुद्ध शहद मिलाया जाता है ताकि अंतिम मिश्रण में 60% शहद हो। इस नई सांद्रता को प्राप्त करने के लिए कितनी मात्रा में शुद्ध शहद मिलाना चाहिए?
	50 लीटर
	90 लीटर
	70 लीटर
	71 लीटर

Q.No: 56	A की आय B की आय का 80% है और A का व्यय B के व्यय का 60% है। यदि A की आय B के व्यय के 120% के बराबर है, तो A की बचत B की बचत से कितने प्रतिशत अधिक है?
	15%
	18%
	20%
	22%

Q.No: 57	पाँच समान पात्रों में से प्रत्येक की क्षमता C है। उनमें दूध की मात्रा 2:3:4:5:6 के अनुपात में है। कुल दूध पाँच पात्रों की संयुक्त क्षमता के $\frac{4}{7}$ के बराबर है। कितने पात्रों में कम से कम आधे पात्र के बराबर दूध है?
	2
	3
	4
	5

Q.No: 58	दो स्टेशन X और Y 900 km दूर हैं। ट्रेन P स्टेशन X से Y की ओर चलना शुरू करती है और उसी समय ट्रेन Q स्टेशन Y से X की ओर चलना शुरू करती है। ट्रेन Q, ट्रेन P से 50% तेज है और दोनों ट्रेनें निरंतर गति से चलती हैं। उस बिंदु से स्टेशन Y की दूरी ज्ञात कीजिए जहाँ दोनों ट्रेनें मिलती हैं?
	360 km

	540 km
	180 km
	420 km

Q.No: 59	A और B एक काम को क्रमशः 35 दिनों और 42 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया, लेकिन A कुछ समय बाद छोड़ गया और B ने शेष काम 9 दिनों में पूरा किया। A ने कितने दिनों बाद काम छोड़ा?
	14 दिन
	13 दिन
	12 दिन
	15 दिन

LEARN • PRACTICE • SUCCEED	
Q.No: 60	P, Q से 25 दिन अधिक में एक काम पूरा कर सकता है, जबकि P को उसी काम को पूरा करने में R से 45 दिन अधिक लगते हैं। यदि P और Q एक साथ काम करते हैं, तो वे उसी समय काम पूरा कर सकते हैं जब R इसे अकेला पूरा कर सकता है। P अकेला काम को पूरा करने में कितने दिन लेगा?
	15 दिन
	20 दिन
	30 दिन
	75 दिन

Q.No: 61	एक वृत्त की दो जीवाएं AB और CD केंद्र पर क्रमशः 40° और 70° का कोण अंतरित करती हैं। इन जीवाओं द्वारा उनके लघु चापों पर स्थित बिंदुओं पर अंतरित कोणों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
	10°
	15°
	20°
	30°

Q.No: 62	यदि $(48 \div 36 \times 3) - [15 \div 9 \times (40 - 31) - 10] + 2P = 8 \div 4$, तो P का मान ज्ञात कीजिए?
	$5/2$
	$2/3$
	$3/2$
	$7/2$

Q.No: 63	सरल कीजिए: $((a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3) / ((a - b)^3 + (b - c)^3 + (c - a)^3)$
	$(a - b)(b + c)(c + a)$

	$(a - b)(b - c)(c - a)$
	$(a + b)(b + c)(c + a)$
	$(a + b)(b + c)(c - a)$

Q.No: 64	एक संख्या और उसके वर्ग का गुणनफल 729 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।
	9
	3
	2
	6

LEARN • PRACTICE • SUCCEED	
Q.No: 65	$\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots}}}$ के बराबर है:
	3
	5
	6
	2

Q.No: 66	सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 12, 15 और 18 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार शेषफल 7 छोड़ती है।
	181
	185
	183
	187

Q.No: 67	$(0.\overline{1} + 0.\overline{2} + 0.\overline{3} + \dots + 0.\overline{8}) \div 4$ का मान क्या है?
	1
	5
	9
	7

Q.No: 68	व्यंजक को सरल कीजिए: $\frac{\sqrt{10+\sqrt{24}+\sqrt{40}+\sqrt{60}}}{\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{5}}$
	$\sqrt{5}$

	1
	2
	$\sqrt{7}$

PDF available in telegram group @blueclasses

Q.No: 69	एक लंब प्रिज्म के लिए, आधार क्षेत्रफल 54 cm^2 है, आधार का परिमाप 30 cm है और ऊँचाई 8 cm है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?
	240 cm^2
	294 cm^2
	348 cm^2
	432 cm^2

	LEARN • PRACTICE • SUCCEED
Q.No: 70	$\sin 18^\circ \cdot \sec 72^\circ + \cos 18^\circ \cdot \operatorname{cosec} 72^\circ + \tan 35^\circ \cdot \cot 35^\circ$ का मान दशमलव संख्याओं का उपयोग किए बिना ज्ञात कीजिए।
	1
	2
	3
	4

PDF available in telegram group @blueclasses

Q.No: 71	एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 2:3:6 है और इसका विकर्ण 21 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।
	486 cm ³
	729 cm ³
	972 cm ³
	1458 cm ³

Q.No: 72	एक लंब वर्गाकार पिरामिड की आधार भुजा 12 cm और ऊर्ध्वाधर ऊँचाई 8 cm है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?
	288 cm ²
	336 cm ²
	384 cm ²
	432 cm ²

PDF available in telegram group @blueclasses

Q.No: 73	यदि $\sin\theta + \cos\theta = 1$, तो $\sin\theta \cos\theta$ का मान है:
	0
	$\frac{1}{2}$

	$-\frac{1}{2}$
	1

PDF available in telegram group @blueclasses

Q.No: 74	एक अर्धगोलाकार कटोरे की त्रिज्या 9 cm है और यह पूरी तरह से पानी से भरा है। इसका आयतन क्या है?
	$243\pi \text{ cm}^3$
	$324\pi \text{ cm}^3$
	$486\pi \text{ cm}^3$
	$729\pi \text{ cm}^3$

Q.No: 75	यदि $\tan A + \tan^2 A = 1$, तो $\cot^2 A - \cot A$ ज्ञात कीजिए।
	0
	1
	2
	-1

PDF available in telegram group @blueclasses