

## SEBI Grade A Quantitative Aptitude

Q1. दो अंकों की एक निश्चित संख्या, इसके अंकों के योग की पांच गुना है. यदि इसमें 9 जोड़ दिया जाए, और फिर अंकों को पलट (reversed) दिया जाता है. तो अंकों को योग कितना होगा?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 11
- (d) 7
- (e) 5

Q2. दो संख्याओं के LCM और HCF का योग 374 है और LCM, HCF का 33 गुना है. यदि दो संख्याओं में से एक 121 है, तो दूसरी संख्या क्या है ?

- (a) 33
- (b) 22
- (c) 55
- (d) 99
- (e) 11

Q3. A, B और C, साझेदारी में एक व्यापार शुरू करते हैं. A को कुल लाभ का  $\frac{1}{7}$  भाग मिलता है. B और C के मध्य लाभ को समान रूप से वितरित किया जाता है. यदि A को C से 1750 रु. कम प्राप्त हुए हो, तो कुल लाभ कितना था?

- (a) Rs. 6225
- (b) Rs. 6125
- (c) Rs. 5820
- (d) Rs. 6500
- (e) Rs. 5600

Q4. ठहराव को छोड़कर, बस की गति 84 किमी प्रति घंटा और ठहराव सहित यह 77 किमी प्रति घंटा है। बस प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 7
- (e) 2

Q5. एक ट्रेन, एक कार की तुलना में 25% अधिक तेजी से यात्रा कर सकती है। दोनों एक ही समय पर बिंदु A से शुरू होते हैं और ट्रेन बिंदु B पर कार से 45 मिनट पहले पहुंचती हैं, बिंदु B जो बिंदु A से 150 किमी दूर है। ट्रेन और कार की गति (किमी प्रति घंटे में) ज्ञात करें?

- (a) 40, 50
- (b) 30, 40
- (c) 35, 45
- (d) 45, 55
- (e) 50, 40

12 Months Subscription



# BANK

Useful for Bank & Insurance Exams

## TEST PACK

Q6. एक नाव धारा की गति में बिंदु A से B और धारा के विपरीत दिशा में बिंदु B से A, 18 घंटे में यात्रा करती है। यदि शांत जल में नाव की गति 4.5 किमी प्रति घंटा और धारा की गति 1.5 किमी प्रति घंटा है, तो A और B के मध्य कितनी दूरी है?

- (a) 30 किमी
- (b) 32 किमी
- (c) 40 किमी
- (d) 36 किमी
- (e) 33 किमी

**Directions (7-10):** इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल करें और x और y का मान ज्ञात कर उत्तर दीजिए-

