

SEBI Grade A Quantitative Aptitude

Q1. अल्कोहल और पानी के एक लीटर वाले मिश्रण में पानी 30% है. मिश्रण में पानी के भाग को 15% करने के लिए मिश्रण में अल्कोहल की कितनी मात्रा मिलाई जानी जाना चाहिए?

- (a) 1000 मिली
- (b) 700 मिली
- (c) 300 मिली
- (d) 900 मिली
- (e) 1200 मिली

Q2. तीन वर्ष बाद मीनाक्षी की आयु और तीन वर्ष पूर्व अभय की आयु के मध्य का क्रमशः अनुपात 10:9 है और 3 वर्ष पूर्व मीनाक्षी की आयु और 3 वर्ष बाद अभय की आयु के मध्य का क्रमशः अनुपात 17 : 21 है. मीनाक्षी की वर्तमान आयु क्या है? (वर्ष में).

- (a) 39
- (b) 35
- (c) 43
- (d) 41
- (e) 37

Q3. यहाँ पर तीन धनात्मक संख्याएं हैं, सभी संख्याओं की औसत का $\frac{1}{3}$ भाग सबसे बड़ी संख्या के मान से 8 कम है. सबसे छोटी संख्या और दूसरी सबसे छोटी संख्या का औसत 8 है. सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?

- (a) 11
- (b) 14
- (c) 10
- (d) 9
- (e) 13

Q4. एक परीक्षा में 24, 30 और 26 लड़के क्रमशः पहली, दूसरी और तीसरी डिवीज़न के साथ उत्तीर्ण होते हैं. यदि पहली डिवीज़न प्राप्त करने वाले लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक और दूसरी डिवीज़न प्राप्त करने वाले लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक क्रमशः 65 और 56 हैं, तो तीसरी डिवीज़न के साथ उत्तीर्ण होने वाले लड़कों के औसत अंक कितने हैं, यदि सभी छात्रों के औसत अंक 53.5 हैं?

- (a) 40
- (b) 38
- (c) 40.5
- (d) 44
- (e) 48

Q5. एक सेब की कीमत, केले की कीमत के दोगुनी है और केले की कीमत, अमरुद की कीमत से 25% कम है. यदि प्रत्येक प्रकार के फल की कीमत को 10% से बढ़ाया जाता है, तो 4 केले, 2 सेब और 3 अमरुदों की कीमत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए?

- (a) 10%
- (b) 12%
- (c) 16%
- (d) 18%
- (e) 14 %

12 Months Subscription



BANK

Useful for Bank & Insurance Exams

TEST PACK

Directions (6-11): निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q6. 4, 6, 9, 13.5, 20.25, 30.375, ?

- (a) 40.25
- (b) 45.5625
- (c) 42.7525
- (d) 48.5625
- (e) 49.5625

Q7. 12, 22, 69, 272, 1365, ?

- (a) 8196
- (b) 8184
- (c) 8195
- (d) 6830
- (e) 7884

Q8. 2, 2, 8, 10, 28, ?

- (a) 40
- (b) 42
- (c) 46
- (d) 56
- (e) 50

Q9. 13, 14, 30, 93, 376, 1885, ?

- (a) 10818
- (b) 10316
- (c) 11316
- (d) 11318
- (e) 11416

Q10. 8, 14, 32, 70, 136, ?

- (a) 248
- (b) 247
- (c) 237
- (d) 238
- (e) 254

Q11. 52, 26, 26, 39, 78, ?, 585

- (a) 195
- (b) 156
- (c) 234
- (d) 117
- (e) 139



Directions (12-15): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q12. 500 का 3.2% × ? का 2.4% = 288

- (a) 650
- (b) 700
- (c) 600
- (d) 750
- (e) 850

Q13. $(-251 \times 21 \times (-12)) \div ? = 158.13$

- (a) 250
- (b) 400
- (c) 300
- (d) 15
- (e) 18

Q14. 123 के $2\frac{3}{23}$ का $3\frac{2}{7}$ - 847 का $14\frac{2}{7}\%$ = ?

- (a) 700
- (b) 720
- (c) 740
- (d) 780
- (e) 680

Q15. $\frac{1313}{1300} - \frac{1414}{700} + \frac{5500}{5000} + \frac{1717}{1700} = ?$

- (a) 1.9
- (b) 1.7
- (c) 2.5
- (d) 2.3
- (e) 1.1

Direction (16-20): - प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए

Q16. $17.98^2 + \sqrt[4]{(15.98)^2} + \sqrt[3]{7^{37}} = 329$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 1
- (d) 5
- (e) none of these



TEST SERIES
Bilingual
Video Solutions



**RBI ASSISTANT
MAINS**

25 Total Tests | eBooks

Q17. $(21.99 \div 11.03)^3 \times 380$ का 12.5% - $(19.995)^2 = 40.001 - ?$

- (a) 20
- (b) 60
- (c) 90
- (d) 40
- (e) 50

Q18. $425.995 \times 0.66 + (14.995)^2 + (10.99)^2 - 4.995 = ?^2$

- (a) 25
- (b) 27
- (c) 31
- (d) 23
- (e) 29

Q19. $\frac{5}{6} \times \left[\frac{2}{9} \div \frac{4}{9} \right] \div \frac{6}{7} = ?$

