

SEBI Grade A Quantitative Aptitude

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

Q1. 3430 के $\frac{4}{7}$ का $\frac{3}{5} = 125$ का $\frac{?}{5}$

- (a) 47.04
- (b) 4.704
- (c) 47.94
- (d) 45.04
- (e) 43.04

Q2. 450 का 13% + 250 का 21% = ? + 80 का 24%

- (a) 9.18
- (b) 91.8
- (c) 93.8
- (d) 95.6
- (e) 99.4

Q3. $4343 \div 200 + 5454 \div 300 - 5225 \div 500 = ?$

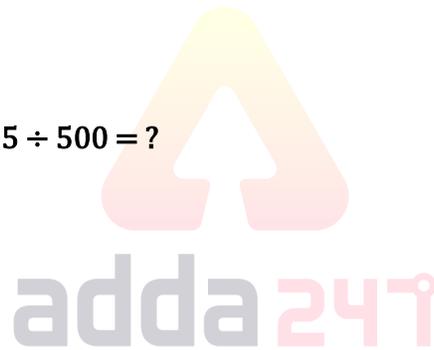
- (a) 27.455
- (b) 30.257
- (c) 29.445
- (d) 25.455
- (e) 31.452

Q4. 700 का 33% + 800 का 53% = 400 का ? %

- (a) 19.75
- (b) 17.55
- (c) 16.75
- (d) 163.75
- (e) 167.35

Q5. $\sqrt[3]{729} + \sqrt{784} + \sqrt[4]{256} = ? + \sqrt[3]{343}$

- (a) 34
- (b) 36
- (c) 38
- (d) 42
- (e) 44



TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**SBI CLERK
MAINS**

25+ TOTAL TESTS | eBOOKS

Q6. एक चुनाव में 8% मतदाताओं ने मतदान नहीं किया। इस चुनाव में, केवल दो उम्मीदवार थे। विजेता उम्मीदवार ने किए गए मतों के 52% मत प्राप्त कर अपने प्रतिस्पर्धी उम्मीदवार को 1840 मतों से हराया। चुनाव में मतदाताओं की कुल संख्या कितनी थी?

- (a) 47250
- (b) 55750
- (c) 75000
- (d) 50000
- (e) 35270

Q7. एक व्यक्ति 76 गायें खरीदता है और 20 गायें 15% के लाभ पर, 40 गायें 19% के लाभ पर और शेष 16 गायें 25% के लाभ पर बेच देता है और कुल मिलाकर 6570 रूपए का लाभ अर्जित करता है। प्रत्येक गाय का क्रय मूल्य कितना है?

- (a) 450 रूपए
- (b) 425 रूपए
- (c) 420 रूपए
- (d) 400 रूपए
- (e) 520 रूपए

Q8. सरला एक सेंडल 240 रूपए में खरीदती है। सेंडल का अंकित मूल्य 360 रूपए था। सेंडल के अंकित मूल्य पर दी गयी छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 30%
- (b) $33\frac{1}{3}\%$
- (c) $22\frac{2}{3}\%$
- (d) $33\frac{2}{3}\%$
- (e) 25%



Q9. शिखा की आयु, अपने पिता की आयु का $\frac{1}{6}$ भाग है। 10 वर्ष बाद, शिखा के पिता की आयु, विग्नेश की आयु की दोगुना हो जाएगी। यदि 2 वर्ष पहले, विग्नेश का आठवाँ जन्मदिन मनाया गया था, तो शिखा की वर्तमान आयु कितनी है?

- (a) 30 वर्ष
- (b) 24 वर्ष
- (c) 6 वर्ष
- (d) 20 वर्ष
- (e) 5 वर्ष

Q10. P और Q किसी कार्य को एकसाथ करने पर 5 दिनों में पूरा करते हैं। यदि P अपनी दोगुनी दर से कार्य करता और Q अपनी आधी दर से कार्य करता तो उनके कार्य पूरा करने में 4 दिन का समय लगता। P पूरे कार्य को अकेले करने में कितना समय लेगा?

- (a) 10 दिन
- (b) 20 दिन
- (c) 25 दिन
- (d) 15 दिन
- (e) 24 दिन

Directions (11- 15): श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए-

Q11. 2, 4, 12, 42, 176, ?

- (a) 435
- (b) 700
- (c) 800
- (d) 890
- (e) 650

Q12. 2, 3, 7, 34, 50, ?

- (a) 140
- (b) 170
- (c) 175
- (d) 180
- (e) 200

Q13. 1760, 880, 440, 220, 110, ?

- (a) 55
- (b) 75
- (c) 65
- (d) 45
- (e) 60

Q14. 500, 250, 250, 375, 750, ?

- (a) 1800
- (b) 1765
- (c) 1645
- (d) 1875
- (e) 1900

Q15. 14, 20, 12, 22, 10, ?

