

## SEBI Grade A Quantitative Aptitude

Q1. एक व्यक्ति 20 घंटे में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा का पूर्वार्ध (पहला आधा भाग) 12 किमी प्रति घंटे की दर से और उत्तरार्ध (दूसरा आधा भाग) 18 किमी प्रति घंटे की दर से यात्रा करता है। कुल यात्रा किमी में ज्ञात कीजिए।

- (a) 244
- (b) 288
- (c) 226
- (d) 297
- (e) 264

Q2. समान लम्बाई की दो ट्रेनें एक पोल को क्रमशः 7 सेकंड और 9 सेकंड में पार करती हैं। यदि ट्रेनों की लम्बाई का योग 1260 मीटर है, तो दोनों ट्रेनों की गति के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 12 मीटर/सेकंड
- (b) 15 मीटर/सेकंड
- (c) 18 मीटर/सेकंड
- (d) 20 मीटर/सेकंड
- (e) 17 मीटर/सेकंड

Q3. एक नाव धारा के अनुकूल 11 किमी/घंटा और धारा के प्रतिकूल  $x$  किमी/घंटा जाती है। यदि धारा की गति 3 किमी/घंटा है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 3 किमी/घंटा
- (b) 4 किमी/घंटा
- (c) 5 किमी/घंटा
- (d) 6 किमी/घंटा
- (e) 7 किमी/घंटा

Q4. पाइप-A और B एक टैंक को क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। पाइप-C इस टैंक को 30 घंटों में भर सकता है। यदि सभी तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक कितने समय में भर जाएगा?

- (a)  $3\frac{1}{2}$  घंटे
- (b)  $2\frac{1}{2}$  घंटे
- (c)  $3\frac{1}{3}$  घंटे
- (d)  $1\frac{1}{2}$  घंटे
- (e) 2 घंटे



12 Months Subscription



**BANK**

Useful for Bank & Insurance Exams

**TEST PACK**

Q5. आयत की लंबाई और चौड़ाई 3: 2 के अनुपात में है। आयत का क्षेत्रफल 294 वर्ग सेमी है। उस वर्ग का परिमाण ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ आयत की लंबाई के 3 गुना हैं।

- (a) 252 सेमी
- (b) 287 सेमी
- (c) 198 सेमी
- (d) 152 सेमी
- (e) 186 सेमी

Directions (6-10): समीकरण संख्या I और II दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल करें और उत्तर दीजिए-

Q6. I.  $x^2 = 144$

II.  $y^2 - 24y + 144 = 0$

- (a)  $x \leq y$
- (b)  $x \geq y$
- (c) X और y के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (d)  $x < y$
- (e)  $x > y$

Q7. I.  $2x^2 - 9x + 10 = 0$

II.  $2y^2 - 13y + 20 = 0$

- (a)  $x \leq y$
- (b)  $x \geq y$
- (c) X और y के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (d)  $x < y$
- (e)  $x > y$

Q8. I.  $2x^2 + 15x + 27 = 0$

II.  $2y^2 + 7y + 6 = 0$

- (a)  $x \leq y$
- (b)  $x \geq y$
- (c) X और y के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (d)  $x < y$
- (e)  $x > y$

Q9. I.  $3x^2 - 13x + 12 = 0$

II.  $3y^2 - 13y + 14 = 0$

- (a)  $x \leq y$
- (b)  $x \geq y$
- (c) X और y के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (d)  $x < y$
- (e)  $x > y$



Q10. I.  $5x^2 + 8x + 3 = 0$

II.  $3y^2 + 7y + 4 = 0$

(a)  $x \leq y$

(b)  $x \geq y$

(c) X और y के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है

(d)  $x < y$

(e)  $x > y$

Directions (11-15): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

Q11. ?, 578, 679, 801, 946, 1116, 1313

(a) 511

(b) 513

(c) 519

(d) 528

(e) 534

Q12. 2, 3, 4, 6, 8, 15, 16, ?

