

02-12-2024

1. अतुल ने 173 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 73 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 83%
(b) 68%
(c) 73%
(d) 78% [c]
2. 18 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
(a) 324 cm²
(b) 792 cm²
(c) 69 cm²
(d) 886 cm² [a]
3. एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 4 km/h की चाल से 7 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 2 km/h की चाल से 2 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।
(a) $3\frac{5}{9}$
(b) $5\frac{5}{9}$
(c) $2\frac{5}{9}$
(d) $4\frac{5}{9}$ [a]
4. एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 15876 m² है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?
(a) 126
(b) 106
(c) 128
(d) 118 [a]
5. प्रिया और आयुषी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹45600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7500 के कुल लाभ में से, प्रिया का हिस्सा ₹1800 था। आयुषी ने कितना निवेश किया था?
(a) ₹32910
(b) ₹35535
(c) ₹34656
(d) ₹34445 [c]
6. आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 16 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
(a) 25.67
(b) 27.67
(c) 28.67
(d) 26.67 [d]
7. एक खोखले गोलाकार खोल को 6 g/cm³ घनत्व वाली धातु से बनाया गया है। इसकी आंतरिक त्रिज्या और बाह्य त्रिज्या क्रमशः 2 cm और 4 cm है। खोल का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

- (a) 2.73
(b) 3.28
(c) 1.408
(d) 1.592 [c]
8. एक व्यक्ति एक व्यूपॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से स्थिर चाल बनाए रखते हुए शुरूआती बिंदु पर वापस लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 3 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 3 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगेगा?
(a) 7 घंटे 30 मिनट
(b) 6 घंटे 45 मिनट
(c) 6 घंटे 15 मिनट
(d) 5 घंटे 15 मिनट [c]
9. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।
$$\left[(81 \div 3) \times \left\{ \frac{40}{8} + \frac{34}{2} \times (9 - 7) \right\} \right]$$

(a) 1067
(b) 1071
(c) 1053
(d) 1037 [c]
10. ₹2000 पर 6.25% वार्षिक ब्याज दर पर 14 फरवरी 2023 से 28 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।
(a) 26
(b) 25
(c) 23
(d) 24 [b]
11. ₹70/kg कीमत वाले कितने kg चावल को ₹90/kg कीमत वाले 63 kg चावल के साथ मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹96.60/kg पर बेचने पर 15% का लाभ हो सके?
(a) 27
(b) 72
(c) 63
(d) 36 [a]
12. सेल के दौरान, राघव ने ₹50 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 78% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 8% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?
(a) 50
(b) 47
(c) 44
(d) 45 [b]
13. आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 12 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
(a) 35.33
(b) 34.33

02-12-2024

- (c) 32.33
(d) 33.33 [d]
14. वर्ष के प्रथम तीन महीनों में प्रांजल की प्रति माह औसत आय ₹19008 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 50% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹99708 है, तो मई से दिसंबर तक प्रांजल की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?
(a) 138870
(b) 138869
(c) 138871
(d) 138867 [a]
15. सूरज, नाव से 424 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 48 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 30 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।
(a) 2.65 km/h
(b) 8.74 km/h
(c) 10.24 km/h
(d) 9.49 km/h [a]
16. मूल्यांकन कीजिए: $33 \div 11 \times 3 - 3 \times 4$
(a) 0
(b) -4
(c) -1
(d) -3 [d]
17. एक लम्ब वृत्तीय शंकु और एक लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊंचाइयों का अनुपात 4 : 3 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 7 : 3 है। यदि बेलन का आयतन 810 cm^3 है, तो शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।
(a) 1961
(b) 1955
(c) 1960
(d) 1966 [c]
18. 6 बक्सों का औसत वजन 14 kg है और पहले बक्से का वजन शेष बक्सों के वजन का $\frac{1}{5}$ भाग है। पहले बक्से का वजन कितना होगा?
(a) 10 kg
(b) 14 kg
(c) 12 kg
(d) 16 kg [b]
19. विशाल, नाव से 285 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 45 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 18 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।
(a) 9.17 km/h
(b) 7.51 km/h
(c) 3.35 km/h
(d) 4.75 km/h [d]
20. दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। तालिका, विभिन्न वर्षों में चार बैंकों द्वारा संवितरित ऋण (₹ करोड़ में) को दर्शाती है।

बैंक	वर्ष	वर्ष	वर्ष	वर्ष	वर्ष
					1996

	1992	1993	1994	1995	
P	20	25	47	31	72
Q	28	35	20	43	39
R	31	32	24	18	15
S	33	18	29	34	44
कुल	112	110	120	126	170

1994 से 1995 तक सभी बैंकों को मिलाकर उनके ऋण संवितरण में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?

