

# BOOKS



The grid displays 48 book covers, organized as follows:

- Row 1:** "THE CRACKER" PRACTICE BOOK FOR GEOMETRY (800+ Questions); 100 SSC CGL (10,000+ Questions); "THE CRACKER" PRACTICE BOOK FOR MENSURATION (850+ Questions); 20+ SSC CGL TIER-II / MAINS 2015-18 (3100 Questions); Ace SSC ARITHMETIC; Ace SSC ADVANCED MATHS.
- Row 2:** Ace SSC GENERAL INTELLIGENCE & REASONING; Ace SSC ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION BOOK; Ace SSC GENERAL AWARENESS; 15+ INSURANCE EXAMS PREVIOUS YEARS' PAPER 2016-2018 (1800+ Questions); 25+ BANK PO & CLERK PRELIMS PREVIOUS YEARS' PAPERS BOOK (2400+ Questions); 15+ BANK PO | CLERK MAINS PREVIOUS YEARS' PAPERS (2000+ Questions).
- Row 3:** "THE CRACKER" BANK MAINS EXAMS (2000+ Questions); 20+ IBPS PO/CWE-VIII (2200 Questions); 20+ IBPS CLERK CWE-VIII (2300 Questions); 50+ BANK PO & CLERK 2016-18 (6800+ Questions); A COMPLETE BOOK OF PUZZLE & SEATING ARRANGEMENT (2500+ Questions); A COMPLETE BOOK OF DATA INTERPRETATION & ANALYSIS (2000+ Questions).
- Row 4:** Ace IT OFFICER Professional Knowledge; A Guide to Crack BANK EXAMS INTERVIEWS (JOB INTERVIEW); Ace BANKING & STATIC AWARENESS; Ace REASONING; Ace QUANT; Ace ENGLISH.

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)

**Directions (36-40) दी गई संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।**

**Q36. 212, 242, 278, 324, 392, 482, 602**

- (a) 212
- (b) 324
- (c) 392
- (d) 602
- (e) 278

**Q37. 12, 13, 28, 87, 351, 1765, 10596**

- (a) 87
- (b) 1765
- (c) 10596
- (d) 12
- (e) 351

**Q38. 189, 701, 1044, 1263, 1385, 1449, 1476**

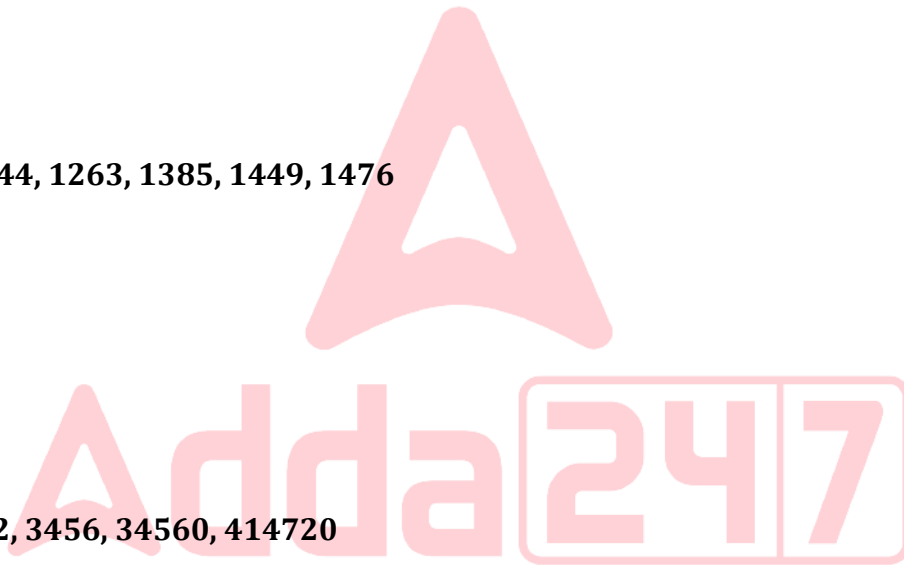
- (a) 1263
- (b) 701
- (c) 189
- (d) 1449
- (e) 1476

**Q39. 9, 18, 76, 432, 3456, 34560, 414720**

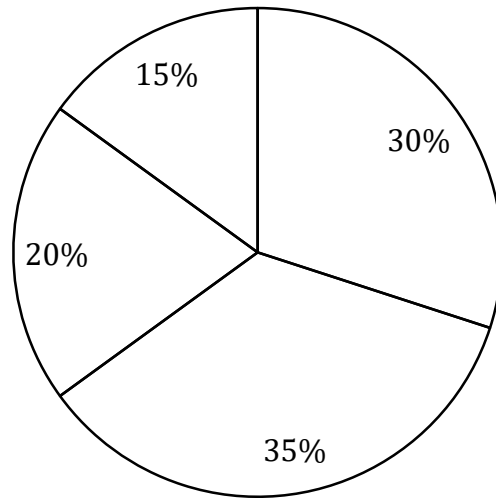
- (a) 414720
- (b) 34560
- (c) 3456
- (d) 76
- (e) 9