- (a) 24
- (b) 26
- (c) 18
- (d) 8
- (e) 16

Directions (16-20): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। समीकरणों को हल करें और उत्तर दीजिए-

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

TEST SERIES

Bilingual



**SBI PO 2020
PRE + MAINS**

**Complete Topic-Wise
Test Series**

2500+ Questions



Q16. I. $8x^2 + 26x + 15 = 0$

II. $4y^2 + 24y + 35 = 0$

Q17. I. $2x^2 + 9x + 9 = 0$

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

Q18. I. $5x^2 + 29x + 20 = 0$

II. $25y^2 + 25y + 6 = 0$

Q19. I. $3x^2 - 16x + 21 = 0$

II. $3y^2 - 28y + 65 = 0$

Q20. I. $8x^2 - 26x + 15 = 0$

II. $2y^2 - 17y + 30 = 0$

Q21. एक कार 7 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। यदि यह 35 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से यात्रा का $\frac{1}{3}$ भाग और 30 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से यात्रा का $\frac{3}{7}$ भाग और शेष 25 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से तय करती है। तो कार द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- (a) 180 किमी
- (b) 220 किमी
- (c) 210 किमी
- (d) 231 किमी
- (e) 420 किमी

Q22. किसी वस्तु पर एक मूल्य अंकित किया गया जिससे 20% लाभ प्राप्त होता है। छूट प्रदान करने के बाद, लाभ केवल 10% हो जाता है। छूट प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) $7\frac{1}{7}\%$
- (b) $8\frac{1}{3}\%$
- (c) $8\frac{1}{7}\%$
- (d) $8\frac{1}{9}\%$
- (e) $7\frac{3}{7}\%$

Q23. आयत की लम्बाई में $6\frac{1}{4}\%$ की वृद्धि की जाती है और चौड़ाई में $11\frac{13}{17}\%$ की कमी की जाती है, तो इसके क्षेत्रफल में अंतर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 8.33%
- (b) 12.5%
- (c) 6.25%
- (d) 8.25%
- (e) 9.33%

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**RBI ASSISTANT
MAINS**

25 Total Tests | eBooks

Q24. दो संख्याओं का L.c.m और h.c.f, 525 और 35 है, यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या का $\frac{3}{5}$ भाग है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 105
- (b) 140
- (c) 210
- (d) 175
- (e) 245

Q25. एक समूह के 30 सदस्यों का औसत भार 60 किग्रा है। यदि एक 48 किग्रा भार वाले व्यक्ति को एक अन्य 72 किग्रा भार वाले व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है। नए समूह का औसत भार ज्ञात कीजिए।

- (a) 60.8 किग्रा
- (b) 60.3 किग्रा
- (c) 61.4 किग्रा
- (d) 61.5 किग्रा
- (e) 60.5 किग्रा

Directions (26-30): नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्न तालिका DI का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।
छह कंपनियों द्वारा छह वर्षों में 2013 से 2018 तक अर्जित लाभ।

वर्ष/कंपनी	नोकिया	सैमसंग	सोनी	हुवाई	हॉनर	गूगल
2013	20	19	15	20	15	15
2014	18	20	14	22	17	18
2015	15	25	12	25	18	20
2016	14	20	10	27	20	22
2017	12	18	8	28	22	25
2018	10	15	10	30	25	30

Q26. यदि 2016 में कंपनी हॉनर द्वारा अर्जित लाभ 270 लाख रूपए था, तो उस वर्ष की आय कितनी थी?

- (a) 1580 लाख
- (b) 1620 लाख
- (c) 1680 लाख
- (d) 1780 लाख
- (e) 1520 लाख

Q27. सभी वर्षों में एक साथ कंपनी गूगल का औसत लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 18.55%
- (b) 17.35%
- (c) 14.75%
- (d) 21.66%
- (e) 23.33%

Q28. वर्ष 2014 में कंपनी हॉनर, गूगल और हुवाई के औसत लाभ प्रतिशत और वर्ष 2018 में कंपनी नोकिया, सैमसंग और सोनी के औसत लाभ प्रतिशत के मध्य लगभग कितना अंतर है?

- (a) 7.33%
- (b) 8.23%
- (c) 7.96%
- (d) 8.59%
- (e) 9.34%

Q29. वर्ष 2013 से वर्ष 2018 में कंपनी गूगल के लाभ में हुई प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (a) 33%
- (b) 66%
- (c) 75%
- (d) 95%
- (e) 100%

Q30. किस वर्ष में, कंपनी सैमसंग का लाभ प्रतिशत अधिकतम है?

- (a) 2013
- (b) 2014
- (c) 2015
- (d) 2016
- (e) 2018

12 Months Subscription



BANK

Useful for Bank & Insurance Exams

TEST PACK



BOOKS



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