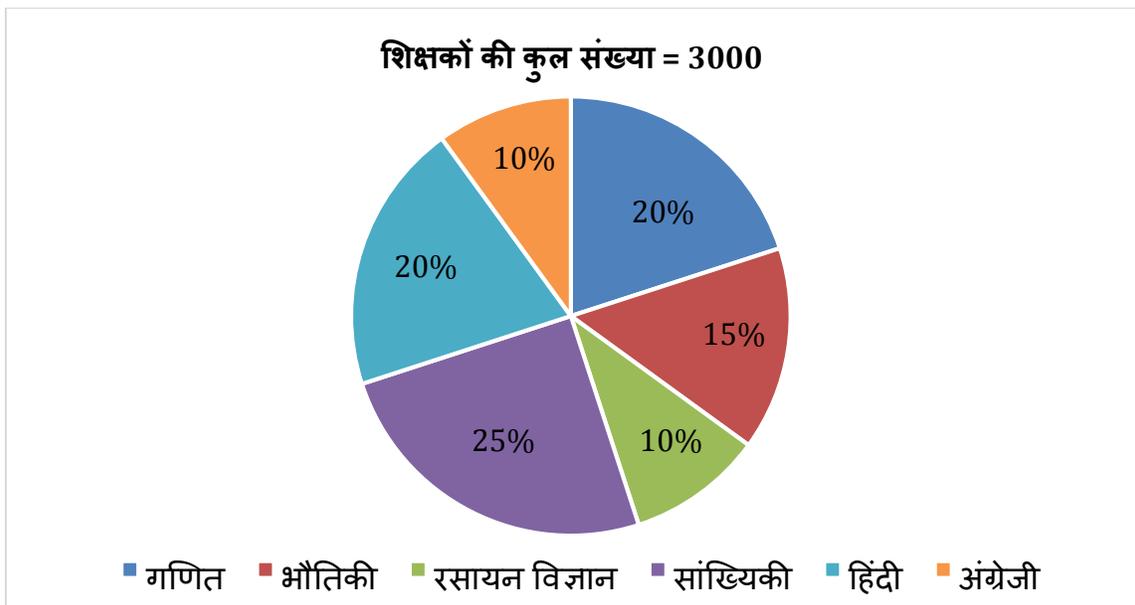
- (a) 0.44
- (b) 0.32
- (c) 0.49
- (d) 1.6
- (e) 0.35

Q20. 62.5 का 15% + 4.80 का 10% = ?

- (a) 14.18
- (b) 15.20
- (c) 10
- (d) 16
- (e) 18



Directions (21-25): नीचे दिए गये पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए. छह अलग-अलग विषयों को पढ़ाने वाले शिक्षकों का प्रतिशत-वार वितरण.



Q21. यदि गणित पढ़ाने वाले शिक्षकों का $\frac{1}{5}$ भाग महिला शिक्षक हैं, तो पुरुष गणित शिक्षकों की संख्या, सांख्यिकी पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 60%
- (b) 50%
- (c) 56%
- (d) 70%
- (e) 64%

Q22. गणित, रसायन विज्ञान, भौतिकी पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 1280
- (b) 1250
- (c) 1380
- (d) 1350
- (e) 1480

Q23. गणित और अंग्रेजी को एक साथ पढ़ाने वाले कुल शिक्षकों तथा भौतिकी और रसायन विज्ञान को पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या में कितना अंतर है?

- (a) 128
- (b) 134
- (c) 150
- (d) 180
- (e) 228

Q24. गणित पढ़ाने वाले शिक्षकों की संख्या तथा रसायन शास्त्र और सांख्यिकी पढ़ाने वाले शिक्षकों की संख्या का क्रमशः अनुपात कितना है?

- (a) 3:1
- (b) 3:2
- (c) 4:7
- (d) 5:2
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q25. अंग्रेजी, गणित और भौतिकी पढ़ाने वाले शिक्षकों की औसत संख्या का रसायन विज्ञान, सांख्यिकी और हिंदी पढ़ाने वाले शिक्षकों की औसत संख्या से अनुपात कितना है?

- (a) 7:13
- (b) 11:9
- (c) 13:7
- (d) 9:11
- (e) 1:1

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**SBI CLERK
MAINS**

25+ TOTAL TESTS | eBOOKS



Q26. एक दुकानदार क्रय मूल्य से 12% अधिक पर एक वस्तु बेचता है, यदि उसने इसे वास्तविक भुगतान किये गए मूल्य से 10% अधिक पर खरीदा होता और 108 रुपये अधिक पर बेचा तो उसे 10% का लाभ होता. वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- (a) 1600 रुपये
- (b) 1200 रुपये
- (c) 1400 रुपये
- (d) 1800 रुपये
- (e) 2200 रुपये

Q27. A, B और C एक साझेदारी में 105:40:36 के अनुपात में निवेश करते हैं, 6 महीने बाद B अपने निवेश को 50% बढ़ाता है. यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 38200 रुपये है. तो A और C के लाभ के मध्य कितना अंतर होगा?

- (a) 13800 रूपए
- (b) 15400 रूपए
- (c) 12300 रूपए
- (d) 11800 रूपए
- (e) 12800 रूपए

Q28. एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष में 5750 रुपये और 3 वर्ष में 8625 रुपये हो जाता है. प्रतिवर्ष प्रतिशत दर ज्ञात कीजिये:

- (a) 40%
- (b) 50%
- (c) 45%
- (d) 47%
- (e) 42%

Q29. यहाँ एक ही क्षमता के दो कंटेनर दिए गए हैं. यदि पहले कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात 2: 3 है और दूसरे कंटेनर में 11:14 है. यदि उन दोनों को मिलाया जाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 21:25
- (b) 21:23
- (c) 11:29
- (d) 21:31
- (e) 21:29

Q30. एक समकोणीय त्रिभुज जिसका आधार 10सेमी और ऊंचाई 27.3 सेमी है, उसे ऊंचाई की ओर से घुमा दिया जाता है. निर्मित शंकु का आयतन ज्ञात कीजिये (घन सेमी में).

- (a) 2280
- (b) 2680
- (c) 2860
- (d) 2880
- (e) 2480

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise
Test Series**

2500+ Questions



adda247
publications

BOOKS

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