**Q40. 12, 18, 30, 48, 72, 126, 204**

- (a) 18
- (b) 72
- (c) 126
- (d) 48
- (e) 204



**Directions (41-45)** नीचे दिए गए पाई-चार्ट में, कुल 1200 व्यक्तियों में से सप्ताह के चार दिनों में (सोमवार से बृहस्पतिवार तक) पार्क में आने वाले व्यक्तियों की संख्या के प्रतिशत वितरण को दर्शाया गया है तथा नीचे दी गई तालिका में इन चार दिनों में पार्क में आने वाली महिलाओं की संख्या से संबंधित जानकारी को दर्शाया गया है।



□ सोमवार   □ मंगलवार   □ बुधवार   □ बृहस्पतिवार

दिन	पार्क में आने वाली महिलाओं की संख्या
सोमवार	144
मंगलवार	314
बुधवार	96
बृहस्पतिवार	128

**Q41.** बुधवार के दिन पार्क में आने वाले पुरुषों की कुल संख्या, उस दिन पार्क में आने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत हैं?

- (a) 40%
- (b) 45%
- (c) 60%
- (d) 20%
- (e) 25%

**Q42.** सोमवार को पार्क में आने वाले पुरुषों की संख्या का, बृहस्पतिवार के दिन पार्क में आने वाली महिलाओं की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 27:16
- (b) 3:2
- (c) 7:4
- (d) 25:18
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q43.** इन चारों दिनों में पार्क में आने वाली महिलाओं की कुल संख्या, इन चारों दिनों में पार्क में आने वाले पुरुषों की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 172
- (b) 164
- (c) 188
- (d) 194
- (e) 178

**Q44.** बुधवार के दिन पार्क में आने वाले पुरुषों की कुल संख्या, सोमवार के दिन पार्क में आने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) 37.5%
- (d) 40%
- (e) 44.44%

**Q45.** यदि सोमवार को पार्क में आने वाले पुरुषों की 25% संख्या, शुक्रवार के दिन पार्क में आने वाले पुरुषों की संख्या के बराबर है, तो मंगलवार के दिन पार्क में आये पुरुषों की संख्या का, शुक्रवार को पार्क में आये पुरुषों की संख्या से अनुपात कितना था?

- (a) 2:1
- (b) 5:4
- (c) 3:2
- (d) 5:6
- (e) 1:1

**Q46.** 200 मी. लंबी एक ट्रेन, 25 मी./से. की गति से चल रही है, यह समान दिशा में 5 मी./से. गति से चलने वाले एक पुरुष को पार करती है। ट्रेन द्वारा पुरुष को पूर्णतः पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 18 सेकेंड
- (b) 8 सेकेंड
- (c) 10 सेकेंड
- (d) 12 सेकेंड
- (e) 6 सेकेंड

**Q47.** एक साथ दो पासे उछाले जाते हैं, तो 6 का योग प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- (a) 1/6
- (b) 1/9
- (c) 5/36
- (d) 7/36
- (e) 1/4

**Q48.** A 12,000 रु. के निवेश के साथ एक व्यवसाय आरंभ करता है। 7 महीनों के बाद B कुछ धनराशि के साथ इस व्यवसाय से जुड़ता है। एक वर्ष बाद प्राप्त कुल लाभ दोनों के बीच समान रूप से साझा किया गया। B द्वारा निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 20880 रु.
- (b) 24400 रु
- (c) 12800 रु
- (d) 28800 रु
- (e) 20550 रु

Q49. अल्कोहल और पानी के एक लीटर मिश्रण में, 30% पानी है। इस मिश्रण में कितनी मात्रा में अल्कोहल मिलाया जाए ताकि नए मिश्रण में पानी की मात्रा 15% हो जाये?

