

SEBI Grade A Quant

Q1. एक कबूतर को डेली डाईट के रूप में 300 ग्राम भोजन दिया जाता है , जो X और Y का मिश्रण होता है. यदि X में 10% प्रोटीन है और Y में 15% प्रोटीन है, और यदि कबूतर को रोजाना 38 ग्राम प्रोटीन दिया जाता है, तो मिश्रण में X की मात्रा कितनी है?

- (a) 150 ग्राम
- (b) 145 ग्राम
- (c) 130 ग्राम
- (d) 140 ग्राम
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. तीन व्यक्ति A, B और C क्रमशः 12800 रूपए, 16800 रूपए और 9600 रूपए की पूँजी के साथ व्यापार शुरू करते हैं. वर्ष के अंत में, B को कुल लाभ में से 13125 रु. हिस्से के रूप में प्राप्त होते हैं. लाभ में C का हिस्सा कितना है?

- (a) 7850 रूपए
- (b) 7550 रूपए
- (c) 7500 रूपए
- (d) 8500 रूपए
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. एक 180 मीटर लम्बी ट्रेन, विपरीत दिशा से आने वाली एक अन्य 270 मीटर लम्बी ट्रेन को 10.8 सेकेण्ड में पार करती है. यदि पहली ट्रेन की लम्बाई 60 किमी प्रति घंटा हो, तो दूसरी ट्रेन की गति कितनी है? (किमी प्रति घंटा में)

- (a) 80
- (b) 90
- (c) 150
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. एक बैग में 6 लाल और 8 हरी गेंदें हैं. एक के बाद एक, दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाल कर प्रतिस्थापित की जाती हैं. दोनों गेंदों के हरे होने की प्रायिकता क्या है?

- (a) 13/49
- (b) 15/49
- (c) 16/49
- (d) 17/49
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q5. एक बेलनाकार बर्तन की धारिता 25.872 लीटर है. यदि बेलन की ऊंचाई, इसके आधार की त्रिज्या की तीन गुना है, तो आधार का क्षेत्रफल कितना है?

- (a) 616 वर्ग सेमी
- (b) 612 वर्ग सेमी
- (c) 600 वर्ग सेमी
- (d) 588 वर्ग सेमी
- (e) इनमें से कोई नहीं

12 Months Subscription



BANK

Useful for Bank & Insurance Exams

TEST PACK

Direction (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल करें और उत्तर दीजिए।

(a) यदि $x > y$

(b) यदि $x \geq y$

(c) यदि $x < y$

(d) यदि $x \leq y$

(e) यदि $x = y$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

Q6. I. $x^2 - 5\sqrt{3}x + 18 = 0$

II. $y^2 - 3\sqrt{3}y - 30 = 0$

Q7. I. $6x^2 - 23x + 21 = 0$

II. $3y^2 - 46y + 91 = 0$

Q8. I. $x^{\frac{3}{2}} + x^{\frac{1}{2}} = 2x^{-\frac{1}{2}}$

II. $y^2 + 7y + 10 = 0$

Q9. I. $x^{\frac{7}{2}} = 2187$

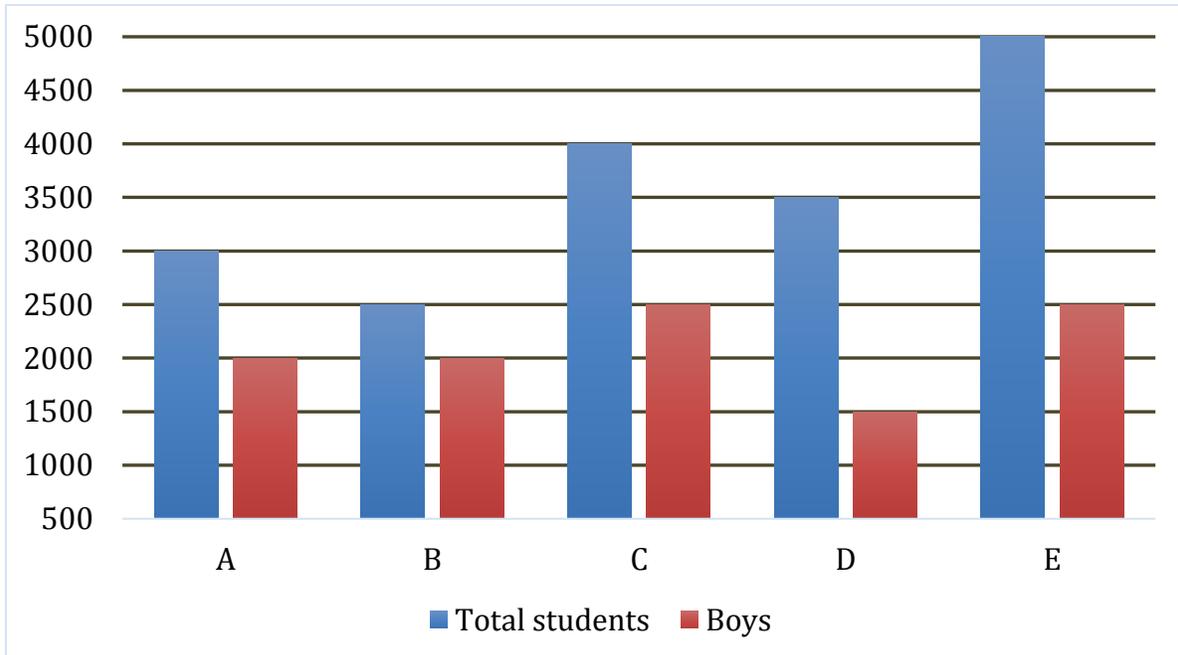
II. $y^{\frac{3}{5}} = 8$

Q10. I. $3x + 8y = 71$

II. $7x + 3y = 56$

Directions (11-15): दिए गए बार ग्राफ में 5 अलग-अलग स्कूलों के विद्यार्थियों की संख्या और प्रत्येक स्कूल के लड़कों की संख्या को दर्शाया गया है।

दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q11. स्कूल B के लड़कों की संख्या और स्कूल C की लड़कियों की संख्या के मध्य कितना अनुपात है?