- (a) 8%
(b) 10%
(c) 5%
(d) 7% [c]
21. वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 348510 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।
(a) 3
(b) 5
(c) 7
(d) 9 [a]
22. एक व्यक्ति ने एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर पहले d% की छूट और फिर उतने ही सममूल्य (₹ में) की एक और छूट देकर ₹630 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹700 है, तो d का मान क्या है?
(a) 8
(b) 5
(c) 9
(d) 7 [b]
23. एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 8.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹1924 और 1 जुलाई को ₹1924 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। (उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।)
(a) ₹257.69
(b) ₹249.4
(c) ₹247.69
(d) ₹267.87 [a]
24. किसी संख्या का 20%, 530 के 20% से 180 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 1530
(b) 1480
(c) 1280
(d) 1430 [d]
25. निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।
 $0.\overline{14} + 0.\overline{23} + 2$
(a) $2\frac{11}{9}$

02-12-2024

- (b) $2\frac{19}{30}$
- (c) $2\frac{34}{90}$
- (d) $2\frac{17}{9}$ [c]
26. एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।
 (a) 182000
 (b) 185900
 (c) 143000
 (d) 169000 [b]
27. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(14 \div 7) \times \left\{ \frac{84}{6} + \frac{14}{2} \times (5-3) \right\} \right]$$

 (a) 46
 (b) 54
 (c) 42
 (d) 56 [d]
28. सुनैना और रीमा एक व्यवसाय में 3 : 8 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹3927 है, तो सुनैना और रीमा को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?
 (a) 1885
 (b) 1935
 (c) 1635
 (d) 1785 [d]
29. यदि समान व्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण व्याज ₹60 और चक्रवृद्धि व्याज ₹66 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।
 (a) 150
 (b) 143
 (c) 154
 (d) 145 [a]
30. निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।
 $0.0\overline{13} + 0.\overline{32}$
 (a) $\frac{111}{330}$
 (b) $\frac{111}{333}$
 (c) $\frac{111}{990}$
 (d) $\frac{111}{999}$ [a]

31. नेहा और काजल एक व्यवसाय में 4 : 9 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹5590 है, तो नेहा और काजल को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?
 (a) 2300
 (b) 2000
 (c) 2200
 (d) 2150 [d]
32. निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} + \frac{4}{12} + \frac{3}{6} - 1 =$$

 (a) $\frac{15}{12}$
 (b) $-\frac{1}{12}$
 (c) $\frac{8}{12}$
 (d) $\frac{7}{12}$ [c]
33. दिया गया है कि $2^{0.83} = x$, $2^{0.09} = y$ और $x^z = y^5$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?
 (a) 3.18
 (b) 0.54
 (c) 0.93
 (d) 0.87 [b]
34. निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?
 $\frac{6}{9}, \frac{7}{84}, \frac{48}{79}, \frac{48}{55}$
 (a) $\frac{48}{79}$
 (b) $\frac{6}{9}$
 (c) $\frac{7}{84}$
 (d) $\frac{48}{55}$ [d]
35. किसी वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के $\frac{3}{8}$ पर बेचने पर शरद को 19% की हानि होती है। यदि वह इसे मूल विक्रय मूल्य के 60% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
 (a) 30.6%
 (b) 29.6%
 (c) 31.9%
 (d) 32.3% [b]
36. विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर तार्किक रूप से श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

02-12-2024

△	β	△	A	△	A	
A	F	A	β	F	β	△
						?

(a)

F	A
β	△

(b)

	F	
△		β
	A	

(c)

β	△
A	F

(d)

	β	
A		F
	△	

[a]

37. A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E, C के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। C, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। E के बाएं से गिनने पर F और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- (a) 2
(b) 1
(c) 4
(d) 3

[b]

38. 91 लोग उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। Fi दाएं छोर से 12वें स्थान पर है जबकि Yu बाएं छोर से 86वें स्थान पर है। Fi और Yu के बीच कितने लोग हैं?