- (a) 1.5 लीटर
- (b) 0.5 लीटर
- (c) 2 लीटर
- (d) 3 लीटर
- (e) 1 लीटर

Q50. दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटों और 12 घंटों में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, टंकी में रिसाव होने के कारण इसे भरने में 20 मिनट ज्यादा समय लगता है। रिसाव के कारण पानी से पूरी तरह भरी टंकी को पूर्ण रूप से खाली करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

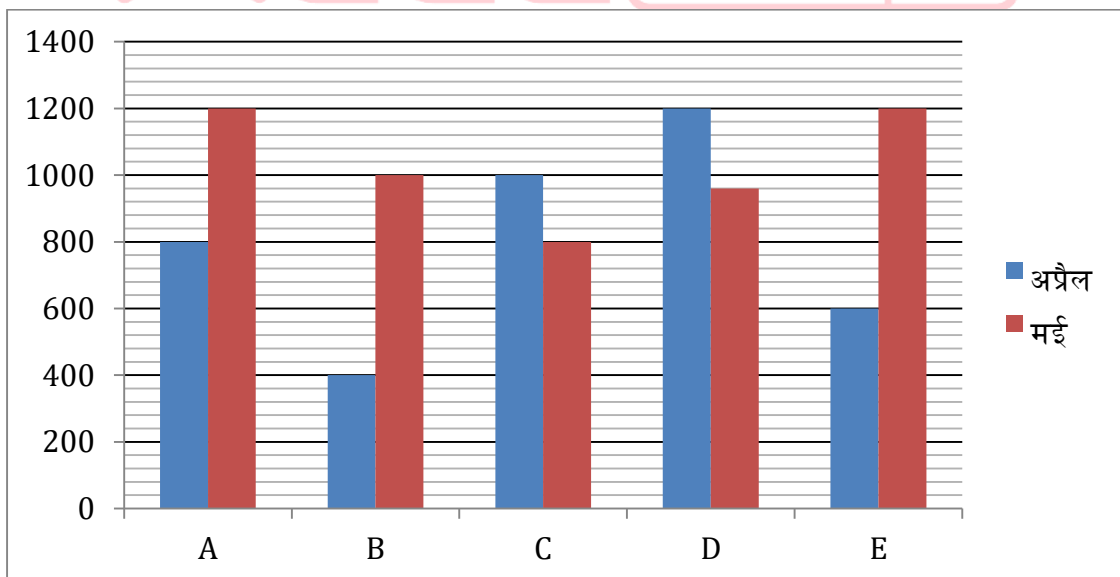
- (a) 80 घंटे
- (b) 120 घंटे
- (c) 180 घंटे
- (d) 150 घंटे
- (e) 140 घंटे

Q51. पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 8 : 1 है। पिता, माता से आयु में 6 वर्ष बड़ा है। पुत्र और माता की आयु का अनुपात 1 : 7 है। पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 56
- (b) 42
- (c) 36
- (d) 34
- (e) 48

Directions (52-57): नीचे दिए गए पाई-चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बार-चार्ट पाँच कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा दो विभिन्न महीनों (अर्थात्-अप्रैल और मई) में बेचे गए लैपटॉप की संख्या को दर्शाता है।



- Q52.** मई में कंपनी B और C द्वारा कुल मिलाकर बेचे गए लैपटॉपों की संख्या, अप्रैल में कंपनी-D द्वारा बेचे गए लैपटॉपों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक हैं?
- (a) 90%  
(b) 50%  
(c) 80%  
(d) 20%  
(e) 40%
- Q53.** अप्रैल में कंपनी A और B द्वारा कुल मिलाकर बेचे गए लैपटॉपों की संख्या, मई में कंपनी C और E द्वारा बेचे गए लैपटॉपों की औसत संख्या से कितनी अधिक या कम है?
- (a) 400  
(b) 1000  
(c) 800  
(d) 200  
(e) 600
- Q54.** अप्रैल के महीने में कंपनी B और E द्वारा कुल मिलाकर बेचे गए लैपटॉपों की संख्या का, मई में कंपनी C और D द्वारा कुल मिलाकर बेचे गए लैपटॉप की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
- (a) 13 : 18  
(b) 25 : 44  
(c) 7 : 15  
(d) 11 : 23  
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Q55.** मई में कंपनी A, D और E द्वारा बेचे गए लैपटॉपों की औसत संख्या, अप्रैल में कंपनी-C द्वारा बेचे गए लैपटॉपों की संख्या का कितने प्रतिशत है?
- (a) 112%  
(b) 128%  
(c) 84%  
(d) 156%  
(e) 144%
- Q56.** मई में सभी 5 कंपनियों द्वारा बेचे गए कुल लैपटॉपों की संख्या, अप्रैल में सभी पाँच कंपनियों द्वारा बेचे गए कुल लैपटॉपों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?
- (a) 18%  
(b) 45%  
(c) 50%  
(d) 36%  
(e) 29%

**Q57.** अप्रैल में कंपनी A और E द्वारा मिलाकर बेचे गए कुल लैपटॉप की संख्या का, मई में कंपनी B और D द्वारा बेचे गए कुल लैपटॉपों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए

- (a) 1 : 4
- (b) 2 : 9
- (c) 5 : 7
- (d) 7 : 12
- (e) 3 : 7

**Q58.** दो उत्पादों का कुल क्रय मूल्य 4400रु. है। एक उत्पाद को 15% लाभ पर बेचा गया जबकि दूसरे उत्पाद को 18% हानि पर बेचा गया। यदि अंत में न तो लाभ हुआ न ही हानि हुई, तो पहले उत्पाद का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 2400रु.
- (b) 2200रु.
- (c) 3000रु.
- (d) 3400रु.
- (e) 2800रु.

