



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	OBC NCL
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sandalpur
Test Date	02/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 किसी निश्चित धनराशि पर 6% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज तथा वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹78 है। धनराशि ज्ञात कीजिए। [पूर्णांकित किए बिना पूर्णांक में उत्तर दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹21682
 - 2. ₹21666
 - 3. ₹21672
 - 4. ₹21652

Q.2 सेल के दौरान, राघव ने ₹70 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 40% छूट पर और ₹20 अंकित मूल्य की एक पेन को 35% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 35
 - 2. 38
 - 3. 32
 - 4. 34

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे छोटा है?

- Ans
- 1. 29 : 42
 - 2. 11 : 60
 - 3. 19 : 36
 - 4. 17 : 33

Q.4 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{5}{14} + \frac{4}{7} - 3 =$$

Ans

✗ 1. $-\frac{32}{14}$

✗ 2. $-\frac{13}{14}$

✗ 3. $-\frac{27}{14}$

✓ 4. $-\frac{23}{14}$

Q.5 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15915 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 9549

✓ 2. 22281

✗ 3. 7427

✗ 4. 15915

Q.6 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मानव की प्रति माह औसत आय ₹76096 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 75% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹94660 है, तो मई से दिसंबर तक मानव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans ✗ 1. 96803

✗ 2. 96804

✓ 3. 96808

✗ 4. 96813

Q.7 दो संख्याओं का एच.सी.एफ. (HCF) और एल.सी.एम. (LCM) क्रमशः 57 और 114 हैं। यदि एक संख्या दूसरी संख्या की $\frac{9}{2}$ गुनी हो, तो बड़ी संख्या कौन-सी है?

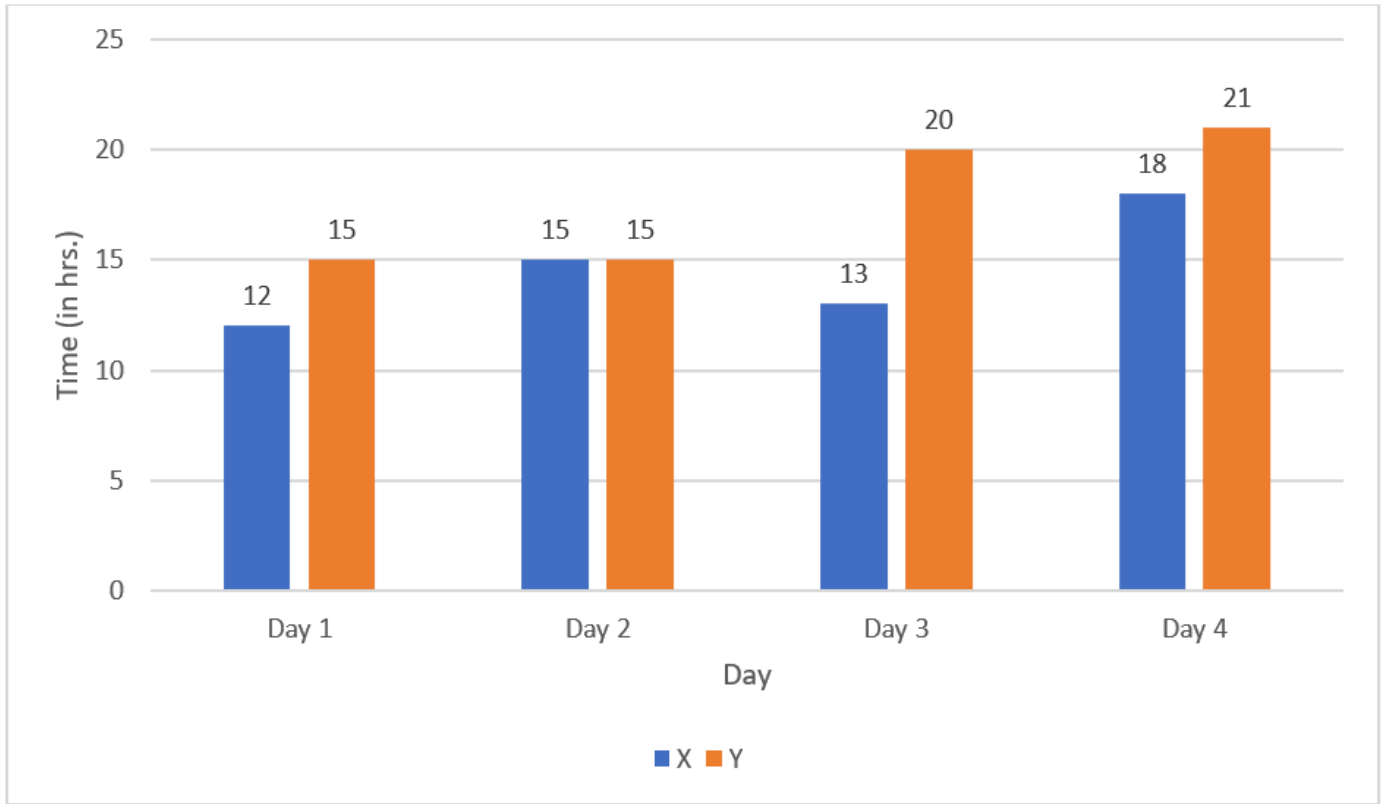
Ans ✓ 1. 171

✗ 2. 124

✗ 3. 154

✗ 4. 186

Q.8 दो ट्रेनों X और Y द्वारा चार अलग-अलग दिनों में एक ही मार्ग से लखनऊ से चंडीगढ़ की दूरी तय करने में लिया गया समय (hrs में) निम्नलिखित बार ग्राफ में दिया गया है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:



यदि लखनऊ और चंडीगढ़ के बीच की दूरी 754 km है, तो तीसरे दिन (Day 3) ट्रेन X और Y की औसत चाल (km/hr में) के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 18.5
 - 2. 23.5
 - 3. 15.8
 - 4. 20.3

Q.9 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 910300 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 6
 - 3. 9
 - 4. 2

Q.10 The price (per litre) of petrol increases by 75%. By what percent should its consumption be reduced such that the expenditure on it increases by 33% only?

- Ans
- 1. 82%
 - 2. 75%
 - 3. 76%
 - 4. 70%

Q.11 A solid hemisphere of iron is melted and recast into the shape of a right circular cylinder with a diameter of 9 cm and a height of 42 cm. Find the volume of the cylinder. (Use $\pi = 22/7$)

- Ans
- 1. 3564 cm^3
 - 2. 2673 cm^3
 - 3. 891 cm^3
 - 4. 668 cm^3

Q.12 यदि 76 और 38 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 16
 - 2. 19
 - 3. 22
 - 4. 17

Q.13 The diameter of the base of a solid cone is 24 cm and its height is 21 cm. It is cut into three parts by two cuts which are parallel to its base. The cuts are at the height of 7 cm and 14 cm from the base, respectively. Find the curved surface area (in cm^2) of the top part. (use $\pi = 3.14$)

- Ans
- 1. $14.65\sqrt{15}$
 - 2. $12.56\sqrt{30}$
 - 3. $12.56\sqrt{65}$
 - 4. $15.46\sqrt{10}$

Q.14 What will be difference in population 3 years ago and 2 years ago of a town, whose current population is 180000 and which is increasing at a rate of 25% every year?

- Ans
- 1. 23040
 - 2. 22490
 - 3. 22290
 - 4. 23390

Q.15 शरद अपनी यात्रा 8 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 90 km/h की चाल से और शेष दूरी 30 km/h की चाल से तय करता है। यात्रा की कुल दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 359
 - 2. 354
 - 3. 360
 - 4. 356

Q.16 147^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 21609
 - 2. 21669
 - 3. 21629
 - 4. 21639

Q.17 Find the volume (in cm^3) of a cylinder that circumscribes a sphere with a radius of 2.8 cm. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- 1. 137.984
 - 2. 140.984
 - 3. 142.984
 - 4. 145.984

Q.18 If the sum of the n observations is 160 and their average is 40, find the value of $7n + 15$.

- Ans
- 1. 47
 - 2. 41
 - 3. 45
 - 4. 43

Q.19 किसी वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ₹41000 है। इसे 12% और 30% की दो क्रमिक छूट पर एक खुदरा विक्रेता को बेचा जाता है। खुदरा विक्रेता ग्राहक को 50% की छूट (इसके नए अंकित मूल्य पर) देकर अपने क्रय मूल्य पर 25% का लाभ अर्जित करना चाहता है। उसे वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य कितना रखना चाहिए?