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

[a]

39. यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 682 745 524 617 539 (दाएं)

(उदाहरण - 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए तो परिणाम ज्ञात कीजिए।

- (a) 5

(b) 4

(c) 2

(d) 3

[b]

40. यदि संख्या 4635748 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे अंक तथा दाईं ओर से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

(a) 2

(b) 8

(c) 6

(d) 4

[c]

41. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAIL' को '2463' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'INKS' को '9351' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट 'भाषा में 'I' के लिए कूट क्या होगा?

(a) 5

(b) 6

(c) 9

(d) 3

[d]

42. संख्या 6384921 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे अंक और दाईं ओर से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

(a) 7

(b) 9

(c) 10

(d) 8

[c]

43. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'HUNT' को '9876' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'USER' को '4361' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

(a) 8

(b) 4

(c) 1

(d) 6

[d]

44. उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QRU: NTS

KVQ: HXO

(a) SMY: QNX

(b) WKA: ULZ

(c) EZM: BBK

(d) KAQ: HCT

[c]

45. सभी 47 लोग उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। सीमा दाएं छोर से 22वें स्थान पर है जबकि बिनी बाएं छोर से 31वें स्थान पर है। सीमा और बिनी के बीच कितने व्यक्ति हैं?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

02-12-2024

- (d)1 [c]
46. निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।
(बाएं) 4 @ 6K & 2RGC&T%7DY#35E*S (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है तथा ठीक बाद एक संख्या भी है?
(a) 2
(b) 4
(c) 3
(d) 5 [c]
47. सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। D के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और G के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। B के ठीक ऊपर केवल C को रखा गया है। A को F के नीचे किसी स्थान पर और E के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। B के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?
(a) 2
(b) 4
(c) 3
(d) 1 [d]
48. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों की में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।
कथन
सभी वेफ़र, कैंडी हैं।
सभी कैंडी, बिस्किट हैं।
कुछ वेफ़र, जूस हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ कैंडी, जूस हैं।
(II): कुछ बिस्किट, जूस हैं।
(a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(c) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
49. निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बाएं)
3Q9\$76@51*#%&82+4 £ (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से पाँचवाँ होगा?
(a) 6
(b) 5
(c) 8
(d) 7 [b]
50. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से

समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस गुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- (a) BFL
(b) NRY
(c) FJP
(d) JNT

51. यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(64 A 4) C 28 D 20 C (46 A 23) B7 C 19 = ?

- (a) 57
(b) 41
(c) 76
(d) 69 [a]

52. I, J, K, L, P, Q और R, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, J के बाएँ ठीक पड़ोस में बैठा है। R के दाएँ कोई नहीं बैठा है। R और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, I के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। L और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) तीन
(b) चार
(c) एक
(d) दो [d]

53. 12 एक निश्चित तर्क के अनुसार 192 से संबंधित है। 17 उसी तर्क के अनुसार 272 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)

- (a) 384
(b) 394
(c) 404
(d) 374 [a]

54. शब्द CLAUSE में प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दाएँ से तीसरा होगा?

- (a) F
(b) T
(c) M
(d) V [c]

55. रोबर्ट, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, बाईं ओर मुड़ता है और 2 km गाड़ी

02-12-2024

चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु B पर रुकता है। फिर से बिंदु A पर पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलाना होगा? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (a) 3 km पश्चिम की ओर
(b) 5 km दक्षिण की ओर
(c) 5 km पश्चिम की ओर
(d) 3 km पूर्व की ओर

[a]

56. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
38 37 40 39 42 ?

- (a) 43
(b) 40
(c) 41
(d) 44

[c]

57. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

FNT-1 HPP-3 ? LTH-27 NVD-81

- (a) LKV-7
(b) KHF-8
(c) GFT-5
(d) JRL-9

[d]

58. उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LH-NJ-PS
NJ-PL-RU

- (a) OL-RM-TX
(b) PL-RN-TX
(c) PL-RN-TW
(d) OL-RN-TX

[c]

59. निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- (a) PS-WZ
(b) CF-JM
(c) MR-UN
(d) IL-PS

[a]

60. दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



(a) d b e W e E

(b) q p s W e E

(c) d b e W E e

(d) d b e E e W

[d]

61. एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 29, 118 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10, 42 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- (a) 54
(b) 51
(c) 56
(d) 52

[a]

62. रुद्र बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 13 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 12 km तक ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 15 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 2 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (a) 3 km दक्षिण की ओर
(b) 2 km दक्षिण की ओर
(c) 4 km दक्षिण की ओर
(d) 1 km दक्षिण की ओर

[b]

63. एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि, 'A, B की पुत्री है',
A-B का अर्थ है कि, 'A, B का भाई है',
A × B का अर्थ है कि, 'A, B की पत्नी है',
और A % B का अर्थ है कि, 'A, B का पिता है'।
यदि 'S + D × F-G% H' है, तो S का H से क्या संबंध है?
(a) माता के भाई की पत्नी

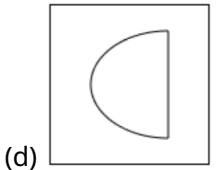
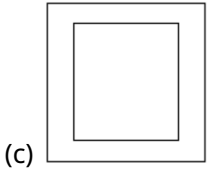
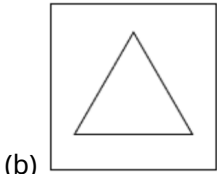
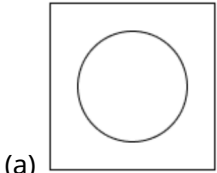
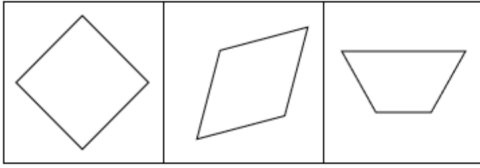
02-12-2024

- (b) माता के भाई की पुत्री
(c) पिता के भाई की पत्नी
(d) पिता के भाई की पुत्री [d]

64. अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
RTW PRU NPS LNQ?

- (a) JKP
(b) JLO
(c) JKO
(d) JLP [b]

65. नीचे दी गई आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से समान हैं क्योंकि वे कुछ विशेषता/विशेषताएँ साझा करती है/हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृतियों के समान विशेषताएँ साझा करता हो



66. G, F की पुत्री है। F, K की बहन है। K, H का पुत्र है। H, E का पति है। G का E से क्या संबंध है?

- (a) पुत्री की पुत्री
(b) माता की माता
(c) पुत्री का पुत्र
(d) माता की बहन [a]

67. निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक गुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस गुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

- (a) UL-OS
(b) OF-IM
(c) XO-RU
(d) RI-LP [c]

68. निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

PLOT-LTOP-TOLP

BEAN-ENAB - NAEB

- (a) CRAP-RPAC-PARC
(b) WEST-WSET-TSEW
(c) QUIT-UQIT-TUIQ
(d) TOWN-OTWN-NOWT [a]

69. छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U है, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। W की आयु 40 है। Y की आयु, T की आयु की एक-चौथाई है। Z की आयु, U की आयु की चार गुनी है। T की आयु, Z की आयु की पांच गुनी है। W की आयु, Y की आयु की दो गुनी है। यदि U की आयु, X की आयु की एक-तिहाई है, तो X की आयु कितनी है?

- (a) 15
(b) 18
(c) 24
(d) 12 [d]

70. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SPAM' को '4592' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TAPS' को '5412' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

- (a) 1
(b) 2
(c) 5
(d) 4 [a]

71. कोशिका जीवविज्ञान के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, पादाभ (pseudopodia) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (a) संचलन और श्वसन के लिए उपयोग की जाने वाली कोशिकाओं की सतह पर स्थायी संरचनाएँ
(b) कोशिका के लिए ऊर्जा का उत्पादन करने वाले विशिष्ट कोशिकांग
(c) कोशिका को यांत्रिक आधार प्रदान करने वाली दृढ़ संरचनाएँ
(d) गमन और पोषण के लिए उपयोग की जाने वाली कोशिका झिल्ली के अस्थायी प्रवर्ध [d]

72. दीप्त तीव्रता (Luminous Intensity) की एस.आई. (SI) इकाई क्या है?

- (a) केल्विन (kelvin)
(b) कैंडेला (candela)
(c) जूल (joules)
(d) वाट (watt) [b]

73. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के नियंत्रक महालेखापरीक्षक से संबंधित है?

