

SEBI Grade A Quantitative Aptitude

Directions (1- 5): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q1. 6000 का 4.8% + 5000 का 3.3% - ? का 2.1% = 432

- (a) 1500
- (b) 1800
- (c) 1000
- (d) 2000
- (e) 2500

Q2. $\sqrt{\sqrt{1156} + \sqrt{7569}} = ?$

- (a) 13
- (b) 12
- (c) 17
- (d) 11
- (e) 14

Q3. यदि $\sqrt{47089} = 217$ है, तो $\sqrt{47089} + \sqrt{470.89} + \sqrt{4.7089} = ?$ का मान ज्ञात कीजिए

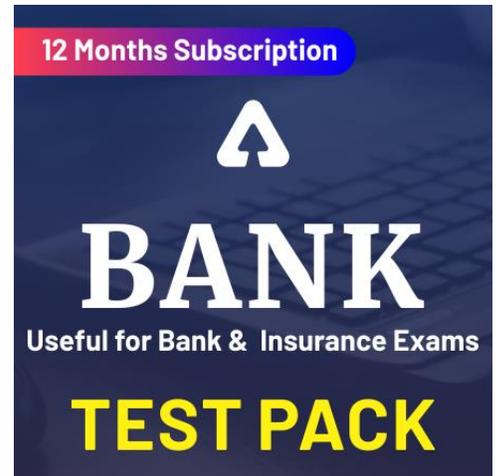
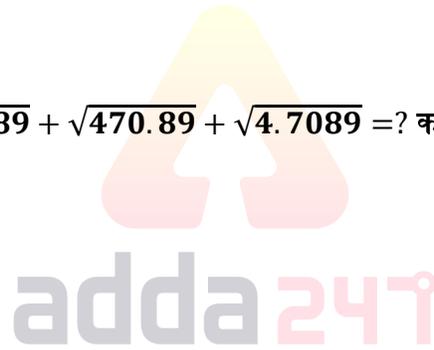
- (a) 240.87
- (b) 243.67
- (c) 260.27
- (d) 287.87
- (e) 243.27

Q4. 512 का 12.5% + 432 का $\frac{100}{6}\%$ - ?² = 100

- (a) 13
- (b) 5
- (c) 11
- (d) 8
- (e) 6

Q5. $1\frac{10}{13} \times 3\frac{3}{23} \times 5\frac{6}{17} \times \frac{17}{36} = ?$

- (a) 12
- (b) 14
- (c) 15
- (d) 17
- (e) 13



Q6. एक दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत 40% अधिक अंकित की। वस्तु को बेचने पर उसे 304 रुपये का लाभ हुआ। यदि वह वस्तु पर 15% की छूट देता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

- (a) Rs 1600
- (b) Rs 2240
- (c) Rs 1904
- (d) Rs 1604
- (e) Rs 1900

Q7. चार वर्ष पहले, दीपक और संजय की आयु का अनुपात 3 : 4 था। दीपक, संजय और हरीश की वर्तमान आयु का औसत 26 वर्ष है। हरीश, संजय से 11 वर्ष छोटा है। संजय की वर्तमान आयु कितनी है?

- (a) 25 वर्ष
- (b) 21 वर्ष
- (c) 22 वर्ष
- (d) 32 वर्ष
- (e) 26 वर्ष

Q8. कितने विभिन्न तरीकों से शब्द CRICKET के वर्णों को व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर केवल दोनों अंतिम छोर पर हों।

