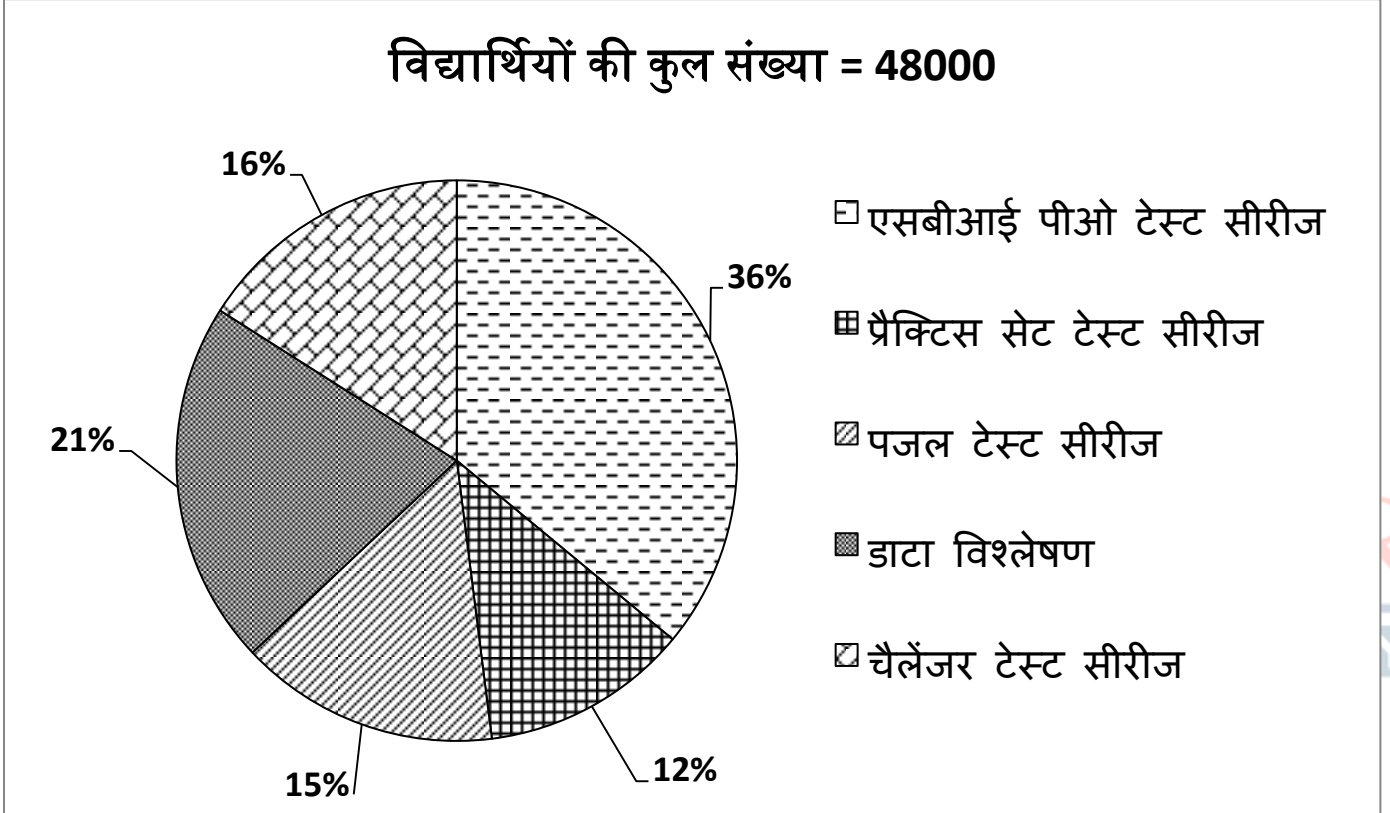


QA (Hindi) SBI PO Pre All India Mock Test

Directions (36-40): निम्न वृत्त-आरेख का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

वे लोग जो बैंक में या केंद्र सरकार में नौकरी पाना चाहते हैं, उनके लिए अद्यतन प्रारूप के अनुसार सर्वश्रेष्ठ पठन सामग्री प्रदान करने वाला अड्डा-247 एक अधिकारिक एप्प है।