02-12-2024

- (a) अनुच्छेद 135
(b) अनुच्छेद 148
(c) अनुच्छेद 142
(d) अनुच्छेद 154 [b]
74. सबसे अधिक समुपयोजित, पाले जाने वाले और वाणिज्यिक गैर-शहतूत रेशमकीटों में से एक, 'एरी सिल्कवर्म (Eri Silkworm)' का वैज्ञानिक नाम क्या है?
(a) एन्थेरिया माइलिटा (Antheraea mylitta)
(b) फिलोसेनिया रिकिनि (Philosania ricinii)
(c) मोरस अल्वा (Morus alba)
(d) बॉम्बेक्स मोरी (Bombyx mori) [b]
75. वर्ष 1939 में, फॉरवर्ड ब्लॉक (Forward block) की स्थापना, निम्नलिखित राष्ट्रीय नेताओं में से किसने की?
(a) अबुल कलाम आज़ाद
(b) जवाहर लाल नेहरू
(c) सुभाष चंद्र बोस
(d) पंडित गोविंद बल्लभ पंत [c]
76. अंतर्राष्ट्रीय इकाई प्रणाली (SI) में, किस भौतिक कारक का मान $6.62607015 \times 10^{-34}$ जूल-हर्ट्ज़¹ होता है?
(a) आवोगादो स्थिरांक (Avogadro constant)
(b) स्टीफन-बोल्ट्ज़मैन स्थिरांक (Stefan-Boltzmann constant)
(c) प्लैंक स्थिरांक (Planck's constant)
(d) वॉन क्लिट्ज़िंग स्थिरांक (Von Klitzing constant) [d]
77. उस नीले-फ्लोरोसेंट रंजक का नाम बताइए जिसका उपयोग जीवित या स्थिर कोशिकाओं के रंजन (stain) के लिए किया जा सकता है।
(a) फ्यूशिन (Fuchsin)
(b) फैलोइडिन (Phalloidin)
(c) बॉडीपी (BODIPY)
(d) डीएपीआई (DAPI) [d]
78. जनवरी, 2024 में प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू की गई कोच्चि लक्षद्वीप द्वीप समूह राबमरीन ऑष्टिकत फाइबर केबल परियोजना को किस संस्था द्वारा वित्त पोषित किया जा रहा है?
(a) यूनिवर्सल सर्विसेज ऑब्लिंगेशन फंड
(b) विश्व बैंक
(c) केरल सरकार
(d) एशियाई विकास बैंक [a]
79. निम्नलिखित में से कौन-सा अरुणाचल प्रदेश में आदि समुदाय का सामाजिक-धार्मिक त्योहार है?
(a) बोहाग बिहू
(b) छठ पूजा
(c) राजगीर नृत्य उत्सव
(d) सोलुंग उत्सव [d]
80. भारत के निम्नलिखित बायोस्फीयर रिजर्व का उत्तर से दक्षिण तक का सही क्रम क्या है?
(1) डिब्रू सैखोवा
(2) मानस
(3) नोकरेक
(a) 1.2.3
(b) 1.3.2
(c) 3.1.2
(d) 2, 3, 1 [a]
81. सेरछिप (Serchhip), जिसने जनगणना 2011 में सबसे अधिक साक्षरता दर्ज की, निम्नलिखित में से किस राज्य का एक जिला है?
(a) केरल
(b) आंध्र प्रदेश
(c) राजस्थान
(d) मिजोरम [d]
82. लखनऊ और गाजीपुर को जोड़ने वाले उत्तर प्रदेश के पूर्वांचल एक्सप्रेसवे का उद्घाटन भारत के प्रधान मंत्री द्वारा किस वर्ष किया गया था?
(a) 2023
(b) 2018
(c) 2020
(d) 2021 [d]
83. केंद्र सरकार ने पेट्रोलियम परिचालनों को _____ से अलग करने के लिए अगस्त 2024 में लोकसभा में तेल क्षेत्र (विनियमन और विकास) संशोधन विधेयक, 2024 प्रस्तुत किया।
(a) समुद्री गतिविधियों
(b) खनन
(c) कृषि
(d) वानिकी [b]
84. भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए नव भारत साक्षरता कार्यक्रम में किस आयु वर्ग को शामिल करने का तक्ष्य रखा गया है?
(a) 15 वर्ष और उससे अधिक
(b) 7 वर्ष और उससे अधिक
(c) 25 वर्ष और उससे कम
(d) 15 वर्ष और उससे कम [a]
85. 1 अर्ग _____ के बराबर होता है।
(a) 10^{-5}
(b) 10^7
(c) 186 J
(d) 10^{-7} [d]
86. भारत की आठवीं पंचवर्षीय योजना के अध्यक्ष कौन थे?
(a) पी.वी. नरसिम्हा राव
(b) नरेंद्र मोदी
(c) अटल बिहारी वाजपेयी
(d) मनमोहन सिंह [a]
87. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI), मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए रेपो दर (repo rate) का उपयोग कैसे करता है?
(a) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि के लिए रेपो दर में कमी करके, व्यय और निवेश को प्रोत्साहित करता है
(b) रेपो दर में वृद्धि करके और बैंकों के लिए उधार लेना अधिक महंगा बनाकर अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति में कमी करता है