- Ans
- 1. ₹62956
 - 2. ₹62967
 - 3. ₹63076
 - 4. ₹63140

Q.20 16 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 12 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{100}{3}\%$ हानि
 - 2. 25% लाभ
 - 3. 25% हानि
 - 4. $\frac{100}{3}\%$ लाभ

Q.21 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(32 \div 8) \times \left\{ \frac{15}{5} + \frac{30}{5} \times (7 - 2) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 149
 - 2. 143
 - 3. 132
 - 4. 116

Q.22 यदि 1136 m लंबी एक रेलगाड़ी किसी खंभे को 71 सेकंड में पार करती है, तो रेलगाड़ी द्वारा 656 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 118
 - 2. 120
 - 3. 110
 - 4. 112

Q.23 निम्नलिखित को साधारण भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।

- Ans
- $0.\overline{54} + 0.\overline{23}$
- 1. $\frac{771}{990}$
 - 2. $\frac{771}{99}$
 - 3. $\frac{771}{900}$
 - 4. $\frac{771}{999}$

Q.24 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹22272 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 75% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹84460 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 113463
 - 2. 113466
 - 3. 113471
 - 4. 113470

Q.25 राहुल, नाव से 734 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 12 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 28.44 km/h
 - 2. 18.35 km/h
 - 3. 19.07 km/h
 - 4. 11.88 km/h

Q.26 केतन ने 171 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 95 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 135%
 - 2. 125%
 - 3. 120%
 - 4. 130%

Q.27 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 51 km/h और 42 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 16 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 30 मीटर
 - 2. 20 मीटर
 - 3. 33 मीटर
 - 4. 19 मीटर

Q.28 If x varies inversely as $y^3 - 1$ and is equal to 6 when $y = 3$, find x when $y = 8$.

- Ans
- 1. $\frac{156}{511}$
 - 2. $\frac{157}{512}$
 - 3. $\frac{158}{511}$
 - 4. $\frac{156}{512}$

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(35 \div 5) \times \left\{ \frac{12}{6} + \frac{25}{2} \times (9 - 7) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 189
 - 2. 172
 - 3. 174
 - 4. 170

Q.30 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3720 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 7440
 - 2. 1240
 - 3. 2480
 - 4. 4960

Q.31 7 संख्याओं का औसत 53 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 53
 - 3. 65
 - 4. 59

Q.32 दिया गया है कि $40^{0.11} = x$, $40^{0.1} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

- Ans
- 1. 2.72
 - 2. 1.82
 - 3. 0.09
 - 4. 1.16

Q.33 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 114 और 19 है। यदि उनमें से एक संख्या 57 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35
 - 2. 40
 - 3. 38
 - 4. 36

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{2}{3}, \frac{9}{87}, \frac{20}{21}, \frac{45}{66}$$

- Ans
- 1. $\frac{2}{3}$
 - 2. $\frac{20}{21}$
 - 3. $\frac{9}{87}$
 - 4. $\frac{45}{66}$

Q.35 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2400 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 300
 - 2. 600
 - 3. 1200
 - 4. 2400

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 G, H, I, J, K, L और O एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। H, O के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। J और H के बीच में केवल G बैठा है। K, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। जब I के दाएं से गिनने पर, I और K के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. तीन
 - 3. एक
 - 4. चार

Q.37

गगन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 15 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 17 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 16 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दायीं ओर मुड़ता है, 4 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° मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 3 km दक्षिण की ओर
 - 2. 2 km दक्षिण की ओर
 - 3. 4 km दक्षिण की ओर
 - 4. 1 km दक्षिण की ओर

Q.38 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समाप्त हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. NE - IK
 - 2. WN - RU
 - 3. TK - OR
 - 4. QH - LO

Q.39 A \$ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि D, M की पुत्री का पति है?

- Ans
- 1. D \$ R - E * A @ M
 - 2. D * R @ E \$ A - M
 - 3. D \$ R * E - A @ M
 - 4. D @ R - E \$ A * M

Q.40 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OWES' को '5172' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEWS' को '4521' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 1

Q.41 रेयान बिंदु A से शुरू करता है और 13 km पूर्व की ओर ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 5 km, उत्तर में
 - 2. 6 km, दक्षिण में
 - 3. 5 km, दक्षिण में
 - 4. 6 km, उत्तर में

Q.42 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 589 365 451 749 159 (दाएं)

(उदाहरण: 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं, बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- 1. एक
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. तीन

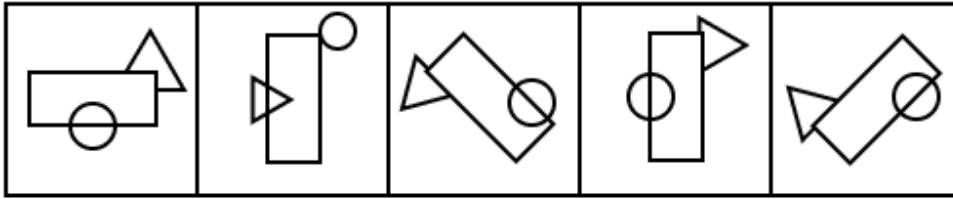
Q.43 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी संतरे, सेब हैं।
सभी सेब, कीवी हैं।
कुछ सेब, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ कीवी, अंगूर हैं।
(II): कुछ संतरे, अंगूर हैं।

- Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 - ✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - ✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.44 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?



(A) (B) (C) (D) (E)

- Ans
- ✗ 1. A
 - ✗ 2. C
 - ✓ 3. B
 - ✗ 4. D

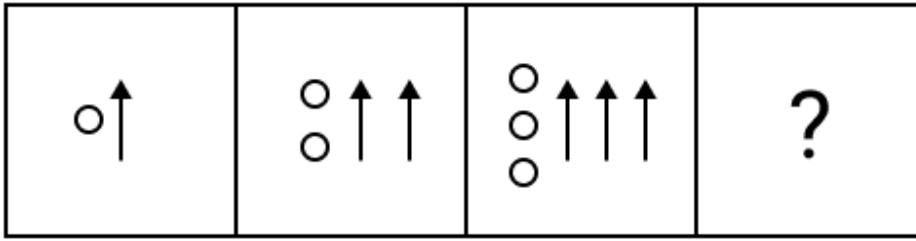
Q.45 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(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।)

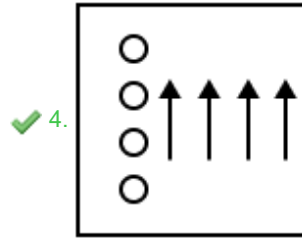
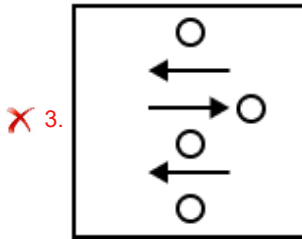
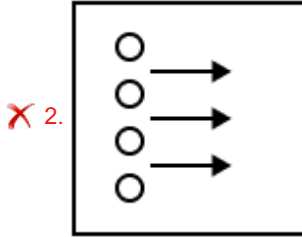
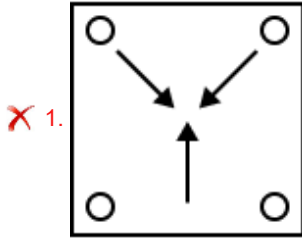
(30, 49, 19)
(37, 39, 2)

- Ans
- ✗ 1. (17, 32, 12)
 - ✗ 2. (18, 42, 21)
 - ✓ 3. (7, 29, 22)
 - ✗ 4. (37, 58, 18)

Q.46 विकल्पों में से उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans



Q.47 S, D का भाई है। D, F का पिता है। F, G की माता है। G, H की पत्नी है। S का H से क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. पत्नी की माता की माता के पिता
 - ✓ 2. पत्नी की माता के पिता के भाई
 - ✗ 3. पत्नी की माता के पिता के पिता
 - ✗ 4. पत्नी की माता की माता के भाई

Q.48 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PAGE' को '6123' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GAPS' को '3761' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 1
 - ✗ 2. 3
 - ✓ 3. 7
 - ✗ 4. 6

Q.49 Ijk अपनी कक्षा में नीचे से 89^{वें} और ऊपर से 19^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ✗ 1. 99
 - ✗ 2. 121
 - ✓ 3. 107
 - ✗ 4. 111

Q.50 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।
WKA : ULZ
SMY : QNX

- Ans
- 1. DTU : BQW
 - 2. NTS : KVQ
 - 3. OOW : MPV
 - 4. XQN : VSM

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PALS' को '1245' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LAMS' को '5123' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 3
 - 3. 5
 - 4. 1

Q.52 सात व्यक्ति, R, S, T, U, V, W और Y, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। U, T के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। R, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Y के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. S
 - 2. T
 - 3. U
 - 4. W

Q.53 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में 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।)

79 - 71 - 65 - 61
84 - 76 - 70 - 66

- Ans
- 1. 64 - 56 - 40 - 36
 - 2. 70 - 62 - 54 - 50
 - 3. 93 - 85 - 79 - 75
 - 4. 99 - 92 - 86 - 81

Q.54 यदि 'x' और '+' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और ':' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$44 \div 9 \times 32 - 8 + 4 = ?$$

- Ans
- 1. 53
 - 2. 51
 - 3. 54
 - 4. 52

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FUND एक निश्चित तरीके से KSSB से संबंधित है। उसी तरह, PQXZ, UOCX से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ZMHV किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. FLNT
 - 2. GJMU
 - 3. DKLS
 - 4. EKMT

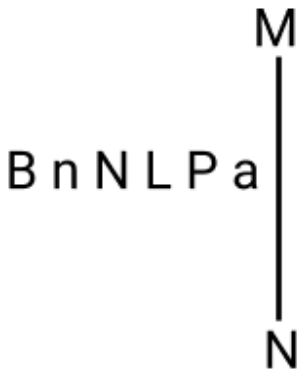
Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) D R & F 1 7 Q * 9 E D 4 W W % 1 6 L 3 * € \$ (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को निकाल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से चौथे स्थान पर होगा?

