

## SEBI Grade A Quantitative Aptitude

Q1. तीन वर्ष के लिए 2125 रुपये की एक राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के मध्य अंतर 272 है। तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?

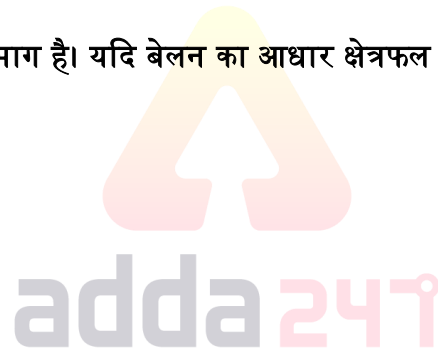
- (a) 12%
- (b) 18%
- (c) 15%
- (d) 20%
- (e) 22%

Q2. A, B से 2 गुना अधिक कुशल है और C से 9 गुना अधिक कुशल है यदि A और B मिलकर एक कार्य को 17 दिनों में कर सकते हैं। तो समान कार्य को C कितने दिनों में कर सकता है?

- (a) 198 दिन
- (b) 204 दिन
- (c) 160 दिन
- (d) 192 दिन
- (e) 196 दिन

Q3. बेलन की त्रिज्या, इसकी ऊंचाई की  $\frac{1}{2}$  भाग है। यदि बेलन का आधार क्षेत्रफल 154 वर्ग सेमी है, तो बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए (घन सेमी में)?

- (a) 2134 घनसेमी
- (b) 2341 घनसेमी
- (c) 1980 घनसेमी
- (d) 2244 घनसेमी
- (e) 2156 घनसेमी

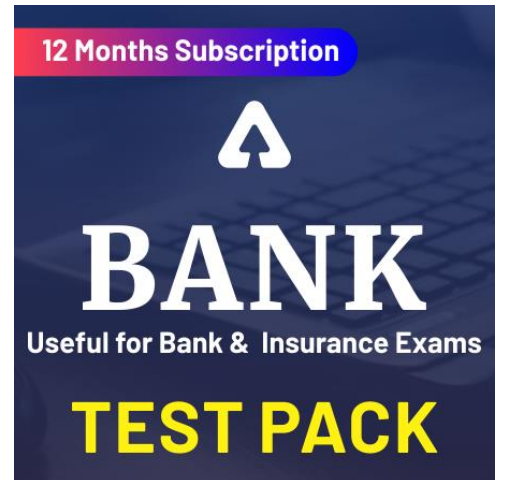


Q4. पंद्रह वर्ष पहले, वीर और विक्रम की आयु का अनुपात 2:1 था और पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का अन्तर 10 वर्ष था, तो पंद्रह वर्ष बाद, वीर और विक्रम की आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3:4
- (b) 2:5
- (c) 5:4
- (d) 5:7
- (e) 3:7

Q5. एक व्यक्ति वस्तुओं का  $\frac{3}{7}$  भाग 20% के लाभ पर,  $\frac{2}{5}$  भाग 10% हानि पर और शेष को 25% के लाभ पर बेचता है। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

- (a) 5%
- (b) 7%
- (c) 9%
- (d) 11%
- (e) 13%



Directions (6-10): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए?

Q6.  $360.01$  का  $64.98\%$  –  $249.99$  का  $?\%$  =  $138.923$

- (a) 45
- (b) 38
- (c) 52
- (d) 32
- (e) 25

Q7.  $\sqrt{911.95 \div 24.11 + 184.01 - 52.937} = ?$

- (a) 13
- (b) 17
- (c) 15
- (d)  $(17)^2$
- (e) 169

Q8.  $(14.9)^2 - (5.01)^3 + \sqrt{1520.98} + 8.933 \times 13.011 = (?)^2$

- (a) 12
- (b) 14
- (c) 16
- (d) 18
- (e) 26

Q9.  $(3749.98 - ?) \div 55.012 = 22.991$

- (a) 2465
- (b) 2445
- (c) 2495
- (d) 2475
- (e) 2485



Q10.  $(3416.023 \div 55.991) - (1133.96 \div ?) = 18.989$

- (a) 13
- (b) 17
- (c) 23
- (d) 27
- (e) 37

Directions (11-15): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का मान ज्ञात कीजिए:

Q11. 23, 27, 36, 61, 110, ?