02-12-2024

- (c) वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों को प्रत्यक्ष रूप से कम करने के लिए रेपो दर में वृद्धि करके
(d) मुद्रास्फीति के स्तर पर ध्यान दिए बिना स्थिर रेपो दर बनाए रखकर [b]
88. घटम (Ghatam) शब्द कर्नाटक संगीत प्रदर्शन में प्रायः उपयोग किए जाने वाले किस ताल वाद्य से संबंधित है?
(a) खंजरी (Tambourine)
(b) झांझ (Cymbals)
(c) मटका (Pot)
(d) ड्रम (Drum) [c]
89. अभिनव भारत मंदिर (यंग इंडिया सोसाइटी) की स्थापना _____ और उनके भाई ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान एक गुप्त संगठन के रूप में की थी।
(a) महादेव गोविंद रानाडे
(b) विनायक दामोदर सावरकर
(c) सरदार वल्लभभाई पटेल
(d) दामोदर हरि चापेकर [b]
90. भारत में मिशन पोषण 2.0 योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?
(a) 2023
(b) 2020
(c) 2024
(d) 2021 [d]
91. निम्नलिखित में से किस देश ने 1 जनवरी 2024 से अपना 'गोल्डन वीज़ा' कार्यक्रम बंद कर दिया है, जिसे 2013 में शुरू किया गया था, जो अमीर निदेशी निवेशकों को निवास परमिट प्रदान करता था?
(a) ऑस्ट्रिया
(b) हंगरी
(c) डेनमार्क
(d) नीदरलैंड [d]
92. नागरिकता अधिनियम, 1955 के अंतर्गत भारतीय मूल के व्यक्ति को भारतीय नागरिक बनने के लिए कितने वर्षों तक भारत में निवास करना आवश्यक है?
(a) 7 वर्ष
(b) 3 वर्ष
(c) 5 वर्ष
(d) 10 वर्ष [a]
93. भारतीय संविधान के अनुसार भारतीय मूल के किसी व्यक्ति को भारतीय नागरिक के रूप में पंजीकरण के लिए पात्र होने हेतु न्यूनतम निवास अवधि कितनी होनी चाहिए?
(a) 5 वर्ष
(b) 10 वर्ष
(c) 2 वर्ष
(d) 7 वर्ष [d]
94. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत के केंद्र शासित प्रदेशों में उच्च न्यायालयों के गठन से संबंधित है?
(a) अनुच्छेद 239B
(b) अनुच्छेद 241
(c) अनुच्छेद 239
(d) अनुच्छेद 252 [b]
95. निम्नलिखित में से दिल्ली के किस सुल्तान ने कृषि के विकास के लिए दीवान-ए-कोही नामक एक नया विभाग शुरू किया?
(a) गयासुद्दीन बलबन
(b) अलाउद्दीन खिलजी
(c) मुहम्मद बिन तुगलक
(d) शम्सुद्दीन इल्तुतमिश [c]
96. भारत में संसदीय कार्य समिति का अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन है?
(a) प्रधानमंत्री
(b) केंद्रीय वित्त मंत्री
(c) केंद्रीय रक्षा मंत्री
(d) केंद्रीय गृह मंत्री [c]
97. निम्नलिखित में से कौन-सी, उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों की विशिष्ट विशेषता है?
(a) पूरे वर्ष सघन वितान (canopy)
(b) पेड़ मौसम के अनुसार पत्ते गिराते हैं
(c) बड़े पत्तों वाले पेड़
(d) विरल वनस्पति [b]
98. उस आर्थिक आधारिक संरचना को पहचानिए जो भारत और विश्व स्तर दोनों पर स्टॉक ट्रेडिंग, विभिन्न प्रकार के निवेश और जमा, वित्तपोषण पहल और ऋण प्रेषण जैसी वित्तीय गतिविधियों का समर्थन करती है।
(a) बैंकिंग संस्थान
(b) ब्रोकरेज फर्म
(c) बीमा क्षेत्र
(d) परिसंपत्ति प्रबंधन कंपनियों (AMC) [a]
99. 14वीं शताब्दी की दूसरी तिमाही के दौरान, दक्षिण भारत में तीन स्वतंत्र साम्राज्य स्थापित हुए। निम्नलिखित में से कौन-सा इसका भाग नहीं था?
(a) दौलताबाद (Daulatabad)
(b) माबर (Mabar)
(c) विजयनगर (Vijaynagara)
(d) बहमनी (Bahmani) [a]
100. निम्नलिखित में से किसने 'द इनहेरिटेन्स ऑफ लॉस (The Inheritance of Loss)' पुस्तक लिखी है?
(a) मिताव घोष
(b) अल्का जोशी
(c) किरण देसाई
(d) राजीव मल्होत्रा [c]
101. किस शहर ने स्मार्ट सिटीज इंडिया अवार्ड 2020 जीता?
(a) सूरत
(b) वाराणसी
(c) पुणे
(d) बेंगलुरु [a]
102. अक्टूबर 2024 में बांग्लादेश के खिलाफ खेले गई टी20 क्रिकेट सीरीज के लिए भारत की टीम का कप्तान किसे बनाया गया?
(a) हार्दिक पांड्या
(b) सूर्यकुमार यादव
(c) रिकू सिंह