- Ans
- 1. Q
 - 2. *
 - 3. F
 - 4. E

Q.57 F, G, H, I, J और Q एक ही भवन के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। भवन में सबसे नीचे वाले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। J के तल के नीचे कोई भी व्यक्ति नहीं रहता है। J और G के तलों के बीच के तलों पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Q के तल के ऊपर वाले तल पर केवल 1 रहता है। H एक सम क्रमांक वाले तल पर रहता है। F और Q के तलों के बीच के तलों पर कितने व्यक्ति रहते हैं?

- Ans
- 1. चार
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. दो

Q.58 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. P a J I n B
 - 2. a P J I B n
 - 3. a P J n N B
 - 4. a P J I n B

Q.59 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। Y की आयु 30 है। T की आयु, Z की आयु से पाँच गुना है। W की आयु, X की आयु से आधी है। Z की आयु, W की आयु की एक-चौथाई है। Y की आयु, T की आयु से दो गुना है। यदि X की आयु, U की आयु से आधी है, तो U की आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 38
 - 2. 48
 - 3. 45
 - 4. 35

Q.60 दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्हों (?) के स्थान पर आएंगी।

213 216 221 228 237 ? 261 ?

- Ans
- 1. 247, 275
 - 2. 259, 286
 - 3. 248, 276
 - 4. 246, 277

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DOES' को '2649' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PAID' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 5
 - 3. 2
 - 4. 6

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. DG-IL
 - 2. CE-HK
 - 3. AD-FI
 - 4. BE-GJ

Q.63 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. NQT
 - 2. ZBF
 - 3. VXB
 - 4. SUY

Q.64 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

HIF KLI NOL QRO ?

- Ans
- 1. SVR
 - 2. TUS
 - 3. TVS
 - 4. TUR

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

JZI 3 LVL 9 ? PNR 81 RJU 243

- Ans
- 1. BYR 21
 - 2. MPO 15
 - 3. NGR 17
 - 4. NRO 27

Q.66 Refer to the following letter, number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) G E * S D Y # 3 R 6 K & 5 4 @ C & T % 7 2 (Right)

How many such letters are there which are immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 0
 - 4. 1

Q.67 If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7123546, what will be sum of the highest and lowest digits in the new number thus formed?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 7
 - 3. 8
 - 4. 9

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LPHK एक निश्चित तरीके से NRJM से संबंधित है। OSKN उसी तरीके से QUMP से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, RVNQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. XTPS
 - 2. TXPS
 - 3. TXSP
 - 4. XTSP

Q.69 शब्द ICTERID में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार दिखाई देंगे?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 0
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.70 यदि संख्या 2586473 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से तीसरा होगा?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 9
 - 3. 5
 - 4. 7

Section : General Awareness

Q.71 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अनुसार, सभी अल्पसंख्यकों को, चाहे वे धर्म या भाषा पर आधारित हों, अपनी पसंद के शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार होगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 29
 - 2. अनुच्छेद 28
 - 3. अनुच्छेद 31
 - 4. अनुच्छेद 30

Q.72 जनवरी 2024 में, सर्बानंद सोनोवाल ने _____ में अंतर्देशीय जलमार्ग विकास परिषद (IWDC) में 'हरित नौका' दिशानिर्देश और 'रिवर कूज टूरिज्म रोडमैप, 2047' लॉन्च किया।

- Ans
- 1. भुवनेश्वर
 - 2. विशाखापत्तनम
 - 3. तिरुवनंतपुरम
 - 4. कोलकाता

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा से संबंधित है?

- Ans
- 1. 121
 - 2. 120
 - 3. 119
 - 4. 118

Q.74 'इचथियोफिस बेडडोमी' (chthyophis beddomei), एक कृमि जैसा उभयचर जो तैर सकता है। यह किस वंश से संबंधित है?

- Ans
- 1. पादहीन उभयचर
 - 2. लघु पाद उभयचर
 - 3. लंबे पशुपाद उभयचर
 - 4. न्यूनीकृत अग्रपाद उभयचर

Q.75 _____ is a kind of quantitative and qualitative process of change which cannot be measured.

- Ans
- 1. Growth
 - 2. Development
 - 3. Progress
 - 4. Evolution

Q.76 राजकोषीय उत्तरदायित्व एवं बजट प्रबंधन अधिनियम, 2003 (FRBMA) की विशेषता क्या है?

- Ans
- 1. प्रत्येक वर्ष राजकोषीय घाटे में सकल घरेलू उत्पाद के 0.5 प्रतिशत की कमी
 - 2. प्रत्येक वर्ष राजकोषीय घाटे में सकल घरेलू उत्पाद के 0.3 प्रतिशत की कमी
 - 3. प्रत्येक वर्ष राजकोषीय घाटे में सकल घरेलू उत्पाद के 0.2 प्रतिशत की कमी
 - 4. प्रत्येक वर्ष राजकोषीय घाटे में सकल घरेलू उत्पाद के 0.4 प्रतिशत की कमी

Q.77 निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा का पदेन सभापति होता है?

- Ans
- 1. नेता प्रतिपक्ष
 - 2. भारत का राष्ट्रपति
 - 3. भारत का उपराष्ट्रपति
 - 4. राज्य सभा का वरिष्ठ सदस्य

Q.78 Which of the following is the most appropriate definition of Newton's second law?

- Ans
- 1. The acceleration of an object depends on the mass of the object and the amount of force applied.
 - 2. An object at rest remains at rest, and an object in motion remains in motion at constant speed and in a straight line unless acted on by an unbalanced force.
 - 3. The force needed to extend or compress a spring by some distance is proportional to that distance.
 - 4. Whenever one object exerts a force on a second object, the second object exerts an equal and opposite force on the first.

Q.79 इल्लुतमिश के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- 1 उसका विवाह कुतुबुद्दीन ऐबक की पुत्री से हुआ था।
- 2 वह लाहौर का गवर्नर था।
- 3 उसने अपनी पुत्री को अपना उत्तराधिकारी मनोनीत किया।

- Ans
- 1. केवल 2 और 3
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. सभी 1, 2 और 3
 - 4. केवल 1 और 3

Q.80 चींटी के डंक (ant bite) की प्रकृति अम्लीय होती है। चींटी के डंक में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?

- Ans
- 1. फॉर्मिक अम्ल (Formic acid)
 - 2. ऑक्सैलिक अम्ल (Oxalic acid)
 - 3. लैक्टिक अम्ल (Lactic acid)
 - 4. एसीटिक अम्ल (Acetic acid)

Q.81 निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों में चित्तीदार हिरण पाए जाते हैं?

- Ans
- 1. कांटेदार वन
 - 2. पर्वतीय वन
 - 3. पर्णपाती वन
 - 4. मैंग्रोव वन

Q.82 माइक्रो-क्रेडिट के लिए स्ट्रीट वेंडर आत्मनिर्भर निधि (पीएम स्वनिधि) योजना को जून 2023 में कितने वर्ष पूर्ण हो जाएंगे?

- Ans
- 1. 1 वर्ष
 - 2. 2 वर्ष
 - 3. 4 वर्ष
 - 4. 3 वर्ष

Q.83 भारत में वहाबी आंदोलन का नेता, निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans
- 1. सैयद अहमद बरेलवी
 - 2. सर सैयद अहमद खान
 - 3. शाह वलीउल्लाह
 - 4. जमाल अहमद खान

Q.84 Images those are formed on a screen is termed as:

- Ans
- 1. imaginary
 - 2. virtual
 - 3. real in some cases
 - 4. real

Q.85 मार्च 2024 में पाकिस्तान के 14वें राष्ट्रपति के रूप में शपथ लेने वाले आसिफ अली ज़रदारी ने निम्नलिखित में से किसकी जगह ली है?

- Ans
- 1. आरिफ अल्वी
 - 2. शहबाज़ शरीफ
 - 3. शाहिद खाकन अब्बासी
 - 4. ममनून हुसैन

Q.86 राष्ट्रकूट वंश की प्रशासनिक इकाइयों का सही आरोही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा था?

- Ans
- 1. भुक्ति > राष्ट्र > विषय
 - 2. भुक्ति > विषय > राष्ट्र
 - 3. विषय > भुक्ति > राष्ट्र
 - 4. गण > भुक्ति > देश

Q.87 एक नवपाषाण स्थल, भिराना _____ राज्य में स्थित है।

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. गुजरात
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. हरियाणा

Q.88 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य समूह की जनसंख्या 30 करोड़ से अधिक दर्ज हुई थी?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश और महाराष्ट्र
 - 2. बिहार और राजस्थान
 - 3. उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
 - 4. महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा साल्मोनेला संक्रमण (Salmonella infection) का एक लक्षण नहीं है?