(a) 48

(b) 56

(c) 64

(d) 72

(e) 81

Q13. 728, 999, 1330, 1727, 2196, 2743, ?

(a) 3542

(b) 3424

(c) 3374

(d) 3142

(e) 3788

Q14. 31, 35, 44, 60, 85, 121, ?

(a) 170

(b) 169

(c) 154

(d) 187

(e) 194

Q15. 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, ?

(a) 48

(b) 42

(c) 45

(d) 49

(e) 47



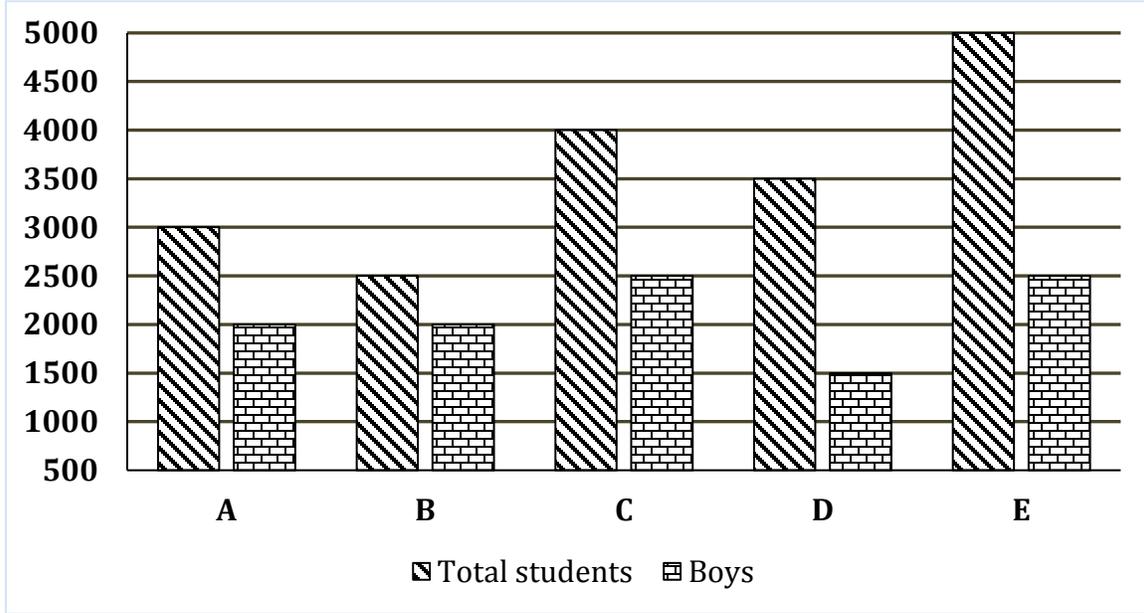
TEST SERIES  
Bilingual  
Video Solutions

SBI CLERK  
MAINS

25+ TOTAL TESTS | eBOOKS

Directions (16-20): दिए गए बार ग्राफ में 5 अलग-अलग स्कूलों के विद्यार्थियों की कुल संख्या और प्रत्येक स्कूल के लड़कों की संख्या को दर्शाया गया है.

दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए.



Q16. स्कूल B के विद्यार्थी लड़कों की संख्या का स्कूल C की विद्यार्थी लड़कियों की संख्या से कितना अनुपात है?

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

Q17. स्कूल B और C में एकसाथ विद्यार्थी लड़कियों की संख्या, स्कूल A में कुल विद्यार्थियों की संख्या के कितने प्रतिशत है?

- (a) 150%
- (b) 125%
- (c) 100%
- (d) 66.67%
- (e) 75%

Q18. स्कूल A, B, C और E में विद्यार्थी लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 1800
- (b) 2250
- (c) 2300
- (d) 1950
- (e) 2875

Q19. स्कूल A और B में एकसाथ विद्यार्थी लड़कियों की संख्या, स्कूल B और D में एकसाथ विद्यार्थी लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- (a) 60%
- (b) 50%
- (c) 40%
- (d) 70%
- (e) 80%

Q20. स्कूल B और E में विद्यार्थी लड़कों की संख्या, स्कूल A, C और D में विद्यार्थी लड़कियों की संख्या से कितनी अधिक/कम है?