02-12-2024

- (d) सजू सैमसन [b]
103. नवपाषाण स्थल (Neolithic site) कुपागल (Kupagal) किस राज्य में स्थित है?
 (a) आंध्र प्रदेश में
 (b) कर्नाटक में
 (c) तेलंगाना में
 (d) केरल में [b]
104. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम भारत में उच्च न्यायालयों की स्थापना से संबंधित है?
 (a) भारत सरकार अधिनियम, 1861
 (b) भारत परिषद अधिनियम, 1861
 (c) भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम, 1861
 (d) भारतीय संविधान अधिनियम, 1945 [c]
105. भारतीय नौसेना एवं बांग्लादेश नौसेना के बीच द्विपक्षीय अभ्यास का चौथा संस्करण, बोंगोसागर-23 (BONGOSAGAR-23), 2023 के माह में आयोजित किया गया था।
 (a) मई
 (b) जनवरी
 (c) अगस्त
 (d) नवंबर [d]
106. 2023 में SAMPRITI सैन्य अभ्यास का 11वां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया?
 (a) चटगांव, बांग्लादेश
 (b) ढाका, बांग्लादेश
 (c) कोलकाता, भारत
 (d) उमरोई, भारत [d]
107. निम्नलिखित में से किस सुधार संगठन ने एनी बेसेंट के मार्गदर्शन में प्राचीन भारतीय धर्मों, दर्शन और सिद्धांतों के अध्ययन को बढ़ावा दिया?
 (a) थियोसोफिकल सोसायटी
 (b) ब्रह्म समाज
 (c) आर्य समाज
 (d) रामकृष्ण मिशन [a]
108. संधारणीय कृषि पद्धतियाँ, ग्रामीण विकास में किस प्रकार योगदान देती हैं?
 (a) संधारणीय पद्धतियों का ग्रामीण विकास पर न्यूनतम प्रभाव पड़ता है और ये केवल पर्यावरण संरक्षण पर केन्द्रित होती हैं
 (b) मृदा स्वास्थ्य, जल संरक्षण और जैव विविधता को बढ़ाकर, जिससे दीर्घकालिक कृषि उत्पादकता और ग्रामीण आजीविका को बेहतर बनाया जा सकता
 (c) ये आधुनिक तकनीकों के उपयोग को सीमित करके कृषि उत्पादकता को बाधित करती हैं
 (d) रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों पर बढ़ती निर्भरता से [b]
109. निम्नलिखित में से किसने, भारतीय संविधान को 'वकीलों का स्वर्ग और आम नागरिक के लिए समझना कठिन (Lawyer's Paradise and difficult to understand by common Citizen)' कहा था?
 (a) के. सी. व्हेयर (KC Wheare)