- (a) 221
- (b) 231
- (c) 225
- (d) 191
- (e) 204

Q12. 4, 2, 3, 7.5, ?, 118.125

- (a) 26.5
- (b) 24.25
- (c) 26.25
- (d) 18.25
- (e) 18.625

Q13. 90, 139, 103, 128, ?, 121

- (a) 112
- (b) 114
- (c) 104
- (d) 125
- (e) 110

Q14. 81, 87, 107, 149, ?, 331

- (a) 222
- (b) 220
- (c) 138
- (d) 221
- (e) 119

Q15. 26, 36, 54, 80, 114, ?

- (a) 146
- (b) 133
- (c) 201
- (d) 134
- (e) 156

Q16. एक 5,000 रूपए की राशि को साधारण ब्याज की 4% प्रति वार्षिक दर से निवेश किया जाता है और एक दूसरी राशि को साधारण ब्याज की 6% प्रति वार्षिक दर पर निवेश किया जाता है। यदि 3 वर्ष बाद दोनों राशि पर प्राप्त ब्याज 3300 रूपए है तो दूसरी राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 12000 रूपए
- (b) 15000 रूपए
- (c) 18000 रूपए
- (d) 21000 रूपए
- (e) 17000 रूपए

Q17. दो संख्याओं का L.C.M सबसे बड़ी संख्या का 3 गुना है तथा सबसे छोटी संख्या और दो संख्याओं के H.C.F. के मध्य अंतर 12 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 12
- (b) 17
- (c) 15
- (d) 18
- (e) 124

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**SBI CLERK  
MAINS**

**25+ TOTAL TESTS | eBOOKS**



Q18. सात लगातार विषम संख्याओं का औसत 13 के बराबर है, तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a)17
- (b)19
- (c)21
- (d)15
- (e)13

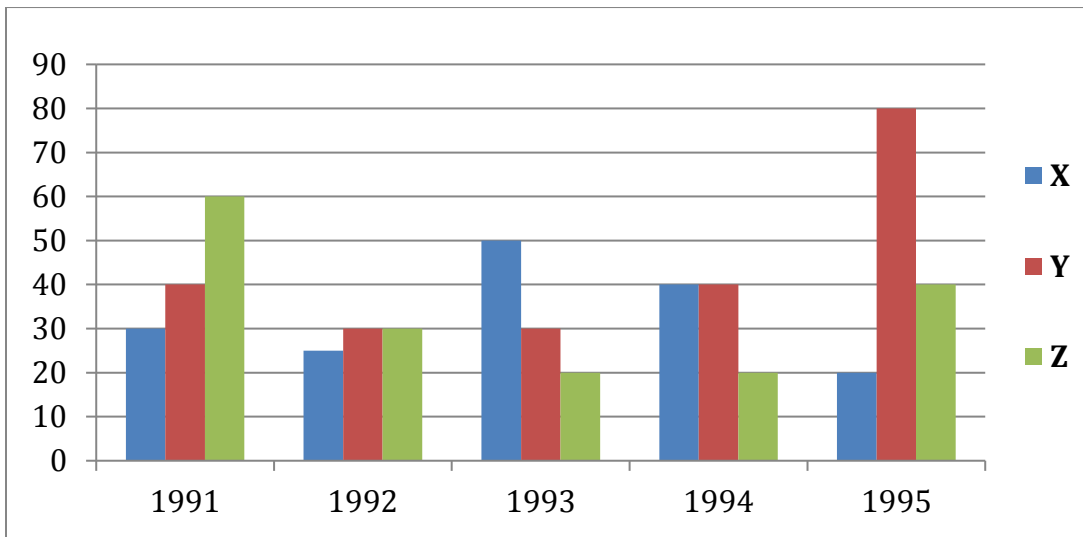
Q19. धारा के अनुकूल नाव की गति, धारा के प्रतिकूल नाव की गति से  $28\frac{4}{7}\%$  तेज़ है। यदि शांत जल में एक निश्चित दूरी को तय करने नाव को 7 घंटे का समय लगता है, तो धारा के प्रतिकूल दिशा में समान दूरी को तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 13 घंटे
- (b)11 घंटे
- (c)9 घंटे
- (d)7 घंटे
- (e)8 घंटे