- Ans
- 1. पेट में ऐंठन (Abdominal cramps)
 - 2. प्रवाहिका (Diarrhoea)
 - 3. उल्टी (Vomiting)
 - 4. बुखार (Fever)

Q.90 भारत में हॉर्नबिल त्योहार किस महीने मनाया जाता है?

- Ans
- 1. मार्च
 - 2. दिसंबर
 - 3. जुलाई
 - 4. मई

Q.91 निम्नलिखित में से किसने 2022 में चीफ ऑफ आर्मी ट्रेनिंग कमांड, शिमला का पदभार ग्रहण किया है?

- Ans
- 1. लेफ्टिनेंट जनरल जे. एस. नैन
 - 2. लेफ्टिनेंट जनरल एस.एस. महल
 - 3. लेफ्टिनेंट जनरल सी. पी. मोहंती
 - 4. लेफ्टिनेंट जनरल राज शुक्ला

Q.92 भारतीय संविधान की प्रस्तावना में न्याय (सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक) का विचार, _____ के संविधान से लिया गया है।

- Ans
- 1. रूस
 - 2. फ्रांस
 - 3. अमेरिका
 - 4. जापान

Q.93 फरवरी 2024 में, कैबिनेट ने अंतरिक्ष क्षेत्र पर प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) नीति में संशोधन को मंजूरी दी। इसके अनुसार, निम्नलिखित में से किस उप-क्षेत्र में स्वचालित मार्ग के माध्यम से 100% FDI की अनुमति दी गई है?

- Ans
- 1. उपग्रह निर्माण
 - 2. उपग्रहों के लिए घटकों और उप-प्रणालियों का निर्माण
 - 3. उपग्रह उत्पाद
 - 4. प्रक्षेपण वाहन और प्रणालियाँ/उप-प्रणालियाँ

Q.94 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 135
 - 2. अनुच्छेद 148
 - 3. अनुच्छेद 140
 - 4. अनुच्छेद 130

Q.95 किसी राष्ट्र के आर्थिक स्वास्थ्य का मूल्यांकन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य माप है?

- Ans
- 1. सकल घरेलू उत्पाद (GDP)
 - 2. विदेश से निवल कारक आय (NFI)
 - 3. सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP)
 - 4. राष्ट्रीय आय

Q.96 निम्नलिखित में से किस भारतीय संगीतज्ञ को हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत को व्यवस्थित और संहिताबद्ध करने में उनकी भूमिका के लिए जाना जाता है, जिससे भारत की संगीत विरासत की आधुनिक शिक्षा के लिए आधार तैयार हुआ?

- Ans
- 1. पंडित विष्णु नारायण भातखंडे
 - 2. उस्ताद अब्दुल करीम खान
 - 3. पंडित विष्णु दिगंबर पलुस्कर
 - 4. बाबा अलाउद्दीन खान

Q.97 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, अक्टूबर से दिसंबर तक कौन-सी ऋतु देखी जा सकती है?

- Ans
- 1. प्री-मानसून (Pre-monsoon)
 - 2. मानसून (Monsoon)
 - 3. पोस्ट-मानसून (Post-monsoon)
 - 4. सर्दी (Winter)

Q.98 पेरिस 2024 में निशानेबाजी में ओलंपिक पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय निशानेबाजी जोड़ी मनु भाकर और सरबजोत सिंह ने किस देश के खिलाड़ियों को हराकर कांस्य पदक जीता?

- Ans
- 1. जापान
 - 2. मलेशिया
 - 3. दक्षिण कोरिया
 - 4. सिंगापुर

Q.99 निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम का उद्देश्य गरीबी का सामना कर रहे लोगों की खाद्य और पोषण स्थिति में सुधार करना है?

- Ans
- 1. सार्वजनिक वितरण प्रणाली
 - 2. प्रधानमंत्री कौशल केंद्र
 - 3. कौशल ऋण योजना
 - 4. शिल्पकार प्रशिक्षण योजना

Q.100 भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के संस्थापक कौन थे?

- Ans
- 1. डॉ. होमी जे. भाभा
 - 2. विक्रम साराभाई
 - 3. सतीश धवन
 - 4. डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम

Q.101 भारतीय संविधान में 'राष्ट्रपति पर महाभियोग' का प्रावधान _____ के संविधान से लिया गया है।

- Ans
- 1. कनाडा
 - 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - 3. फ्रांस
 - 4. ब्रिटेन

Q.102 मार्च 2024 में निर्वाचन आयोग ने वरिष्ठ आईएएस अधिकारी दीपक कुमार को भारत के किस राज्य का नया गृह सचिव नियुक्त किया?

- Ans
- 1. कर्नाटक
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. ओडिशा

Q.103 अगस्त 2024 में संपन्न हुए 30वें अबू धाबी अंतर्राष्ट्रीय शतरंज महोत्सव के मास्टर्स ग्रुप में संयुक्त दूसरे स्थान पर रहने वाले भारतीय शतरंज खिलाड़ी रौनक साधवानी किस शहर से हैं?

- Ans
- 1. मुंबई
 - 2. पुणे
 - 3. नागपुर
 - 4. नासिक

Q.104 निम्नलिखित में से किसे जयपुर-अतरौली घराने की स्थापना, विशेष रूप से तबला वादन के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए जाना जाता है?

- Ans
- 1. पंडित किशन महाराज
 - 2. पंडित अनिदो चटर्जी
 - 3. उस्ताद अल्लादिया खान
 - 4. उस्ताद ज़ाकिर हुसैन

Q.105 निम्नलिखित में से कैटफिश की कौन-सी प्रजाति पहली बार मार्च 2023 में अरुणाचल प्रदेश राज्य में खोजी गई थी?

- Ans
- 1. एम्ब्लीसेप्स लैटिसेप्स (*Amblyceps laticeps*)
 - 2. एक्सोस्टोमा धृतिया (*Exostoma dhritiae*)
 - 3. ग्लिप्टोथोरैक्स पुन्यब्रतै (*Glyptothorax punyabratai*)
 - 4. एक्सोस्टोमा सेंटियोनोए (*Exostoma sentiyonoe*)

Q.106 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य स्वर्णिम चतुर्भुज राजमार्ग नेटवर्क से नहीं जुड़ा है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. आंध्र प्रदेश
 - 3. पश्चिम बंगाल
 - 4. केरल

Q.107 वंशागति के नियम, चिरसम्मत आनुवंशिकी (classical genetics) की आधारशिलाओं का निर्माण करते हैं। निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले वंशागति के नियमों का वर्णन किया था?

- Ans
- 1. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)
 - 2. ग्रेगर मेंडल (Gregor Mendel)
 - 3. अल्फ्रेड रसेल वालेस (Alfred Russel Wallace)
 - 4. दिमित्री मेंडेलीव (Dmitri Mendeleev)

Q.108 सर्वोच्च न्यायालय के निम्नलिखित में से किस न्यायाधीश को पदच्युत करने के लिए सर्वप्रथम प्रस्ताव लाया गया था?

- Ans
- 1. माननीय न्यायमूर्ति श्री जीतेन्द्र वीर गुप्ता
 - 2. माननीय न्यायमूर्ति श्री एमएम पुंछी
 - 3. माननीय न्यायमूर्ति श्री रामास्वामी
 - 4. माननीय न्यायमूर्ति श्री शांति सरूप दीवान

Q.109 2024 में सीमा सुरक्षा बल (BSF) की पहली महिला स्नाइपर (sniper) कौन बनी हैं?

- Ans
- 1. पूनम यादव
 - 2. अंजलि सिंह
 - 3. सुनीता शर्मा
 - 4. सुमन कुमारी

Q.110 निम्नलिखित में से कौन-सी NABARD की सहायक कंपनी व्यक्तियों और अन्य कानूनी संस्थाओं को ऋण सुविधा प्रदान करने का लक्ष्य निर्धारित करती है?

- Ans
- 1. NABSAMRUDDHI
 - 2. NABVENTURE
 - 3. NABFOUNDATION
 - 4. NABCONS

Q.111 निम्नलिखित में से किसने 'द व्हाइट टाइगर (The White Tiger)' पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. अरुंधति राँय
 - 2. राजीव मल्होत्रा
 - 3. चित्रा दिवाकरुनी
 - 4. अरविंद अडिग

Q.112 भारत में चरम निर्धनता का अनुमान लगाने के लिए निम्नलिखित में से किस डेटा स्रोत का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. राष्ट्रीय जनगणना डेटा
 - 2. कृषि उत्पादन डेटा
 - 3. घरेलू उपभोक्ता व्यय सर्वेक्षण
 - 4. राष्ट्रीय आय डेटा

Q.113 जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित केंद्र शासित प्रदेशों में से किसका जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

- Ans
- 1. अंडमान व नोकोबार द्वीप समूह
 - 2. लक्षद्वीप
 - 3. पुदुचेरी
 - 4. चंडीगढ़

Q.114 भारत के निम्नलिखित बायोस्फीयर रिजर्व का पूर्व से पश्चिम तक सही क्रम क्या है?