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

Q7. I.  $x^2 + 9x - 22 = 0$

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

Q8. I.  $x^2 - 5x - 14 = 0$

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

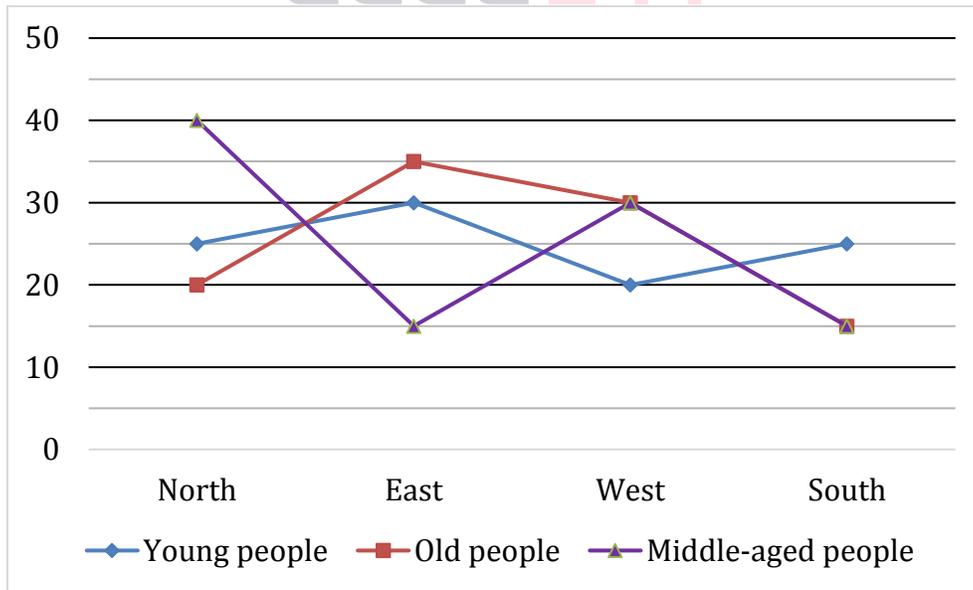
Q9. I.  $3x + 4y = 7$

II.  $4x + 3y = 7$

Q10. I.  $x^2 + 13x + 40 = 0$

II.  $2y^2 - 13y - 34 = 0$

**Directions (11-15):** नीचे दिए गए रेखा ग्राफ में एक राज्य के चार क्षेत्रों में युवा लोगों, मध्यम आयु वर्ग के लोगों और बूढ़े लोगों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



**नोट-1.** इस राज्य में कुल युवा लोगों, बूढ़े लोगों और मध्यम आयु वर्ग के लोगों का अनुपात 3: 5: 2 है।

**2.** राज्य में केवल चार क्षेत्र हैं।

Q11. उत्तरी और पश्चिमी क्षेत्र में युवा लोगों की कुल संख्या का एकसाथ, उत्तरी क्षेत्र के मध्य वर्ग आयु के लोगों की संख्या से कितना अनुपात है?

- (a) 20:11
- (b) 10:11
- (c) 27:16
- (d) 5:6
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q12. यदि पूर्वी और दक्षिणी क्षेत्र से एकसाथ बूढ़े लोगों की औसत संख्या 6750 है, तो पूर्वी क्षेत्र में युवा और मध्यम आयु वर्ग के लोगों की संख्या के मध्य कितना अंतर है?

- (a) 2240
- (b) 3240
- (c) 3380
- (d) 3540
- (e) 3080

Q13. दक्षिण क्षेत्र में बूढ़ों की संख्या, पश्चिम क्षेत्र में मध्यम आयु वर्ग की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 25%
- (b)  $26\frac{7}{9}\%$
- (c) 22%
- (d) 20%
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q14. यदि दक्षिण क्षेत्र की जनसंख्या 9720 है, तो राज्य में कुल युवाओं की संख्या ज्ञात करें?

- (a) 27000
- (b) 12400
- (c) 5400
- (d) 10800
- (e) 16200

Q15. राज्य के पूर्व क्षेत्र में युवा, मध्यम आयु वर्ग और बूढ़ों लोगों की कुल संख्या, राज्य में कुल लोगों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 27.3%
- (b) 25%
- (c) 28.3%
- (d) 29.5%
- (e) इनमें से कोई नहीं

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**SBI CLERK  
MAINS**

**25+ TOTAL TESTS | eBooks**



**Directions (16-20):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए? (सटीक मान की गणना करना अपेक्षित नहीं है।)

**Q16.**  $\sqrt{15.9987} \times 1598.998 \div 3198.0125 + \sqrt{2208.997} = ?^2$

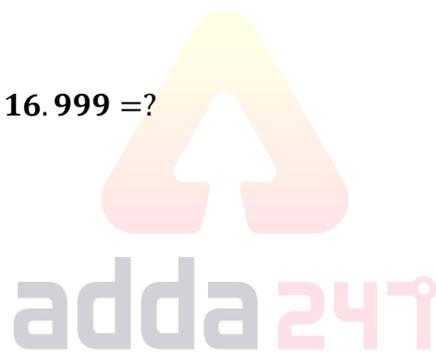
- (a) 1526
- (b) 17
- (c) 7
- (d) 11
- (e) 8

**Q17.**  $37.992 \times \sqrt{143.956} \div (2.001)^7 \times \sqrt{4095.998} \div 56.998 = ?$

- (a) 12
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 11
- (e) 4

**Q18.**  $34.001 \times 17.997 \times 23.995 \div 16.999 = ?$

- (a) 864
- (b) 756
- (c) 625
- (d) 522
- (e) 976



**Q19.** 329.995 का 0.2% + 169.995 का 1% - 419.995 का 0.4% = ?

- (a) 0.1
- (b) 0.4
- (c) 1.8
- (d) 0.68
- (e) 1.3

**Q20.** 108.123 का 16.66% + 168.998 का 7.69% - 173.4 का 5.88% = ?

- (a) 28.4
- (b) 20.8
- (c) 37.2
- (d) 26.6
- (e) 32.2

**TEST SERIES**  
**Bilingual**  
Video Solutions



**RBI ASSISTANT  
MAINS**

**25 Total Tests | eBooks**

**Q21.** एक वर्ष पूर्व, सारिका और गौरव की आयु का अनुपात क्रमशः 3:4 था. एक वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 10:13 होगा. सारिका की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