- (a) 720
- (b) 360
- (c) 260
- (d) 120
- (e) 240

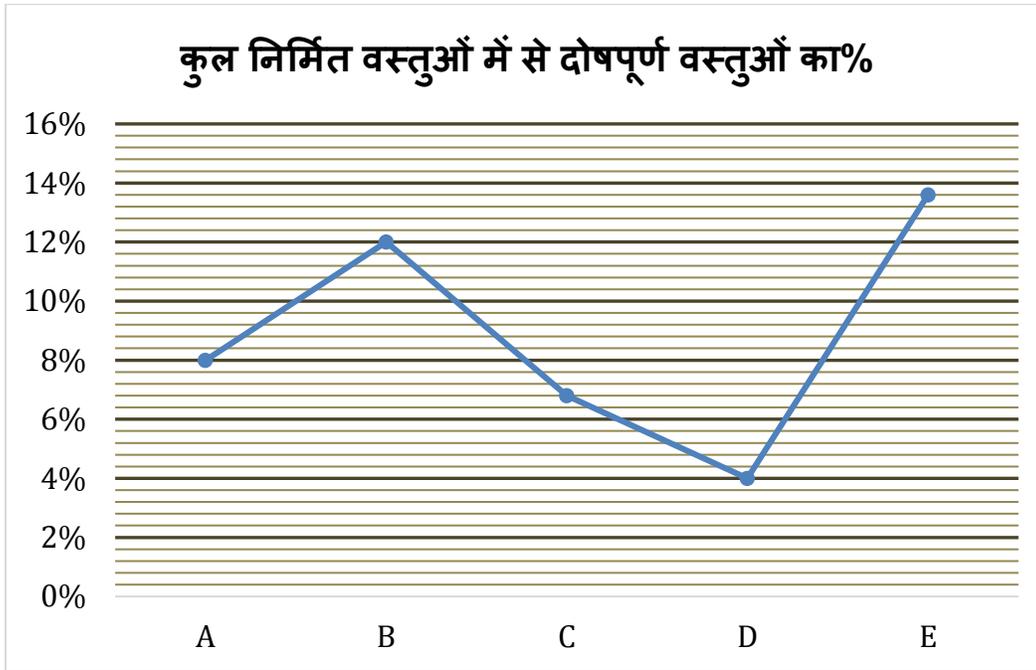
Q9. एक 700 ग्राम चीनी के सोल्यूशन में 60% चीनी है। 80% चीनी का सोल्यूशन बनाने के लिए सोल्यूशन में कितनी चीनी मिलाई जानी चाहिए।

- (a) 700 ग्राम
- (b) 300 ग्राम
- (c) 450 ग्राम
- (d) 600 ग्राम
- (e) 200 ग्राम

Q10. हेमंत और मनोज ने 8 और 12 महीनों के लिए क्रमशः 8000 और 5000 रुपये का निवेश किया और कुल लाभ का 10% हेमंत को दिया गया और शेष राशि उनके निवेश के अनुपात में वितरित की गई। यदि मनोज का हिस्सा 2700 रुपए है। कुल लाभ ज्ञात करें?

- (a) Rs. 5580
- (b) Rs. 6000
- (c) Rs. 5860
- (d) Rs. 6180
- (e) Rs. 6200

Direction (11-15): नीचे दिया गया लाइन ग्राफ पाँच विभिन्न कंपनी अर्थात् (A, B, C, D और E) में कुल निर्मित वस्तुओं में से दोषपूर्ण वस्तुओं का प्रतिशत दर्शाता है।



Q11. यदि कंपनी C में निर्मित वस्तुओं की कुल संख्या का कंपनी E में निर्मित वस्तुओं की कुल संख्या से अनुपात 1:2 है। कंपनी E में निर्मित दोषपूर्ण वस्तुओं का कंपनी C में निर्मित दोषपूर्ण वस्तुओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 2:1
(b) 4:1
(c) 8:3
(d) 4:3
(e) 3:2

Q12. यदि प्रत्येक कंपनी में निर्मित वस्तुओं की संख्या समान है, तो कंपनी D में निर्मित दोषरहित वस्तुओं की संख्या, कंपनी B में निर्मित दोषरहित वस्तुओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) $11\frac{1}{9}\%$
(b) $9\frac{1}{11}\%$
(c) $14\frac{2}{7}\%$
(d) $7\frac{1}{7}\%$
(e) $37\frac{1}{5}\%$