1. सुंदरबन 2. पचमढ़ी 3. अचानकमार-अमरकंटक 4. सिमलीपाल

- Ans
- 1. 1, 3, 4, 2
 - 2. 4, 2, 3, 1
 - 3. 2, 3, 4, 1
 - 4. 1, 4, 3, 2

Q.115 सितंबर 2024 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने आधिकारिक तौर पर निम्न में से किस देश को कुष्ठ रोग को खत्म करने वाला दुनिया का पहला देश माना है?

- Ans
- 1. नेपाल
 - 2. जॉर्डन
 - 3. सीरिया
 - 4. सूडान

Q.116 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में स्वरोजगार के अवसर उत्पन्न करना है?

- Ans
- 1. स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना
 - 2. प्रधानमंत्री रोजगार योजना
 - 3. ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम
 - 4. स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना

Q.117 अप्रैल 2023 में केंद्र सरकार द्वारा अधिसूचित पशु जन्म नियंत्रण नियम, 2023 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. राज्य सरकारें पशु जन्म नियंत्रण कार्यक्रम को लागू करने के लिए किसी सरकारी पशु चिकित्सा अस्पताल का चयन कर सकती हैं।
 - 2. केवल राज्य सरकारों को ही पशु जन्म नियंत्रण करने की अनुमति है।
 - 3. स्थानीय निकायों को केवल भारतीय पशु कल्याण बोर्ड द्वारा मान्यता प्राप्त संगठनों के माध्यम से पशु जन्म नियंत्रण कार्यक्रम आयोजित करने की अनुमति है।
 - 4. राज्य सरकारों को मनुष्यों और आवारा कुत्तों के संघर्ष से निपटने के लिए दिशा-निर्देश तैयार करने की अनुमति है।

Q.118 गुलाम वंश के निम्नलिखित शासकों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

- Ans
- 1. बहरामशाह < रुकनुद्दीन फिरोजशाह < नसीरुद्दीन महमूद < अलाउद्दीन मसूद शाह
 - 2. बहरामशाह < अलाउद्दीन मसूद शाह < नसीरुद्दीन महमूद < रुकनुद्दीन फिरोजशाह
 - 3. रुकनुद्दीन फिरोजशाह < बहरामशाह < अलाउद्दीन मसूद शाह < नसीरुद्दीन महमूद
 - 4. नसीरुद्दीन महमूद < बहरामशाह < रुकनुद्दीन फिरोजशाह < अलाउद्दीन मसूद शाह

Q.119 यदि आपको भारत के किसी राज्य को रबी फसल के रूप में तिल की खेती शुरू करने की सलाह देनी हो, तो वह राज्य भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से होगा?

- Ans
- 1. दक्षिणी भारत
 - 2. पश्चिमी भारत
 - 3. पूर्वी भारत
 - 4. उत्तरी भारत

Q.120 निम्नलिखित मुस्लिम नेताओं में से किसने सबसे पहले 'द्वि-राष्ट्र' का सिद्धांत प्रतिपादित किया?

- Ans
- 1. मोहम्मद इकबाल
 - 2. लियाकत अली
 - 3. मुहम्मद अली जिन्ना
 - 4. रहमत अली चौधरी



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	EWS
Test Center Name	Sant Ram Krishna Mahavidhyalya
Test Date	02/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 अतुल ने 173 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 73 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 83%

2. 68%

3. 73%

4. 78%

Q.2 18 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 324 cm^2

2. 792 cm^2

3. 69 cm^2

4. 886 cm^2

Q.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।

Ans 1. $3\frac{5}{9}$

2. $5\frac{5}{9}$

3. $2\frac{5}{9}$

4. $4\frac{5}{9}$

Q.4 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 15876 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans 1. 126

2. 106

3. 128

4. 118

Q.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?

- Ans
- 1. ₹32910
 - 2. ₹35535
 - 3. ₹34656
 - 4. ₹34445

Q.6 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 16 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25.67
 - 2. 27.67
 - 3. 28.67
 - 4. 26.67

Q.7 एक खोखले गोलाकार खोल को 6 g/cm^3 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।

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

- Ans
- 1. 2.73
 - 2. 3.28
 - 3. 1.408
 - 4. 1.592

Q.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?

- Ans
- 1. 7 घंटे 30 मिनट
 - 2. 6 घंटे 45 मिनट
 - 3. 6 घंटे 15 मिनट
 - 4. 5 घंटे 15 मिनट

Q.9 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(81 \div 3) \times \left\{ \frac{40}{8} + \frac{34}{2} \times (9 - 7) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 1067
 - 2. 1071
 - 3. 1053
 - 4. 1037

Q.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।

- Ans
- 1. 26
 - 2. 25
 - 3. 23
 - 4. 24

Q.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?

- Ans
- 1. 27
 - 2. 72
 - 3. 63
 - 4. 36

Q.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?

- Ans
- 1. 50
 - 2. 47
 - 3. 44
 - 4. 45

Q.13 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 12 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35.33
 - 2. 34.33
 - 3. 32.33
 - 4. 33.33

Q.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?

- Ans
- 1. 138870
 - 2. 138869
 - 3. 138871
 - 4. 138867

Q.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।

- Ans
- 1. 2.65 km/h
 - 2. 8.74 km/h
 - 3. 10.24 km/h
 - 4. 9.49 km/h

Q.16 मूल्यांकन कीजिए: $33 \div 11 \times 3 - 3 \times 4$

- Ans
- 1. 0
 - 2. -4
 - 3. -1
 - 4. -3

Q.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।

- Ans
- 1. 1961
 - 2. 1955
 - 3. 1960
 - 4. 1966

Q.18 6 बक्सों का औसत वजन 14 kg है और पहले बक्से का वजन शेष बक्सों के वजन का $1/5$ भाग है। पहले बक्से का वजन कितना होगा?

- Ans
- 1. 10 kg
 - 2. 14 kg
 - 3. 12 kg
 - 4. 16 kg

Q.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।

- Ans
- 1. 9.17 km/h
 - 2. 7.51 km/h
 - 3. 3.35 km/h
 - 4. 4.75 km/h

Q.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				
	1992	1993	1994	1995	1996
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?

- Ans
- 1. 8%
 - 2. 10%
 - 3. 5%
 - 4. 7%

Q.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।

- Ans
- 1. 3
 - 2. 5
 - 3. 7
 - 4. 9

Q.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?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 5
 - 3. 9
 - 4. 7

Q.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।]

- Ans
- 1. ₹257.69
 - 2. ₹249.4
 - 3. ₹247.69
 - 4. ₹267.87

Q.24 किसी संख्या का 20%, 530 के 20% से 180 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1530
 - 2. 1480
 - 3. 1280
 - 4. 1430

Q.25 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.14 + 0.2\bar{3} + 2$$

- Ans
- 1. $2\frac{11}{9}$
 - 2. $2\frac{19}{30}$
 - 3. $2\frac{34}{90}$
 - 4. $2\frac{17}{9}$

Q.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।

- Ans
- 1. 182000
 - 2. 185900
 - 3. 143000
 - 4. 169000

Q.27 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

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

- Ans
- 1. 46
 - 2. 54
 - 3. 42
 - 4. 56

Q.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?

- Ans
- 1. 1885
 - 2. 1935
 - 3. 1635
 - 4. 1785

Q.29 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹60 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹66 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 150
 - 2. 143
 - 3. 154
 - 4. 145

Q.30 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.0\bar{13} + 0.3\bar{2}$$

- Ans
- 1. $\frac{111}{330}$
 - 2. $\frac{111}{333}$
 - 3. $\frac{111}{990}$
 - 4. $\frac{111}{999}$

Q.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?

- Ans
- 1. 2300
 - 2. 2000
 - 3. 2200
 - 4. 2150

Q.32 निम्नलिखित का मान क्या है?

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

- Ans
- 1. $\frac{15}{12}$
 - 2. $-\frac{1}{12}$
 - 3. $\frac{8}{12}$
 - 4. $\frac{7}{12}$

Q.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?

- Ans
- 1. 3.18
 - 2. 0.54
 - 3. 0.93
 - 4. 0.87

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{6}{9}, \frac{7}{84}, \frac{48}{79}, \frac{48}{55}$$

- Ans
- 1. $\frac{48}{79}$
 - 2. $\frac{6}{9}$
 - 3. $\frac{7}{84}$
 - 4. $\frac{48}{55}$

Q.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।

- Ans
- 1. 30.6%
 - 2. 29.6%
 - 3. 31.9%
 - 4. 32.3%

Q.36 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर तार्किक रूप से श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

\triangle	β	\triangle	A	\triangle	A	?	
	A	β	F	β	F		\triangle
A	F	F	F	β	β		

Ans

✓ 1.

F	A
β	\triangle

✗ 2.

	F	
\triangle		β
	A	

✗ 3.

β	\triangle
A	F

✗ 4.

	β	
A		F
	\triangle	

Q.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?

Ans ✗ 1. 2

✓ 2. 1

✗ 3. 4

✗ 4. 3

Q.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?

Ans ✓ 1. 5

✗ 2. 3

✗ 3. 6

✗ 4. 4

Q.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।

- Ans 1. 5
 2. 4
 3. 2
 4. 3

Q.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?