निम्न वृत्त आरेख में उन विद्यार्थियों की संख्या का प्रतिशत दिया गया है, जिन्होंने अड्डा-247 के विभिन्न टेस्ट-सीरीज को चुना है।



Q36. यदि महिलाओं की संख्या जिन्होंने पजल टेस्ट सीरीज को चुना है, वे उन विद्यार्थियों की संख्या का 70% है जो डाटा विश्लेषण को चुनते हैं तो महिलाओं की संख्या जो पजल टेस्ट सीरीज चुनते हैं वे अड्डा-247 से एसबीआई पीओ टेस्ट सीरीज चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 72%
- (b) 41%
- (c) 51%
- (d) 62%
- (e) 30%

Q37. यदि एसबीआई टेस्ट सीरीज चुनने वाले पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 2 : 3 है और चैलेंजर टेस्ट सीरीज चुनने वाले पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 3 : 2 है तो एसबीआई टेस्ट सीरीज चुनने वाले पुरुष और चैलेंजर टेस्ट सीरीज चुनने वाले महिलाओं की मिलाकर संख्या का एसबीआई पीओ टेस्ट सीरीज चुनने वाले महिलाओं की और चैलेंजर टेस्ट सीरीज चुनने वाले पुरुषों की संख्या से अनुपात क्या है?

- (a) 3:2
- (b) 2:3

(c) 2:5

(d) 5:2

(e) इनमें से कोई नहीं

Q38. एसबीआई पीओ टेस्ट सीरीज, पजल टेस्ट सीरीज और प्रैक्टिस सेट टेस्ट सीरीज चुनने वाले विद्यार्थियों की मिलाकर औसत संख्या, डाटा विश्लेषण टेस्ट सीरीज और चैलेंजर टेस्ट सीरीज चुनने वाले विद्यार्थियों की औसत संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद दो अंको तक पूर्णांकित)

(a) 14.34%

(b) 14.51%

(c) 13.51%

(d) 13.21%

(e) इनमें से कोई नहीं

Q39. यदि एक एसबीआई पीओ टेस्ट सीरीज की कीमत 500 रु. है और डाटा विश्लेषण टेस्ट सीरीज की कीमत, एसबीआई टेस्ट सीरीज का $79\frac{4}{5}\%$ है तो डाटा विश्लेषण टेस्ट सीरीज के माध्यम से सृजित कुल राशि कितनी है?

(a) 3992210 रु.

(b) 4092910 रु.

(c) 4020219 रु.

(d) 4021920 रु.

(e) इनमें से कोई नहीं

Q40. यूट्यूब.कॉम पर अड्डा-247 का एक चैनल भी है जो निःशुल्क अध्ययन कक्षाएं प्रदान करता है और 3.5 लाख विद्यार्थी इस चैनल का अनुसरण करते हैं। यदि इनमें से 25% विद्यार्थी चैलेंजर टेस्ट सीरीज और 15% पजल टेस्ट सीरीज चुनते हैं तो इस चैनल के माध्यम से दोनों टेस्ट सीरीज को चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 0.25 लाख

(b) 1.30 लाख

(c) 1.35 लाख

(d) 0.34 लाख

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q41. A टिन और तांबा का एक मिश्रधातु है और B तांबा और जिंक का एक मिश्रधातु है। A में 30% तांबा है जबकि B में 50% तांबा है। एक अन्य मिश्रधातु बनाने के लिए A के x ग्राम को B के 30 ग्राम के साथ मिलाया जाता है जिसमें 45% तांबा है। x का मान क्या है?

(a) 5

(b) 10

(c) 15

(d) 20

(e) इनमें से कोई नहीं

Q42. एक बर्तन है जिसकी जो 40 लीटर दूध धारण करता है। प्रारंभ में बर्तन से 4 लीटर दूध निकाला जाता है और इसमें 5 लीटर पानी मिलाया जाता है। इसके बाद, इस बर्तन से 6 लीटर मिश्रण को 7 लीटर पानी के साथ प्रतिस्थापित किया

जाता है। और अंत में इस बर्तन से 8 लीटर मिश्रण को 9 लीटर पानी के साथ प्रतिस्थापित किया जाता है। बर्तन में अब कितना दूध है?