- (b) ग्रेनविल ऑस्टिन (Granville Austin)
 (c) आइवर जेनिंग्स (Ivor Jennings)
 (d) मॉरिस जोन्स (Morris Jones) [c]
110. निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र आमतौर पर हिंदुस्तानी संगीत में उपयोग नहीं किया जाता है?
 (a) वीणा
 (b) घातम
 (c) सरोद
 (d) सितार [b]
111. निम्नलिखित में से किसे दिल्ली सल्तनत के प्रथम संप्रभु शासक के रूप में जाना जाता है?
 (a) जलाल अल-दीन फ़िरोज़ खलजी
 (b) कुतुब अल-दीन ऐबक
 (c) गजनवी सुल्तान महमूद
 (d) शम्स अल-दीन इल्तुतमिश [d]
112. भारत में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने कृषि कार्यों में लगी महिलाओं के लिए TANWA परियोजना शुरू की है?
 (a) असम
 (b) तमिलनाडु
 (c) गोवा
 (d) पश्चिम बंगाल [b]
113. अक्टूबर 2023 में अपग्रेड किए गए उन्नत परिवहन प्रबंधन प्रणाली में निम्नलिखित में से किसे पहली बार लागू किया गया?
 (a) वीडियो इंस्टिटेड डिटेक्शन एंड एम्फोर्समेन्ट सिस्टम (VIDES)
 (b) रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID)
 (c) व्हीकल स्पीड डिटेक्शन सिस्टम (VSDS)
 (d) ट्रैफिक मॉनीटरिंग कैमरा सिस्टम (TMCS) [a]
114. पेरिस पैरालम्पिक खेल 2024 में रजत पदक विजेता, थुलासिमथी मुरुगेसन (Thulasimathi Murugesan) निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?
 (a) बैडमिंटन
 (b) एथलेटिक्स
 (c) निशानेबाजी
 (d) तीरंदाजी [a]
115. भारत का पहला कृत्रिम उपग्रह _____ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किया गया था।
 (a) भास्कर (Bhaskara)
 (b) रिसोर्ससैट (Resourcesat)
 (c) स्केटसैट (ScatSat)
 (d) आर्यभट्ट (Aryabhata) [d]
116. 1999 से 2000 तक, भारत में कितने प्रतिशत व्यक्ति द्वितीयक क्षेत्र में कार्यरत थे?
 (a) 15.8%
 (b) 23.8%
 (c) 16.8%
 (d) 12.8% [a]
117. 1 दिसंबर 2023 से 30 नवंबर 2024 तक G20 की अध्यक्षता किस देश के पास होगी?

02-12-2024

- (a) दक्षिण अफ्रीका
(b) भारत
(c) ब्राजील
(d) इंडोनेशिया

[c]

118. जुलाई 2024 में, रॉबर्ट जेराई रवि किस दूरसंचार कंपनी के नए चेयरमैन और प्रबंध निदेशक (CMD) बने?

- (a) रिलायंस जियो इंफोकॉम
(b) भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL)
(c) महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड (MTNL)
(d) वोडाफोन आइडिया लिमिटेड

119. मृदा स्वास्थ्य कार्ड (Soil Health card) योजना में निम्नलिखित सभी शामिल हैं, सिवाय

- (a) निषेचन प्रथाओं में पोषक तत्वों की कमी को दूर करने के लिए एक आधार प्रदान करना
(b) मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओं की कार्यप्रणाली का विकास और सुदृढीकरण
(c) किसानों की आय दोगुनी करना
(d) पोषक तत्व प्रबंधन अभ्यासों और उर्वरकों के संतुलित उपयोग को बढ़ावा देना

[c]

120. निम्नलिखित में से कौन-सी सवाना पारिस्थितिकी (Savanna ecosystem) तंत्र में पायी जाने वाली मुख्य प्रजाति है?

- (a) जेब्रा
(b) हाथी
(c) जिराफ
(d) शेर

[b]