- Ans 1. 2
 2. 8
 3. 6
 4. 4

Q.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?

- Ans 1. 5
 2. 6
 3. 9
 4. 3

Q.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?

- Ans 1. 7
 2. 9
 3. 10
 4. 8

Q.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?

- Ans 1. 8
 2. 4
 3. 1
 4. 6

Q.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

- Ans 1. SMY : QNX
 2. WKA : ULZ
 3. EZM : BBK
 4. KAQ : HCT

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

- Ans 1. 2
 2. 3
 3. 4
 4. 1

Q.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 @ 6 K & 2 R G C & T % 7 D Y # 3 5 E * S (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर है तथा ठीक बाद एक संख्या भी है?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 5

Q.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?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.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 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।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - 4. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.49 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 3 Ω 9 \$ 7 6 @ 5 1 * # % & 8 2 + 4 £ (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से पाँचवाँ होगा?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 5
 - 3. 8
 - 4. 7

Q.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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. BFL
 - 2. NRY
 - 3. FJP
 - 4. JNT

Q.51 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '×' 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) B 7 C 19 = ?

- Ans
- 1. 57
 - 2. 41
 - 3. 76
 - 4. 69

Q.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 बाएं ठीक पड़ोस में बैठा है। R के दाएं कोई नहीं बैठा है। R और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, I के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। L और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. चार
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.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।)

- Ans
- 1. 384
 - 2. 394
 - 3. 404
 - 4. 374

Q.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?

- Ans
- 1. F
 - 2. T
 - 3. M
 - 4. V

Q.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 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।)

- Ans
- 1. 3 km पश्चिम की ओर
 - 2. 5 km दक्षिण की ओर
 - 3. 5 km पश्चिम की ओर
 - 4. 3 km पूर्व की ओर

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

38 37 40 39 42 ?

- Ans
- 1. 43
 - 2. 40
 - 3. 41
 - 4. 44

Q.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

- Ans
- 1. LKV -7
 - 2. KHF -8
 - 3. GFT -5
 - 4. JRL -9

Q.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।

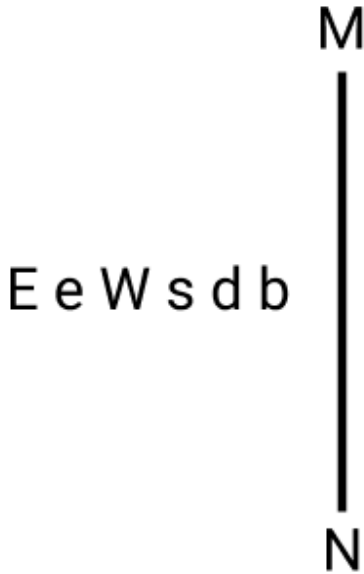
LH-NJ-PS
NJ-PL-RU

- Ans
- 1. OL-RM-TX
 - 2. PL-RN-TX
 - 3. PL-RN-TW
 - 4. OL-RN-TX

Q.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।)

- Ans
- 1. PS - WZ
 - 2. CF - JM
 - 3. MR - UN
 - 4. IL - PS

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



- Ans
- 1. d b s W e E
 - 2. q p s W e E
 - 3. d b s W E e
 - 4. d b s E e W

Q.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।)

- Ans
- 1. 54
 - 2. 51
 - 3. 56
 - 4. 52

Q.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)

- Ans
- 1. 3 km दक्षिण की ओर
 - 2. 2 km दक्षिण की ओर
 - 3. 4 km दक्षिण की ओर
 - 4. 1 km दक्षिण की ओर

Q.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?

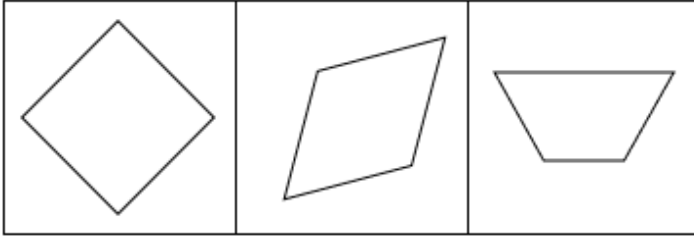
- Ans
- 1. माता के भाई की पत्नी
 - 2. माता के भाई की पुत्री
 - 3. पिता के भाई की पत्नी
 - 4. पिता के भाई की पुत्री

Q.64 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

RTW PRU NPS LNQ ?

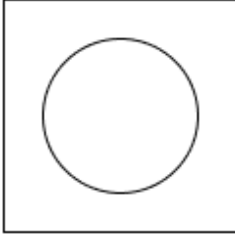
- Ans
- 1. JKP
 - 2. JLO
 - 3. JKO
 - 4. JLP

Q.65 नीचे दी गई 3 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।

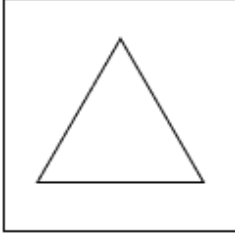


Ans

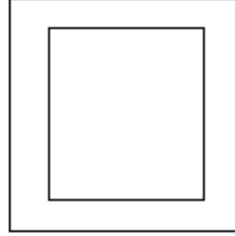
✗ 1.



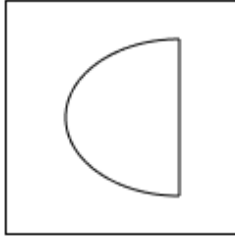
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.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?

- Ans
- ✓ 1. पुत्री की पुत्री
 - ✗ 2. माता की माता
 - ✗ 3. पुत्री का पुत्र
 - ✗ 4. माता की बहन

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

- Ans
- ✗ 1. UL - OS
 - ✗ 2. OF - IM
 - ✓ 3. XO - RU
 - ✗ 4. RI - LP

Q.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

- Ans
- ✓ 1. CRAP - RPAC - PARC
 - ✗ 2. WEST - WSET - TSEW
 - ✗ 3. QUIT - UQIT - TUIQ
 - ✗ 4. TOWN - OTWN - NOWT

Q.69 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, 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?

- Ans
- ✗ 1. 15
 - ✗ 2. 18
 - ✗ 3. 24
 - ✓ 4. 12

Q.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?

- Ans
- ✓ 1. 1
 - ✗ 2. 2
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 4

Section : General Awareness

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

- Ans
- ✗ 1. संचलन और श्वसन के लिए उपयोग की जाने वाली कोशिकाओं की सतह पर स्थायी संरचनाएँ
 - ✗ 2. कोशिका के लिए ऊर्जा का उत्पादन करने वाले विशिष्ट कोशिकांग
 - ✗ 3. कोशिका को यांत्रिक आधार प्रदान करने वाली दृढ़ संरचनाएँ
 - ✓ 4. गमन और पोषण के लिए उपयोग की जाने वाली कोशिका झिल्ली के अस्थायी प्रवर्ध

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

- Ans
- ✗ 1. केल्विन (kelvin)
 - ✓ 2. कैन्डेला (candela)
 - ✗ 3. जूल (joules)
 - ✗ 4. वाट (watt)

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

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 135
 - ✓ 2. अनुच्छेद 148
 - ✗ 3. अनुच्छेद 142
 - ✗ 4. अनुच्छेद 154

Q.74 सबसे अधिक समुपयोजित, पाले जाने वाले और वाणिज्यिक गैर-शहतूत रेशमकीटों में से एक, 'एरी सिल्कवर्म (Eri Silkworm)' का वैज्ञानिक नाम क्या है?

- Ans
- ✗ 1. एन्थेरिया माइलिटा (Antheraea mylitta)
 - ✓ 2. फिलोसामिया रिसिनी (Philosamia ricinii)
 - ✗ 3. मोरस अल्बा (Morus alba)
 - ✗ 4. बॉम्बेक्स मोरी (Bombyx mori)

Q.75 वर्ष 1939 में, फॉरवर्ड ब्लॉक (Forward block) की स्थापना, निम्नलिखित राष्ट्रीय नेताओं में से किसने की?

- Ans
- 1. अबुल कलाम आज़ाद
 - 2. जवाहर लाल नेहरू
 - 3. सुभाष चंद्र बोस
 - 4. पंडित गोविंद बल्लभ पंत

Q.76 अंतर्राष्ट्रीय इकाई प्रणाली (SI) में, किस भौतिक कारक का मान $6.62607015 \times 10^{-34}$ जूल-हर्ट्ज़ $^{-1}$ होता है?

- Ans
- 1. आवोगाद्रो स्थिरांक (Avogadro constant)
 - 2. स्टीफन-बोल्त्ज़मैन स्थिरांक (Stefan-Boltzmann constant)
 - 3. प्लैंक स्थिरांक (Planck's constant)
 - 4. वॉन क्लिटज़िंग स्थिरांक (Von Klitzing constant)

Q.77 उस नीले-फ्लोरोसेंट रंजक का नाम बताइए जिसका उपयोग जीवित या स्थिर कोशिकाओं के रंजन (stain) के लिए किया जा सकता है।

- Ans
- 1. फ्यूशिन (Fuchsin)
 - 2. फैलोलाइडिन (Phalloidin)
 - 3. बॉडीपी (BODIPY)
 - 4. डीएपीआई (DAPI)

Q.78 जनवरी, 2024 में प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू की गई कोच्चि-लक्षद्वीप द्वीप समूह सबमरीन ऑप्टिकल फाइबर केबल परियोजना को किस संस्था द्वारा वित्त पोषित किया जा रहा है?