- (a) 4 : 3
- (b) 1 : 1
- (c) 5 : 4
- (d) 3 : 4
- (e) 4 : 5

Q12. स्कूल B और C में एक-साथ लड़कियों की संख्या, स्कूल A में कुल विद्यार्थियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 150%
- (b) 125%
- (c) 100%
- (d) 66.67%
- (e) 75%

Q13. स्कूल A, B, C और E में लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 1800
- (b) 2250
- (c) 2300
- (d) 1950
- (e) 2875

Q14. स्कूल A और B में एक-साथ लड़कियों की संख्या, स्कूल B और D में एक-साथ लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 60%
- (b) 50%
- (c) 40%
- (d) 70%
- (e) 80%

Q15. स्कूल B और E में लड़कों की संख्या, स्कूल A, C और D में लड़कियों की संख्या से कितनी अधिक/ कम है?

- (a) 500
- (b) 1000
- (c) 1500
- (d) 2000
- (e) 0

Q16. एक वर्ग का परिमाण, उस आयत के परिमाण के 3 गुना है जिसकी लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 12 सेमी और 8 सेमी है. एक गोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास, वर्ग की भुजा का दोगुना है.

- (a) 3000π वर्ग सेमी
- (b) 2300π वर्ग सेमी
- (c) 3300π वर्ग सेमी
- (d) 3600π वर्ग सेमी
- (e) 4300π वर्ग सेमी

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise
Test Series**

2500+ Questions



Q17. एक पात्र में दो तरल A और B, 3:5 के अनुपात में हैं जब मिश्रण के 40 लीटर को B के साथ प्रतिस्थापित किया जाता है, तो A:B का अनुपात 18:35 हो जाता है. मिश्रण की आरंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए.

- (a) 424 लीटर
- (b) 444 लीटर
- (c) 520 लीटर
- (d) 384 लीटर
- (e) 414 लीटर

Q18. जब चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर 7.5% से 12.5% बढ़ जाती है, तो एक पुरुष का वार्षिक ब्याज 1750 रुपये बढ़ जाता है. समान राशि पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए?

- (a) 4850 रूपए
- (b) 5250 रूपए
- (c) 4320 रूपए
- (d) 6520 रूपए
- (e) 5150 रूपए

Q19. यदि A, B और C साझेदारी में एक व्यापार शुरू करते हैं और क्रमशः 3:5:7 के अनुपात में निवेश करते हैं. वर्ष के अंत में, वे 23550 रुपये का कुल लाभ प्राप्त करते हैं. जो कि कुल निवेश का 15% है. B का निवेश ज्ञात कीजिए (लगभग रुपये में)?

- (a) 53860 रूपए
- (b) 51333 रूपए
- (c) 51003 रूपए
- (d) 53454 रूपए
- (e) 52334 रूपए

Q20. A, B और C तीन संख्याएं हैं. यदि A, B से तीन गुना अधिक है और C के 8 गुना है. यदि A, B और C का औसत 770 रुपये है, तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए.

- (a) 200
- (b) 420
- (c) 210
- (d) 1470
- (e) 110

Directions (21-25): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा:

Q21. 190 का $30\% + 216$ का $16\frac{2}{3}\% - 3 = ? \times 9$

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 10
- (e) 12

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**RBI ASSISTANT
MAINS**

25 Total Tests | eBooks

Q22. 91 का $14\frac{2}{7}\%$ + 198 का 9.09% - ? = 30

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) 5

Q23. $\frac{\sqrt[3]{1728} \times \sqrt{1.21} \times \sqrt[2]{49}}{\sqrt[3]{1331} \times \sqrt[3]{0.343} \times \sqrt[2]{1.44}} = ?$

- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 14
- (e) 17

Q24. $\frac{27^9 \times 32^5 \times 9^{27} \times 81^5}{2^{20} \times 6^5 \times 243^5} = 3^?$

- (a) 69
- (b) 70
- (c) 73
- (d) 65
- (e) 71

Q25. $\sqrt{1.69}$ का 50% + $\sqrt{9216}$ का 16.66% - ? = $\sqrt[8]{(256)^4}$

- (a) 0.76
- (b) 0.67
- (c) 0.65
- (d) 0.69
- (e) 0.75

Directions (26-30): निम्नलिखित में से प्रत्येक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

Q26. 2, 8, 26, ?, 242

- (a) 78
- (b) 72
- (c) 82
- (d) 84
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. 3, 4, 12, ?, 196,

- (a) 45
- (b) 40
- (c) 41
- (d) 49
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q28. 9, 17, ?, 65, 129

- (a) 32
- (b) 24
- (c) 35
- (d) 33
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q29. 7, 13, ?, 35, 54

- (a) 22
- (b) 25
- (c) 24
- (d) 35
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q30. 5, 3, 6, ?, 64.75

- (a) 15
- (b) 15.5
- (c) 17.5
- (d) 17.25
- (e) इनमें से कोई नहीं

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**SBI CLERK
MAINS**

25+ TOTAL TESTS | eBOOKS



BOOKS



Visit: publications.adda247.com & store.adda247.com
 For any information, mail us at publications@adda247.com