- (a) 22.82
- (b) 20.92
- (c) 26.78
- (d) 24.87
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q43. सीता और उसकी माता की आयु का अनुपात 2 : 3 है। अब से N वर्षों के बाद, उनकी औ का अनुपात 3 : 5 हो जायेगा। N का मान क्या है?

- (a) अनंत
- (b) 1
- (c) एक से अधिक लेकिन ज्ञात योग्य
- (d) संभव नहीं
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q44. A, B और C को एक कार्य दिया गया जिसे वे एकसाथ कार्य करते हुए 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनकी क्षमता 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं (कार्य करने करने की दर के पद में मापने पर)। कार्य के 1/3 पूरा होने पर बजट की बाध्यता के कारण उनमें से एक को वापस लेना पड़ेगा। उनकी दैनिक मजदूरी 3 : 5 : 6 के अनुपात में है। उन दिनों की संख्या क्या है जिनमें शेष दो लोग कार्य को पूरा कर सकते हैं (इष्टतम लागत पर)?

- (a) 9
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 18
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q45. दो साइकिल चालक एक ही दिशा में चलने के लिए एक ही स्थान से चलना प्रारंभ करते हैं। अफलातून दोपहर को 8 किमी/घ. से चलना प्रारंभ करता है और बल्लाजून 2 बजे अपराह्न में 10 किमी/घ. की चाल से चलना प्रारंभ करता है। किस समय अफलातून और बल्लाजून 5 किमी की दूरी पर होंगे?

- (a) 7 : 30 बजे अपराह्न उसी दिन और 1 : 30 बजे पूर्वाह्न दूसरे दिन
- (b) 7 : 30 बजे अपराह्न उसी दिन और 12 : 30 बजे पूर्वाह्न दूसरे दिन
- (c) 8 : 30 बजे अपराह्न उसी दिन और 1 : 30 बजे पूर्वाह्न दूसरे दिन
- (d) 8 : 30 बजे अपराह्न उसी दिन और 12 : 30 बजे पूर्वाह्न दूसरे दिन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Direction (46-50): नीचे पांच विभिन्न राज्यों में पांच अलग-अलग राजनीतिकी दलों के मतों का प्रतिशत हिस्सा दिया गया है

	बीजेपी का प्रतिशत हिस्सा	कांग्रेस का प्रतिशत हिस्सा	बीएसपी का प्रतिशत हिस्सा	सपा का प्रतिशत हिस्सा	आप का प्रतिशत हिस्सा
--	--------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------

यूपी	28	19	24	26	—
गोवा	32	22	10	—	15
उत्तराखंड	22	28	—	31	—
मणिपुर	—	31	22	15	18
पंजाब	—	21	—	18	35

नोट: कुछ मान लुप्त हैं। आपको निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए आंकड़ों के आधार पर इन मानों की गणना करनी है।

Q46. यदि बीजेपी और सपा द्वारा मिलाकर यूपी से प्राप्त मत, कांग्रेस और सपा द्वारा मिलाकर उत्तराखंड से प्राप्त मतों के बराबर है और यूपी में कुल मतों की संख्या 16 करोड़ है, तो उत्तराखंड से कांग्रेस के मतों का हिस्सा ज्ञात कीजिये?

- (a) 4.2 करोड़
- (b) 4.1 करोड़
- (c) 4 करोड़
- (d) 3.9 करोड़
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q47. यदि पंजाब में कुल मतदाताओं की संख्या 2.1 करोड़ है और पंजाब में बीजेपी द्वारा प्राप्त मतों की कुल संख्या का बीएसपी द्वारा प्राप्त कुल मतों से अनुपात 3 : 2 है तो उसी राज्य में बीएसपी द्वारा प्राप्त मतों की संख्या का आप द्वारा प्राप्त मतों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 3:5
- (b) 175:52
- (c) 52:175
- (d) 5:3
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q48. यदि यूपी से मतदाताओं की कुल संख्या 14.05 करोड़ है और इस राज्य में आप द्वारा प्राप्त मतों की संख्या, मणिपुर में कांग्रेस और बीएसपी द्वारा प्राप्त मतों के बराबर हैं मणिपुर राज्य मतदाताओं की औसत संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 10.5 लाख
- (b) 9.15 लाख
- (c) 16 लाख
- (d) 15.9 लाख
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q49. यदि गोवा से कांग्रेस और बीएसपी द्वारा मिलाकर प्राप्त औसत मतों की संख्या और बीजेपी तथा कांग्रेस द्वारा मिलाकर उत्तराखंड से प्राप्त औसत मतों की संख्या 18 लाख है और उत्तराखंड से कुल मतदाताओं की संख्या, गोवा के कुल मतदाताओं की संख्या का 150% है, तो गोवा से सपा द्वारा प्राप्त कुल मतों की संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 15.4 लाख
- (b) 17.6 लाख
- (c) 18.9 लाख
- (d) 19.4 लाख
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q50. यूपी से बीएसपी और कांग्रेस द्वारा मिलाकर प्राप्त कुल मतों की संख्या उसी राज्य से आप द्वारा प्राप्त मतों की कुल संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

