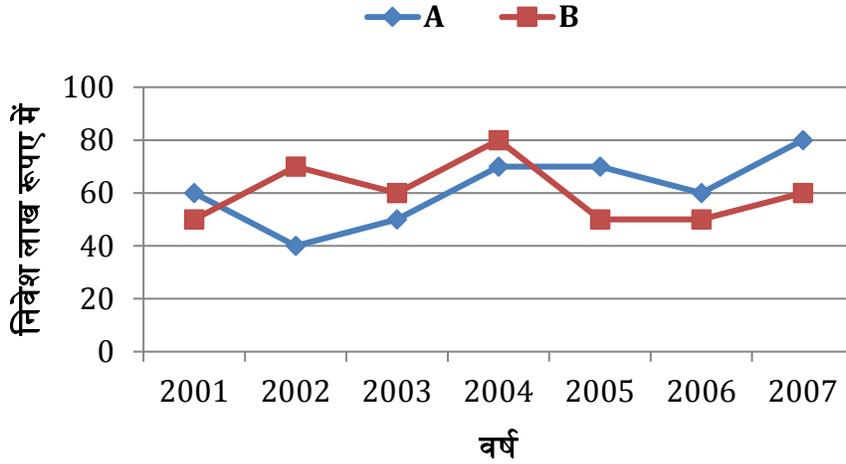


## SEBI Grade A Quantitative Aptitude

**Directions (1-5):** दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: दिए गये वर्षों में दो व्यापार साझेदारों A और B द्वारा किया गया निवेश (लाख रु. में)



**Q1.** वर्ष 2004 में पिछले वर्ष की तुलना में A के निवेश में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

- (a) 25%
- (b) 20%
- (c)  $33\frac{1}{3}\%$
- (d)  $33\frac{2}{3}\%$
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q2.** वर्ष 2003 में B का निवेश, सभी तीनों वर्षों में एक-साथ उसके द्वारा किए गए कुल निवेश का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (a) 12
- (b) 18
- (c) 20
- (d) 17
- (e) 14

**Q3.** वर्ष 2001, 2002 और 2003 में एकसाथ A के कुल निवेश का समान तीन वर्षों में B के निवेश से क्रमशः अनुपात कितना है?

- (a) 5 : 6
- (b) 6 : 5
- (c) 15 : 17
- (d) 17 : 15
- (e) इनमें से कोई नहीं

12 Months Subscription



# BANK

Useful for Bank & Insurance Exams

## TEST PACK

Q4. वर्ष 2001 से वर्ष 2004 में B के निवेश में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई ?

- (a) 45.6
- (b) 37.5
- (c) 30
- (d) 60
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q5. वर्ष 2002 से वर्ष 2005 तक A और B के एक-साथ कुल निवेश में कितने प्रतिशत की वृद्धि/ गिरावट देखी गई? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांक)

- (a) 8.33% गिरावट
- (b) 9.09% वृद्धि
- (c) 8.33% वृद्धि
- (d) 9.09% गिरावट
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (6-9):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा (नोट: - सटीक मान की गणना करना अपेक्षित नहीं है)

Q6.  $(13.012)^2 + (21.025)^2 - 29.89 \times 7.025 = ? - 520 + 150$

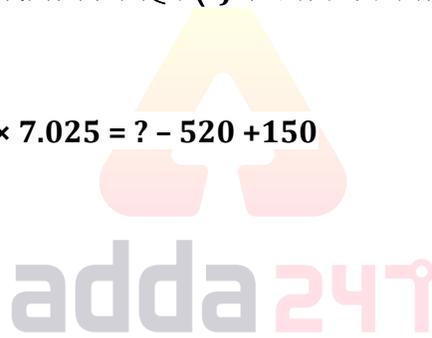
- (a) 770
- (b) 925
- (c) 820
- (d) 850
- (e) 720

Q7.  $1900.128$  का  $18.05\%$  +  $1149.89$  का  $?\%$  =  $684.025 - 111.89$

- (a) 35
- (b) 25
- (c) 20
- (d) 40
- (e) 30

Q8.  $\frac{439.92}{?} = (7.99)^3 - (2.03)^3 - (242.04 \times 1.99)$

- (a) 36
- (b) 16
- (c) 32
- (d) 22
- (e) 28



Q9.  $(?)^2 - 431.98 = 1239.81 + 482.21 - 1313.01$

- (a) 29
- (b) 33
- (c) 39
- (d) 19
- (e) 23

Directions (10-13): निम्नलिखित प्रश्नों का सरलीकरण कीजिए और प्रश्नवाचक चिह्न (?) का मान ज्ञात कीजिए-

Q10.  $14\frac{1}{11} + 16\frac{3}{11} + 14\frac{4}{121} + 12\frac{3}{11} = ?$

- (a)  $59\frac{54}{121}$
- (b)  $39\frac{23}{121}$
- (c)  $61\frac{82}{99}$
- (d)  $56\frac{81}{121}$
- (e)  $57\frac{81}{121}$

Q11.  $99 \times 41 + 46 \times 72 - 49 \times 69 = ?$

- (a) 3210
- (b) 3381
- (c) 3990
- (d) 4059
- (e) 4168

Q12. 1700 का 16.5% - 1750 का 13.8% = ?