- Ans
- 1. यूनिवर्सल सर्विसेज ऑब्लिंगेशन फंड
 - 2. विश्व बैंक
 - 3. केरल सरकार
 - 4. एशियाई विकास बैंक

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा, अरुणाचल प्रदेश में आदि समुदाय का सामाजिक-धार्मिक त्योहार है?

- Ans
- 1. बोहाग बिहू
 - 2. छठ पूजा
 - 3. राजगीर नृत्य उत्सव
 - 4. सोलुंग उत्सव

Q.80 भारत के निम्नलिखित बायोस्फीयर रिजर्व का उत्तर से दक्षिण तक का सही क्रम क्या है?

1. डिब्रू - सैखोवा 2. मानस 3. नोकरेक
- Ans
- 1. 1, 2, 3
 - 2. 1, 3, 2
 - 3. 3, 1, 2
 - 4. 2, 3, 1

Q.81 सेरछिप (Serchhip), जिसने जनगणना 2011 में सबसे अधिक साक्षरता दर्ज की, निम्नलिखित में से किस राज्य का एक जिला है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. आंध्र प्रदेश
 - 3. राजस्थान
 - 4. मिजोरम

Q.82 लखनऊ और गाजीपुर को जोड़ने वाले उत्तर प्रदेश के पूर्वचल एक्सप्रेसवे का उद्घाटन भारत के प्रधान मंत्री द्वारा किस वर्ष किया गया था?

- Ans
- 1. 2023
 - 2. 2018
 - 3. 2020
 - 4. 2021

Q.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।

- Ans
- 1. समुद्री गतिविधियों
 - 2. खनन
 - 3. कृषि
 - 4. वानिकी

Q.84 भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए 'नव भारत साक्षरता कार्यक्रम' में किस आयु वर्ग को शामिल करने का लक्ष्य रखा गया है?

- Ans
- 1. 15 वर्ष और उससे अधिक
 - 2. 7 वर्ष और उससे अधिक
 - 3. 25 वर्ष और उससे कम
 - 4. 15 वर्ष और उससे कम

Q.85 1 अर्ग _____ के बराबर होता है।

- Ans
- 1. 10^{-5} J
 - 2. 10^7 J
 - 3. 186 J
 - 4. 10^{-7} J

Q.86 भारत की आठवीं पंचवर्षीय योजना के अध्यक्ष कौन थे?

- Ans
- 1. पी.वी. नरसिम्हा राव
 - 2. नरेंद्र मोदी
 - 3. अटल बिहारी वाजपेयी
 - 4. मनमोहन सिंह

Q.87 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI), मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए रेपो दर (repo rate) का उपयोग कैसे करता है?

- Ans
- 1. मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि के लिए रेपो दर में कमी करके, व्यय और निवेश को प्रोत्साहित करता है
 - 2. रेपो दर में वृद्धि करके और बैंकों के लिए उधार लेना अधिक महंगा बनाकर अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति में कमी करता है
 - 3. वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों को प्रत्यक्ष रूप से कम करने के लिए रेपो दर में वृद्धि करके
 - 4. मुद्रास्फीति के स्तर पर ध्यान दिए बिना स्थिर रेपो दर बनाए रखकर

Q.88 घटम (Ghatam) शब्द कर्नाटक संगीत प्रदर्शन में प्रायः उपयोग किए जाने वाले किस ताल वाद्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. खंजरी (Tambourine)
 - 2. झांझ (Cymbals)
 - 3. मटका (Pot)
 - 4. ड्रम (Drum)

Q.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।

- Ans
- 1. महादेव गोविंद रानाडे
 - 2. विनायक दामोदर सावरकर
 - 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
 - 4. दामोदर हरि चापेकर

Q.90 भारत में मिशन पोषण 2.0 योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2023
 - 2. 2020
 - 3. 2024
 - 4. 2021

Q.91 निम्नलिखित में से किस देश ने 1 जनवरी 2024 से अपना 'गोल्डन वीजा' कार्यक्रम बंद कर दिया है, जिसे 2013 में शुरू किया गया था, जो अमीर विदेशी निवेशकों को निवास परमिट प्रदान करता था?

- Ans
- 1. ऑस्ट्रिया
 - 2. हंगरी
 - 3. डेनमार्क
 - 4. नीदरलैंड

Q.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?

- Ans
- 1. 7 वर्ष
 - 2. 3 वर्ष
 - 3. 5 वर्ष
 - 4. 10 वर्ष

Q.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?

- Ans
- 1. 5 वर्ष
 - 2. 10 वर्ष
 - 3. 2 वर्ष
 - 4. 7 वर्ष

Q.94 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत के केंद्र शासित प्रदेशों में उच्च न्यायालयों के गठन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 239B
 - 2. अनुच्छेद 241
 - 3. अनुच्छेद 239
 - 4. अनुच्छेद 252

Q.95 निम्नलिखित में से दिल्ली के किस सुल्तान ने कृषि के विकास के लिए दीवान-ए-कोही नामक एक नया विभाग शुरू किया?

- Ans
- 1. गयासुद्दीन बलबन
 - 2. अलाउद्दीन खिलजी
 - 3. मुहम्मद-बिन-तुगलक
 - 4. शम्सुद्दीन इल्तुतमिश

Q.96 भारत में संसदीय कार्य समिति का अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन है?

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री
 - 2. केंद्रीय वित्त मंत्री
 - 3. केंद्रीय रक्षा मंत्री
 - 4. केंद्रीय गृह मंत्री

Q.97 निम्नलिखित में से कौन-सी, उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों की विशिष्ट विशेषता है?

- Ans
- 1. पूरे वर्ष सघन वितान (canopy)
 - 2. पेड़ मौसम के अनुसार पत्ते गिराते हैं
 - 3. बड़े पत्तों वाले पेड़
 - 4. विरल वनस्पति

Q.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।

- Ans
- 1. बैंकिंग संस्थान
 - 2. ब्रोकरेज फ़र्म
 - 3. बीमा क्षेत्र
 - 4. परिसंपत्ति प्रबंधन कंपनियां (AMC)

Q.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?

- Ans
- 1. दौलताबाद (Daulatabad)
 - 2. मा'बर (Ma'bar)
 - 3. विजयनगर (Vijaynagara)
 - 4. बहमनी (Bahmani)

Q.100 निम्नलिखित में से किसने 'द इनहेरिटेस ऑफ लॉस (The Inheritance of Loss)' पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. मिताव घोष
 - 2. अल्का जोशी
 - 3. किरण देसाई
 - 4. राजीव मल्होत्रा

Q.101 किस शहर ने स्मार्ट सिटीज इंडिया अवार्ड 2020 जीता?

- Ans
- 1. सूरत
 - 2. वाराणसी
 - 3. पुणे
 - 4. बेंगलुरु

Q.102 अक्टूबर 2024 में बांग्लादेश के खिलाफ खेती गई टी20 क्रिकेट सीरीज के लिए भारत की टीम का कप्तान किसे बनाया गया?

- Ans
- 1. हार्दिक पांड्या
 - 2. सूर्यकुमार यादव
 - 3. रिंकू सिंह
 - 4. संजू सैमसन

Q.103 नवपाषाण स्थल (Neolithic site) कुपागल (Kupagal) किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश में
 - 2. कर्नाटक में
 - 3. तेलंगाना में
 - 4. केरल में

Q.104 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम भारत में उच्च न्यायालयों की स्थापना से संबंधित है?

- Ans
- 1. भारत सरकार अधिनियम, 1861
 - 2. भारत परिषद अधिनियम, 1861
 - 3. भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम, 1861
 - 4. भारतीय संविधान अधिनियम, 1945

Q.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।

- Ans
- 1. मई
 - 2. जनवरी
 - 3. अगस्त
 - 4. नवंबर

Q.106 2023 में SAMPRITI सैन्य अभ्यास का 11वां संस्करण कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans
- 1. चटगांव, बांग्लादेश
 - 2. ढाका, बांग्लादेश
 - 3. कोलकाता, भारत
 - 4. उमरोई, भारत

Q.107 निम्नलिखित में से किस सुधार संगठन ने एनी बेसेंट के मार्गदर्शन में प्राचीन भारतीय धर्मों, दर्शन और सिद्धांतों के अध्ययन को बढ़ावा दिया?

- Ans
- 1. थियोसोफिकल सोसायटी
 - 2. ब्रह्म समाज
 - 3. आर्य समाज
 - 4. रामकृष्ण मिशन

Q.108 संधारणीय कृषि पद्धतियाँ, ग्रामीण विकास में किस प्रकार योगदान देती हैं?