(a) $133\frac{1}{3}\%$

(b) $133\frac{2}{3}\%$

(c) $1333\frac{2}{3}\%$

(d) $1333\frac{1}{3}\%$

(e) इनमें से कोई नहीं

Q51. थोर एवं टोनी स्टार्क क्रमशः 7000 रु. और 9000 रु. के साथ एक भागेदारी का आरम्भ करते हैं। 30 महीनों के बाद थोर अपने शेयर का $\frac{2}{7}$ भाग वापस ले लेता है, लेकिन छः महीने के बाद उसने जितना वापस लिया था उसका $\frac{3}{5}$ भाग पुनः लगाता है। चार वर्ष के अंत में लाभ 7007 रु. है।

मात्रा I - थोर द्वारा अर्जित लाभ

मात्रा II - टोनी स्टार्क द्वारा अर्जित लाभ

(a) मात्रा I > मात्रा II

(b) मात्रा I < मात्रा II

(c) मात्रा I \geq मात्रा II

(d) मात्रा I \leq मात्रा II

(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं

Q52. जलधारा की गति स्थिर जल में नाव की गति से $83\frac{1}{3}\%$ कम है। नाव द्वारा जलधारा के विपरीत 2 घंटे में तय की गई दूरी और जलधारा के अनुकूल $1\frac{1}{2}$ में तय की गई दूरी का अंतर 16 किमी है।

मात्रा I \rightarrow जलधारा के विपरीत गति

मात्रा II \rightarrow कार की वास्तविक गति, जो जब 110 किमी चलती है इंजन में खराबी आ जाती है और वास्तविक चाल की $\frac{3}{4}$ से आगे बढ़ती है और गंतव्य पर 60 मिनट की देरी से पहुंचती है। यदि यह खराबी 30 किमी आगे आई होती तो कार 12 मिनट पहले पहुँच जाती।

(a) मात्रा I > मात्रा II

(b) मात्रा I < मात्रा II

(c) मात्रा I \geq मात्रा II

(d) मात्रा I \leq मात्रा II

(e) मात्रा I = मात्रा II or No relation

Directions (53-54): इन प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर दीजिये:

(a) यदि $x > y$

(b) यदि $x \geq y$

(c) यदि $x < y$

(d) यदि $x \leq y$

(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q53. I. $(289)^{\frac{1}{2}}x - \sqrt{324} = 203$

II. $(484)^{\frac{1}{2}}y + \sqrt{225} = 183$

Q54. I. $679x^2 - 168x^2 = 3066$

II. $\sqrt{144}y^3 - 9y^3 = 1536$

Q55. मात्रा I = $\frac{242x^6y^9}{42x^4y^{23}}$, if $x > 0$ & $y < 0$

मात्रा II = $\frac{2626x^{11}y^9}{6.5x^{24}y^{13}}$, if $x < 0$ & $y > 0$

(a) मात्रा I > मात्रा II

(b) मात्रा I < मात्रा II

(c) मात्रा I \geq मात्रा II

(d) मात्रा I \leq मात्रा II

(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई सम्बन्ध नहीं

Directions (56-60): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q56. 418, 208, 102, 48, ?, 5

(a) 22

(b) 24

(c) 20

(d) 18

(e) 30

Q57. 180, 191, 193, 203, 206, ?