- (a) 39
- (b) 33
- (c) 29
- (d) 43
- (e) 49

Q13.  $348 \div 29 \times 15 + 156 = (?)^3 + 120$

- (a) 12
- (b) 6
- (c) 35
- (d) 9
- (e) 18

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



RBI ASSISTANT  
MAINS

25 Total Tests | eBooks



Q14. शोभित द्वारा विज्ञान में प्राप्तांक, पिहू द्वारा समाजशास्त्र में प्राप्तांक से  $33\frac{1}{3}\%$  कम है और पिहू द्वारा समाजशास्त्र में प्राप्तांक, आकाश द्वारा हिंदी में प्राप्तांक से 20% अधिक है। यदि आकाश द्वारा हिंदी में प्राप्तांक 75% हैं और प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 80 हैं, तो शोभित, पिहू और आकाश द्वारा उनके सम्बंधित विषय में प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- (a) 60
- (b) 72
- (c) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (d) 66
- (e) 65

Q15. मि. रॉय ने @ 400 रूपए प्रति वर्ग फीट की दर से एक प्लॉट खरीदा। कुछ समय बाद वह, प्लॉट का 40%, @ 450 रूपए प्रति वर्ग फीट की दर से बेच देते हैं, और शेष को @500 रूपए प्रति वर्ग फीट की दर से बेच देते हैं। यदि प्लॉट के आयाम 25 फीट × 30 फीट है, तो इस सौदे में उनका कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 80,000
- (b) Rs. 72,000
- (c) Rs. 50,000
- (d) Rs. 60,000
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q16. छात्रों के दो समूहों, जिनकी औसत आयु 15 वर्ष और 25 वर्ष हैं, को एक तीसरे समूह के निर्माण के लिए जोड़ा जाता है, तीसरे समूह की औसत आयु 22 वर्ष है। पहले समूह में छात्रों की संख्या का दूसरे समूह में छात्रों की संख्या से कितना अनुपात है?

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

Q17. A और B एक संयुक्त व्यवसाय शुरू करते हैं। A का निवेश, B के निवेश का तीन गुना था और उसके निवेश की अवधि, B के निवेश की अवधि के  $\frac{7}{2}$  गुना थी। यदि A को लाभ के रूप में 273000 रुपये प्राप्त होते हैं। तो कुल लाभ का  $\frac{100}{13}\%$  कितना होगा?

- (a) Rs. 21000
- (b) Rs. 27000
- (c) Rs. 23000
- (d) Rs. 25000
- (e) Rs.29000

Q18. धारा के अनुकूल नाव की गति, धारा के प्रतिकूल नाव की गति के 140% है। यदि धारा की गति 3 किमी/घंटा है। तो शांत जल में 720 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए?

- (a) 40 घंटे
- (b) 38 घंटे
- (c) 42 घंटे
- (d) 44 घंटे
- (e) 41 घंटे

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020  
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise  
Test Series**

**2500+ Questions**

**Q19.** समरूप चौड़ाई का एक पथ एक वृत्ताकार पार्क को घेरता है। यदि इस वृत्ताकार पथ के बाहरी क्षेत्रफल और आंतरिक क्षेत्रफल के बीच अंतर  $32\pi$  वर्ग सेमी है। और यदि बाहरी त्रिज्या और आंतरिक त्रिज्या के मध्य का अंतर 2 सेमी है, तो वृत्ताकार पार्क की त्रिज्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 8 सेमी
- (b) 6 सेमी
- (c) 9 सेमी
- (d) 5 सेमी
- (e) 7 सेमी

**Q20.** दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 35 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप एक-साथ खोले जाते हैं, लेकिन 6 मिनट बाद, पाइप A को बंद कर दिया जाता है। टैंक को भरने में लगने वाला कुल समय ज्ञात कीजिए?

- (a) 21.5 मिनट
- (b) 24.5 मिनट
- (c) 23.5 मिनट
- (d) 22.5 मिनट
- (e) 27 मिनट

**Directions (21-25):** दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए-

**Q21.** 5, 9, 25, 59, 125, 225, 369

- (a) 59
- (b) 5
- (c) 25
- (d) 225
- (e) 369

**Q22.** 540, 550, 575, 585, 615, 620, 645

- (a) 540
- (b) 585
- (c) 615
- (d) 645
- (e) 575

**Q23.** 4, 11, 30, 67, 128, 221, 346

- (a) 346
- (b) 221
- (c) 128
- (d) 4
- (e) 11

**Q24. 16, 4, 2, 1.5, 1.75, 1.875, 2.8125**

- (a) 16
- (b) 1.875
- (c) 2.8125
- (d) 1.75
- (e) 2

**Q25. 18, 30, 52, 79, 116, 148, 210**

- (a) 148
- (b) 18
- (c) 116
- (d) 52
- (e) 79

**Directions (26–30): निम्नलिखित प्रश्नों में,  $x$  और  $y$  दो समीकरण दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल करें और उत्तर दीजिए-**

- (a) यदि  $x > y$
- (b) यदि  $x < y$
- (c) यदि  $x \geq y$
- (d) यदि  $x \leq y$
- (e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के मध्य कोई संबंध नहीं है

**Q26. I.**  $x^2 - 5x - 14 = 0$

**II.**  $y^2 - 16y + 64 = 0$

**Q27. I.**  $x^2 - 9x + 20 = 0$

**II.**  $y^2 - 7y + 12 = 0$

**Q28. I.**  $2x^2 + 11x + 12 = 0$

**II.**  $4y^2 + 13y + 10 = 0$

**Q29. I.**  $2x + 3y = 4$

**II.**  $3x + 2y = 6$

**Q30. I.**  $6x^2 - x - 1 = 0$

**II.**  $8y^2 - 2y - 1 = 0$



**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 into 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 तर्कशक्ति (रीजनिंग) (1000+ Questions).

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)