Q13. कंपनी A द्वारा निर्मित दोषपूर्ण वस्तुओं की संख्या 96 है, तो कंपनी A द्वारा निर्मित वस्तुओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 9600
(b) 1200
(c) 1600
(d) 8000
(e) 3200

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



RBI ASSISTANT

MAINS

25 Total Tests | eBooks

Q14. यदि कंपनी C में निर्मित दोषपूर्ण वस्तुओं का कंपनी D में निर्मित दोषपूर्ण वस्तुओं से अनुपात 2:3 है, तो कंपनी C द्वारा निर्मित वस्तुओं की कुल संख्या का कंपनी D द्वारा निर्मित वस्तुओं की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 20:7
- (b) 3:7
- (c) 20:51
- (d) 25:21
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q15. यदि कंपनी A और कंपनी D द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या के मध्य अंतर 200 है और कंपनी A में निर्मित वस्तुओं की संख्या का कंपनी D में निर्मित वस्तुओं की संख्या से अनुपात 7:6 है, तो कंपनी A द्वारा निर्मित दोषरहित वस्तुओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1288
- (b) 1308
- (c) 1402
- (d) 1512
- (e) 1198

Directions (16-20): निम्नलिखित समीकरणों को हल करें और नीचे दिए गए विकल्पों में सही विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) यदि $x > y$
- (b) यदि $x \geq y$
- (c) यदि $y > x$
- (d) यदि $y \geq x$
- (e) यदि $x = y$ या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q16. I. $5x^2 + 13x - 6 = 0$

II. $2y^2 + 13y - 7 = 0$

Q17. I. $4x + 3y = 4$

II. $6x + 5y = 8$

Q18. I. $x^2 - 19x + 88 = 0$

II. $y^2 + y - 56 = 0$

Q19. I. $x^2 + x - 6 = 0$

II. $y^2 + 7y + 11 = -1$

Q20. I. $2x^2 - 17x + 35 = 0$

II. $4y^2 - 19y + 21 = 0$

Direction (21-25): दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए?

Q21. 3, 7, 23, 59, 123, 221, 367

- (a) 367
- (b) 23
- (c) 3
- (d) 221
- (e) 7

Q22. 8, 5, 7, 18, 80, 656, 10532

- (a) 656
- (b) 8
- (c) 5
- (d) 7
- (e) 10532

Q23. 56, 70, 96, 154, 266, 490, 938

- (a) 266
- (b) 96
- (c) 490
- (d) 70
- (e) 154

Q24. 132, 130, 126, 118, 102, 70, 8

- (a) 70
- (b) 130
- (c) 8
- (d) 126
- (e) 132

Q25. 7, 21, 53, 101, 165, 245, 341

- (a) 245
- (b) 7
- (c) 341
- (d) 21
- (e) 53

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise
Test Series**

2500+ Questions



Q26. अंशु और उसकी माँ की वर्तमान आयु का अनुपात 1:2 है. 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 11:20 होगा. 9 वर्ष पहले, उनकी आयु का क्रमशः अनुपात क्या था?

- (a) 3 : 5
- (b) 2 : 7
- (c) 1 : 4
- (d) 2 : 5
- (e) 5 : 7

Q27. शब्द UNIVERSITY के वर्णों के साथ कितने विभिन्न शब्द बनाए जा सकते हैं, जिसमें सभी स्वर एक-साथ आते हों?

- (a) 60840
- (b) 60480
- (c) 60460
- (d) 40680
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q28. एक धनराशि पर 5 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 6 वर्ष बाद 240 रूपये प्राप्त होते हैं. मूलधन ज्ञात कीजिए?