(a) 215

(b) 225

(c) 205

(d) 315

(e) 305

Q58. 3, 4, 9, 28, ?, 566

(a) 111

(b) 112

(c) 113

(d) 114

(e) 115

Q59. 153, 155, 160, 170, 187, ?

(a) 211

(b) 212

(c) 213

(d) 214

(e) 215

Q60. 3, 1.5, 1.5, 3, 12, 96, ?

(a) 1530

(b) 1430

(c) 1636

(d) 1436

(e) 1536

- Q61. 10 सेमी भुजा का एक ठोस घन है। यदि इसमें से सबसे बड़े संभावित शंकु को तराशा जाता है, तो घन के शेष भाग का कुल पृष्ठ का क्षेत्रफल क्या है?
- (a) $600 + 25\sqrt{5}\pi$
 (b) $500 + 25\sqrt{5}\pi$
 (c) $600 - 25(\sqrt{5} + 1)\pi$
 (d) $600 + 25(\sqrt{5} - 1)\pi$
 (e) इनमें से कोई नहीं
- Q62. एक समुच्चय $A = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ में से तीन विभिन्न संख्याओं को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है। दो संख्याओं के गुणनफल का तीसरी संख्या बराबर होने की प्रायिकता क्या है?
- (a) $\frac{3}{4}$
 (b) $\frac{1}{40}$
 (c) $\frac{1}{8}$
 (d) $\frac{1}{20}$
 (e) इनमें से कोई नहीं
- Q63. एक शंकु की उंचाई 30 सेमी है। इसके आधार के सामानांतर एक तल सहारे शीर्ष से एक छोटा शंकु को काटा जाता है। इस छोटे शंकु का आयतन, दिए गए शंकु का $\frac{1}{27}$ है। छोटे शंकु की ऊंचाई क्या है?
- (a) 13.5 सेमी
 (b) 11 सेमी
 (c) 10 सेमी
 (d) 12 सेमी
 (e) इनमें से कोई नहीं
- Q64. एक शाहूकार गरीबों के कठिन हालात का फायदा उठाता है और 50% ब्याज लेता है। तथापि, वह कभी भी पकड़ा नहीं गया क्योंकि वह अपनी कुल पूंजी (प्रारम्भिक पूंजी + लाभ) का 20% रिश्त देता है। यदि चौथे वर्ष की शुरुआत में उसके पास निवेश के लिए 25,000 रु. थे तो दूसरे वर्ष के अंत में उसने कितना (लगभग) रिश्त दिया?
- (a) 4,900 रु.
 (b) 5,200 रु.
 (c) 5,000 रु.
 (d) 6,000 रु.
 (e) इनमें से कोई नहीं
- Q65. व्यापारी A और B क्रमशः 1000 रु. और 2000 रु. में दो वस्तुएं खरीदते हैं। व्यापारी A अपनी वस्तु पर $x\%$ बढ़ाकर मूल्य अंकित करता है और इस अंकित मूल्य पर बेचता है, जबकि व्यापारी B अपनी वस्तु पर $2x\%$ बढ़ाकर मूल्य अंकित करता है और $x\%$ की छुट देता है। यदि दोनों समान शून्य रहित लाभ अर्जित करता है तो, x ज्ञात कीजिये।
- (a) 25%

- (b) 12.5%
- (c) 37.5%
- (d) 40%
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (66-70): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Q66. $\{(4444 + 333 + 22 + 1) - (2 \times 3 \times 4 \times 5)\} \times 2.532 = ?$

- (a) 11850
- (b) 11950
- (c) 11749
- (d) 11860
- (e) 11532

Q67. $\frac{(1.23)^2 + (2.34)^2}{2.34 - 1.23} \times 10 = ?$

- (a) 61
- (b) 63
- (c) 65
- (d) 67
- (e) 69

Q68. 760 का 17% + 78.99 का 57% + 77.77 = ?

- (a) 238
- (b) 242
- (c) 248
- (d) 252
- (e) 256



Q69. $35.99\sqrt{?} + 32.0032\sqrt{?} = \frac{68}{10.998} \times (?)$

- (a) 81
- (b) 72
- (c) 169
- (d) 121
- (e) 144

Q70. $(3.2)^2 + (9.8)^2 + (8.13)^2 + (4.24)^2 = ?$

- (a) 190
- (b) 194
- (c) 188
- (d) 198
- (e) 170