Q20. त्रिभुज का क्षेत्रफल 270 वर्ग सेमी है। यदि इसकी भुजाओं का अनुपात 12:5:13 है तो इसका परिमाण ज्ञात कीजिए।

- (a)30 सेमी
- (b)60 सेमी
- (c)90 सेमी
- (d)120 सेमी
- (e)270 सेमी

Directions (21-25): निम्नलिखित चार्ट दिए गए पांच वर्षों में तीन खुदरा विक्रेताओं X, Y और Z द्वारा लाभ के प्रतिशत को दर्शाता है।



नोट :-  $\frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100 = \text{लाभ}\%$

Q21. यदि वर्ष 1992 में X की आय, वर्ष 1994 में Y के व्यय के बराबर है। और वर्ष 1994 में Y की आय 7 लाख रूपए है, तो वर्ष 1992 में X का लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 2,00,000
- (b) 3,00,000
- (c) 1,00,000
- (d) 1,54,000
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. यदि वर्ष 1991 में X का व्यय 1 लाख रूपए है और इसमें प्रत्येक वर्ष 50,000 रूपए की वृद्धि होती है, तो इन सभी वर्षों में X की औसत आय कितनी है?

- (a) 2.215 लाख
- (b) 2.655 लाख
- (c) 3.412 लाख
- (d) 2.913 लाख
- (e) 1.817 लाख

Q23. वर्ष 1995 में, X, Y और Z का व्यय 2: 3: 5 के अनुपात में है। उनका लाभ का अनुपात क्या होगा?

- (a) 1:6:5
- (b) 2:5:6
- (c) 1:3:2
- (d) 2:3:2
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q24. वर्ष 1993 में X की आय 4,00,000 रूपए है, जो समान वर्ष में Z के व्यय से 20% कम है। उनके लाभ के मध्य लगभग कितना अंतर है?

- (a) 45,333 रूपए
- (b) 15,050 रूपए
- (c) 50,000 रूपए
- (d) 40,667 रूपए
- (e) 33,333 रूपए

Q25. निम्नलिखित में से किन दो वर्षों में, तीनों विक्रेताओं को मिलाकर प्राप्त लाभ प्रतिशत का औसत बराबर है?

- (a) 1992 & 1993
- (b) 1993 & 1994
- (c) 1992 & 1994
- (d) 1991 & 1992
- (e) 1992 & 1995

TEST SERIES

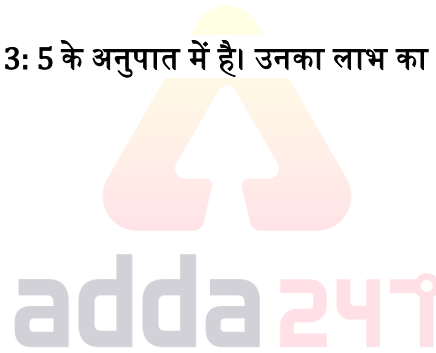
Bilingual



**SBI PO 2020  
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise  
Test Series**

**2500+ Questions**



Directions (26-30): इनमें से प्रत्येक प्रश्न 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  $x$  और  $y$  के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q26. I.  $3x^2 - 17x + 20 = 0$

II.  $5y^2 - 28y + 15 = 0$

Q27. I.  $2(x - 3)^2 = (x - 3)$

II.  $5y^2 + 6y = -1$

Q28. I.  $7x^2 + 61x + 40 = 0$

II.  $5y^2 - 13y - 28 = 0$

Q29. I.  $3x^2 - 4x - 32 = 0$

II.  $2y^2 - 17y + 36 = 0$

Q30. I.  $x^2 - 4x - 60 = 0$

II.  $y^2 - 26y + 165 = 0$



TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**RBI ASSISTANT  
MAINS**

**25 Total Tests | eBooks**

# BOOKS



Visit: [publications.adda247.com](http://publications.adda247.com) & [store.adda247.com](http://store.adda247.com)  
 For any information, mail us at [publications@adda247.com](mailto:publications@adda247.com)