- (a) Rs 200
- (b) Rs 400
- (c) Rs 800
- (d) Rs 1,200
- (e) Rs 1,000

Q29. एक नाव धारा के प्रतिकूल जाते हुए 18 किमी की दूरी को 3 किमी/घंटे में तय करती है, जबकि धारा के अनुकूल यात्रा करते समय यह समान दूरी 9किमी/घंटे की गति से तय करती है. शांत जल में नाव की गति कितनी है?

- (a) 3 किमी/घंटा
- (b) 5 किमी/घंटा
- (c) 7 किमी/घंटा
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) 6 किमी/घंटा

Q30. एक व्यक्ति 8 घंटे में 30 किमी की दूरी तय करता है. वह कुछ भाग पैदल 3 किमी प्रति घंटे की गति से और कुछ भाग साइकिल पर 5 किमी प्रति घंटे की गति से तय करता है. पैदल तय की गयी दूरी कितनी है?

- (a) 14 किमी
- (b) 15 किमी
- (c) 16 किमी
- (d) 17 किमी
- (e) 20 किमी

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**SBI CLERK
MAINS**

25+ TOTAL TESTS | eBOOKS



adda247 publications

BOOKS

A grid of 56 book covers from Adda247 Publications, organized in 7 rows and 8 columns. The books cover various competitive exam topics:

- Row 1:** 20+ SBI PO Prelims 2020 Mock Test Papers (2100+ Questions); 10 IBPS PO Mains Book (1500+ Questions); 10+ RBI Grade B Phase-I Mock Book (2100+ Questions); 20+ IBPS CLERK CWE-IX Mock Papers (2050+ Questions); IBPS PO | CWE-IX 25 IBPS PO Prelims (2450+ Questions); 50+ BANK PO | CLERK 2016-19 Previous Years' (Memory Based) Book (5500+ Questions); "THE CRACKER" BANK MAINS EXAMS (2000+ Questions).
- Row 2:** A COMPLETE BOOK OF DATA INTERPRETATION & ANALYSIS (2000+ Questions); 20 LIC ASSISTANT PRELIMS MOCK PAPERS (1950 Questions); A COMPLETE BOOK OF PUZZLE & SEATING ARRANGEMENT (2500+ Questions); Ace QUANT (2500+ Questions); ऐस क्वांट (2500+ Questions); Ace REASONING (1000+ Questions); ऐस रीजनिंग (1000+ Questions).
- Row 3:** Ace BANKING & STATIC AWARENESS (1000+ Questions); Ace IT OFFICER Professional Knowledge (1000+ Questions); Ace ENGLISH (1000+ Questions); BANK EXAMS INTERVIEWS (1000+ Questions); A COMPLETE BOOK OF LOGICAL REASONING (550+ Questions); Radhey Ki Reasoning SEATING & PUZZLE MASTERS (1000+ Questions); "THE CRACKER" PRACTICE BOOK FOR GEOMETRY (800+ Questions).
- Row 4:** 850+ "THE CRACKER" PRACTICE BOOK FOR MENSURATION (850+ Questions); "THE CRACKER" PRACTICE BOOK FOR ALGEBRA & NUMBER SYSTEM (1300+ Questions); "THE CRACKER" GENERAL SCIENCE Multiple Choice Questions Book (1000+ Questions); 100 SSC CGL (10,000+ Questions); A COMPREHENSIVE GUIDE FOR RRB NTPC STAGE-1 & 2 (5000+ Questions); Ace SSC ARITHMETIC (1000+ Questions); ऐस एसएससी अंक गणित (1000+ Questions).
- Row 5:** Ace SSC ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION BOOK (1000+ Questions); Ace SSC ADVANCED MATHS (1000+ Questions); ऐस एसएससी एडवांस्ड मैथ (1000+ Questions); ऐस एसएससी सामान्य ज्ञान (1000+ Questions); Ace SSC GENERAL AWARENESS (1000+ Questions); Ace SSC GENERAL INTELLIGENCE & REASONING (1000+ Questions); ऐस एसएससी सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्क (1000+ Questions).

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