- (a) 500
- (b) 1000
- (c) 1500
- (d) 2000
- (e) 0

Q21. एक वस्तु को  $22\frac{1}{2}\%$  के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसके क्रय मूल्य में 40 रुपये की वृद्धि हुई है और साथ ही यदि इसके विक्रय मूल्य में भी 35 रुपये की वृद्धि हुई है, तो लाभ प्रतिशत 15% हो जाता है। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs  $156\frac{1}{3}$
- (b) Rs  $156\frac{2}{3}$
- (c) Rs  $146\frac{1}{3}$
- (d) Rs  $146\frac{2}{3}$
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. रोहित 6,500 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है और 8 महीने के बाद श्याम, रोहित के साथ साझेदार के रूप में जुड़ जाता है। व्यवसाय की शुरुआत से 4 साल बाद, लाभ 13: 12 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। श्याम का पूंजी में कितना योगदान है?

- (a) Rs. 7400
- (b) Rs. 7200
- (c) Rs. 7250
- (d) Rs.7630
- (e) Rs.7480

Q23. दो उम्मीदवारों के मध्य एक चुनाव में, एक उम्मीदवार कुल डाले गए मतों के  $\frac{3}{5}$  मत प्राप्त कर 14000 मतों के साथ बहुमत से निर्वाचित होता है। विजयी उम्मीदवार द्वारा प्राप्त कुल मत कितने हैं?

- (a) 28000
- (b) 32000
- (c) 42000
- (d) 46000
- (e) 44000

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020  
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise  
Test Series**

**2500+ Questions**

Q24. आठ क्रमागत विषम संख्याओं का योग 656 है. साथ ही चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत भी 87 है. सबसे छोटी विषम संख्या और दूसरी सबसे बड़ी सम संख्या का योग कितना है?

- (a) 165
- (b) 175
- (c) 163
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) इनमें से कोई नहीं

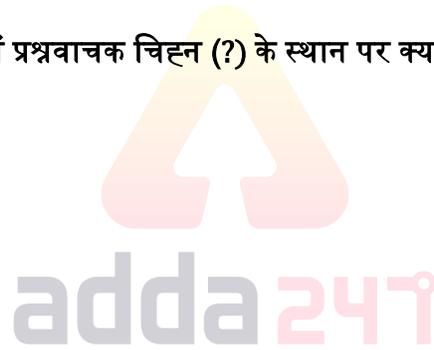
Q25. एक कार्ड के पैकेट में से 3 कार्ड निकाले जाते हैं। 2 लाल और 1 काले कार्ड के आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- (a)  $\frac{14}{37}$
- (b)  $\frac{13}{34}$
- (c)  $\frac{11}{34}$
- (d)  $\frac{25}{34}$
- (e)  $\frac{15}{34}$

Directions (26-30): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q26.  $\sqrt{\sqrt{6400} + \sqrt{1681}} = ?^2 - 5$

- (a) 16
- (b) 4
- (c) 36
- (d) 6
- (e) 12



Q27.  $2\frac{1}{17} \times 4\frac{6}{7} \div 3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} = ? - 3\frac{1}{2}$

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 4
- (e) 7

Q28. 400 का 37% - 180 का 17% - ? =  $5\frac{2}{5}$

- (a) 112
- (b) 102
- (c) 128
- (d) 121
- (e) 142

Q29.  $\sqrt[3]{1331} \div \sqrt[2]{2401} \times \sqrt[3]{343} = \frac{?}{7}$

- (a) 121
- (b) 144
- (c) 11
- (d) 12
- (e) 132

Q30. 1500 का 15% + 1100 का 22% - 1500 का 13% = ?

- (a) 254
- (b) 272
- (c) 253
- (d) 294
- (e) 239

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)