**Q59.** एक व्यक्ति अपने वेतन का 10% भाग पीएफ में जमा करता है। वह शेष वेतन के 30% भाग की बचत करता है। बचत के बाद शेष वेतन में से उसके द्वारा दवाइयों और किराने के सामान पर किए गए व्यय का अनुपात 3 : 4 है। यदि उसके द्वारा दवाइयों पर किया गया व्यय 8100रु. था, तो उसका मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

- (a) 30,000रु.
- (b) 25,000रु.
- (c) 20,000रु.
- (d) 35,000रु.
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q60.** एक गोले का पृष्ठ क्षेत्रफल 616 से.मी.2 है। यदि गोले का व्यास, एक वर्ग की भुजा का दुगुना है, तो वर्ग का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- (a) 35 से.मी.
- (b) 28 से.मी.
- (c) 21 से.मी.
- (d) 42 से.मी.
- (e) 49 से.मी.

**Q61.** एक नाव जिसकी गति स्थिर जल में 10 कि.मी./घं. है, धारा के प्रतिकूल एक अन्य नाव के 10 किमी पीछे से पीछा करना शुरू करता है जिसकी गति धारा के प्रतिकूल 4 कि.मी./घं. है। यदि धारा की गति 2 कि.मी./घं. है, तो यह नाव कितने घंटे में उसका पीछा कर लेगी?

- (a) 4 घंटे
- (b) 2.5 घंटे
- (c) 2 घंटे
- (d) 3.5 घंटे
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q62. एक आयत का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल का चार गुना है। यदि आयत की लंबाई 60 से.मी. है और आयत की चौड़ाई, वर्ग की भुजा के बराबर है, तो वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए।

- (a) 20 से.मी.
- (b) 25 से.मी.
- (c) 18 से.मी.
- (d) 15 से.मी.
- (e) 22 से.मी.

Q63. एक कार्य को पूरा करने में A और B की कार्य-क्षमता का अनुपात 3 : 4 है। दोनों एक साथ कार्य करना आरंभ करते हैं, लेकिन A दो दिन बाद कार्य करना छोड़ देता है। अन्य व्यक्ति C, B के साथ इस कार्य में शामिल होता है और शेष कार्य को ये दोनों मिलकर 6 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A और B मिलकर इस कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो C अकेला इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a)  $\frac{27}{4}$  दिन
- (b)  $\frac{56}{3}$  दिन
- (c)  $\frac{41}{3}$  दिन
- (d)  $\frac{28}{3}$  दिन
- (e)  $\frac{49}{3}$  दिन

Q64. A, B और C एक व्यवसाय में 6 : 8 : 9 के अनुपात में निवेश करते हैं। A, B और C द्वारा निवेश के समय का अनुपात 4 : 3 : 4 है। यदि वर्ष के अंत में B का लाभ 16750 है, तो C के लाभ का भाग कितना है?

- (a) 20225
- (b) 22125
- (c) 25225
- (d) 25125
- (e) 23125

Directions (65-70): निम्नलिखित सरलीकरण के प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

Q65.  $\frac{3.02^2}{?} + 9.02 \times 49.01 = 12.02 \times 6.03 \div ?$

- (a)  $\frac{1}{9}$
- (b)  $\frac{1}{7}$
- (c)  $\frac{1}{6}$
- (d)  $\frac{1}{3}$
- (e)  $\frac{1}{5}$



**Q66.**  $110.1 \times \frac{419.97}{69.87} + 499.9 - 39.9 = 5600$  का ? %

- (a) 15
- (b) 25
- (c) 20
- (d) 10
- (e) 30

**Q67.**  $1539.5$  का  $59.8\%$  +  $95.78$  का  $37.5\%$  +  $0.99 = (?)^2$

- (a) 28
- (b) 31
- (c) 26
- (d) 25
- (e) 35

**Q68.**  $(74.98)^2 - (24.99)^2 - (30.02)^2 = (?)^3$

- (a) 14
- (b) 15
- (c) 18
- (d) 17
- (e) 16

**Q69.**  $(2)^{?+2} = \frac{(511.79)}{31.89} \times \frac{64.03}{(127.95)} \times 8.01$

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

**Q70.**  $445.12$  का  $69.9\% \div 14.04 = 436.1 \div ?$

- (a) 20
- (b) 15
- (c) 25
- (d) 30
- (e) 5