- (a) 18 वर्ष
- (b) 20 वर्ष
- (c) 26 वर्ष
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q22.** एक निश्चित राशि में से A, 25% लेता है, B शेष राशि का 50% लेता है, C शेष राशि का 75% लेता है. अब यदि शेष राशि 5,760 है तो वास्तविक राशि कितनी थी?

- (a) Rs. 58,220
- (b) Rs. 59,680
- (c) Rs. 60,600
- (d) Rs. 61,440
- (e) Rs 63440

**Q23.** A एक स्कूटर को 36,000 रु. में बेचता है. वह पहले 20,000 रु. पर 8% की छूट और अगले 10,000 रु. पर और 5% की छूट देता है. यदि कुल पर अधिकतम 7% की छूट दी जानी हो, तो वह शेष 6,000 रु. पर कितनी छूट देने में समर्थ है?

- (a) 5%
- (b) 6%
- (c) 7%
- (d) 8%
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q24.** दो दिन में A, B और C एकसाथ एक कार्य का  $\frac{1}{2}$  कार्य पूरा कर सकते हैं और अन्य 2 दिनों में B और C एकसाथ एक कार्य का  $\frac{3}{10}$  भाग पूरा कर सकते हैं. तो A सम्पूर्ण कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है.

- (a) 15 दिन
- (b) 10 दिन
- (c) 12 दिन
- (d) 14 दिन
- (e) 16 दिन

**Q25.** ट्रेन A एक व्यक्ति को 8 सेकंड में और एक 180मी लंबे प्लेटफार्म 'P' को 17 सेकंड में पार करती है. यदि ट्रेन A विपरीत दिशा में चल रही ट्रेन B को 108 किमी/घंटा की गति से 8 सेकंड में पार करती है, तो B द्वारा प्लेटफार्म P को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?

- (a) 16 सेकंड
- (b) 11 सेकंड
- (c) 14 सेकंड
- (d) 12 सेकंड
- (e) 15 सेकंड

**Directions (26-30):** निम्नलिखित प्रश्नों में एक संख्या श्रृंखला दी गई है, प्रत्येक श्रृंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिए-

**Q26. 9 11 25 79 321 1645 9673**

- (a) 25
- (b) 321
- (c) 9673
- (d) 1645
- (e) 79

**Q27. -24, -18, -11, -2, 10, 26, 52**

- (a) -2
- (b) -11
- (c) -18
- (d) 26
- (e) 52

**Q28. 12 25 52 55 57 115 117**

- (a) 55
- (b) 117
- (c) 25
- (d) 52
- (e) 115

**Q29. 2 3 6 15 45 160 630**

- (a) 45
- (b) 630
- (c) 6
- (d) 3
- (e) 160

**Q30. 7 18 40 106 183 282 403**

- (a) 18
- (b) 282
- (c) 40
- (d) 106
- (e) 183

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020  
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise  
Test Series**

**2500+ Questions**



adda247 publications

BOOKS

A grid of 56 book covers from Adda247 Publications, organized in 8 rows and 7 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 (2000+ Questions); ऐस क्वांट (2000+ Questions); Ace REASONING (2000+ Questions); ऐस रीजनिंग (2000+ Questions).
- Row 3:** Ace BANKING & STATIC AWARENESS; Ace IT OFFICER Professional Knowledge; Ace ENGLISH; BANK EXAMS INTERVIEWS; 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; "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; Ace SSC ADVANCED MATHS; ऐस एसएससी एडवांस्ड मैथ; ऐस एसएससी सामान्य ज्ञान (General Awareness); Ace SSC GENERAL AWARENESS (History | Geography | Polity | Economics | Science | Chemistry | Biology); Ace SSC GENERAL INTELLIGENCE & REASONING; ऐस एसएससी सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (Reasoning).

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)