- Ans
- 1. संधारणीय पद्धतियों का ग्रामीण विकास पर न्यूनतम प्रभाव पड़ता है और ये केवल पर्यावरण संरक्षण पर केन्द्रित होती हैं
 - 2. मृदा स्वास्थ्य, जल संरक्षण और जैव विविधता को बढ़ाकर, जिससे दीर्घकालिक कृषि उत्पादकता और ग्रामीण आजीविका को बेहतर बनाया जा सकता है
 - 3. ये आधुनिक तकनीकों के उपयोग को सीमित करके कृषि उत्पादकता को बाधित करती हैं
 - 4. रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों पर बढ़ती निर्भरता से

Q.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?

- Ans
- 1. के.सी. व्हेयर (KC Wheare)
 - 2. ग्रेनविल ऑस्टिन (Granville Austin)
 - 3. आइवर जेनिंग्स (Ivor Jennings)
 - 4. मॉरिस जोन्स (Morris Jones)

Q.110 निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र आमतौर पर हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. वीणा
 - 2. घातम
 - 3. सरोद
 - 4. सितार

Q.111 निम्नलिखित में से किसे दिल्ली सल्तनत के प्रथम संप्रभु शासक के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. जलाल अल-दीन फ़िरोज़ खलजी
 - 2. कुतुब अल-दीन ऐबक
 - 3. गजनवी सुल्तान महमूद
 - 4. शम्स अल-दीन इल्तुतमिश

Q.112 भारत में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने कृषि कार्यों में लगी महिलाओं के लिए TANWA परियोजना शुरू की है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. गोवा
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.113 अक्टूबर 2023 में अपग्रेड किए गए उन्नत परिवहन प्रबंधन प्रणाली में निम्नलिखित में से किसे पहली बार लागू किया गया?

- Ans
- 1. वीडियो इंसिडेंट डिटेक्शन एंड एम्फोर्समेंट सिस्टम (VIDES)
 - 2. रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID)
 - 3. व्हीकल स्पीड डिटेक्शन सिस्टम (VSDS)
 - 4. ट्रैफिक मॉनीटरिंग कैमरा सिस्टम (TMCS)

Q.114 पेरिस पैरालम्पिक खेल 2024 में रजत पदक विजेता, थुलासिमथी मुरुगेशन (Thulasimathi Murugesan) निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. बैडमिंटन
 - 2. एथलेटिक्स
 - 3. निशानेबाजी
 - 4. तीरंदाजी

Q.115 भारत का पहला कृत्रिम उपग्रह _____, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किया गया था।

- Ans
- 1. भास्कर (Bhaskara)
 - 2. रिसोर्ससैट (Resourcesat)
 - 3. स्कैटसैट (ScatSat)
 - 4. आर्यभट्ट (Aryabhata)

Q.116 1999 से 2000 तक, भारत में कितने प्रतिशत व्यक्ति द्वितीयक क्षेत्र में कार्यरत थे?

- Ans
- 1. 15.8%
 - 2. 23.8%
 - 3. 16.8%
 - 4. 12.8%

Q.117 1 दिसंबर 2023 से 30 नवंबर 2024 तक G20 की अध्यक्षता किस देश के पास होगी?

- Ans
- 1. दक्षिण अफ्रीका
 - 2. भारत
 - 3. ब्राजील
 - 4. इंडोनेशिया

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

- Ans
- 1. रिलायंस जियो इंफोकॉम
 - 2. भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL)
 - 3. महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड (MTNL)
 - 4. वोडाफोन आइडिया लिमिटेड

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

- Ans
- 1. निषेचन प्रथाओं में पोषक तत्वों की कमी को दूर करने के लिए एक आधार प्रदान करना
 - 2. मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओं की कार्यप्रणाली का विकास और सुदृढीकरण
 - 3. किसानों की आय दोगुनी करना
 - 4. पोषक तत्व प्रबंधन अभ्यासों और उर्वरकों के संतुलित उपयोग को बढ़ावा देना

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

- Ans
- 1. जेब्रा
 - 2. हाथी
 - 3. जिराफ
 - 4. शेर



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	SC
Test Center Name	Academy of Management Studies
Test Date	02/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मनीष की प्रति माह औसत आय ₹8784 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 25% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹99085 है, तो मई से दिसंबर तक मनीष की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 143960
 - 2. 143961
 - 3. 143958
 - 4. 143962

Q.2 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹4080 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 75% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹66405 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 97180
 - 2. 97183
 - 3. 97184
 - 4. 97185

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे छोटा है?

- Ans
- 1. 22 : 56
 - 2. 29 : 48
 - 3. 30 : 31
 - 4. 15 : 44

Q.4 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 21 m और 115 m की विमाओं वाले आयत में उत्कीर्ण किया जा सकता है।

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

- Ans
- 1. 65
 - 2. 62
 - 3. 66
 - 4. 76

Q.5 इशिता और ईशा एक व्यवसाय में 31:23 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹ 2646 है, तो इशिता और ईशा को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 442
 - 2. 392
 - 3. 242
 - 4. 292

Q.6 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(30 \div 5) \times \left\{ \frac{30}{6} + \frac{19}{1} \times (4 - 3) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 144
 - 2. 155
 - 3. 157
 - 4. 132

Q.7 पानी की एक टंकी एक लम्बवृत्तीय शंकु की आकृति की है, जिसकी त्रिज्या 3 m और ऊँचाई 14 m है। टंकी को एक घन मीटर प्रति सेकंड की दर से पानी से भरा जाता है। टंकी को भरने में लगने वाला समय (मिनटों में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 6.4
 - 2. 13.2
 - 3. 2.2
 - 4. 1.5

Q.8 कोई धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में 55 गुना हो जाएगी? [उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित करें।]

- Ans
- 1. 641.6
 - 2. 644.2
 - 3. 638.5
 - 4. 642.9

Q.9 एक रेलगाड़ी 222 km की दूरी तय करने के लिए 111 kmph की चाल से चलती है और फिर 258 km की दूरी तय करने के लिए 86 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 96 kmph
 - 2. 72 kmph
 - 3. 86 kmph
 - 4. 117 kmph

Q.10 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{5}{9}, \frac{7}{7}, \frac{11}{26}, \frac{14}{16}$$

- Ans
- 1. $\frac{15}{25}$
 - 2. $\frac{15}{26}$
 - 3. $\frac{15}{29}$
 - 4. $\frac{15}{24}$

Q.11 यदि $AE = 20$ cm और $AB = 15$ cm, तथा चतुर्भुज BCDE एक वर्ग है, तो बहुभुज ABCDE का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 775 cm^2
 - 2. 735 cm^2
 - 3. 755 cm^2
 - 4. 715 cm^2

Q.12 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{26}{27}, \frac{15}{32}$$

- Ans
- 1. $\frac{127}{216}$
 - 2. $\frac{127}{213}$
 - 3. $\frac{127}{214}$
 - 4. $\frac{127}{219}$

Q.13 दिया गया है कि $87^{0.27} = x$, $87^{0.15} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का निकटतम मान क्या है?

- Ans
- 1. 3.33
 - 2. 5.77
 - 3. 3.16
 - 4. 2.15

Q.14 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$[\{ (-0.4) + (4.6)^2 + (2.3)^2 \} \div 5] - 3.24$$

- Ans
- 1. 1.79
 - 2. 1.97
 - 3. 1.39
 - 4. 1.93

Q.15 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 405437 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.16 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2160 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 540
 - 2. 1080
 - 3. 270
 - 4. 2160

Q.17 एक विक्रेता 25% हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है। लेकिन वह ऐसे बाटों का उपयोग करके धोखा देता है जिनका वजन उन पर अंकित वजन से 55% कम है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- 1. 66.79
 - 2. 66.66
 - 3. 66.89
 - 4. 66.78

Q.18 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 10 km/h की चाल से 2 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 6 km/h की चाल से 4 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $9\frac{1}{3}$
 - 2. $7\frac{1}{3}$
 - 3. $6\frac{1}{3}$
 - 4. $8\frac{1}{3}$

Q.19 मानसी और नेहा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹40400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5000 के कुल लाभ में से, मानसी का हिस्सा ₹1900 था। नेहा ने कितना निवेश किया था?

- Ans
- 1. ₹25048
 - 2. ₹26705
 - 3. ₹24015
 - 4. ₹23380

Q.20 यदि $28 \times 8 \times 988 \div \sqrt{2704} = y + 649$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3617
 - 2. 3609
 - 3. 3607
 - 4. 3608

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{5}{9}, \frac{3}{79}, \frac{14}{45}, \frac{34}{79}$$

- Ans
- 1. $\frac{5}{9}$
 - 2. $\frac{3}{79}$
 - 3. $\frac{14}{45}$
 - 4. $\frac{34}{79}$

Q.22 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.23 + 0.2 + 4$$

- Ans
- ✓ 1. $4\frac{5}{11}$
 - ✗ 2. $4\frac{42}{11}$
 - ✗ 3. $4\frac{5}{99}$
 - ✗ 4. $4\frac{45}{11}$

Q.23 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका शिक्षा, किराया, भोजन, परिवहन और विद्युत पर पांच व्यक्तियों का मासिक व्यय (₹ में) दर्शाती है।

व्यक्ति	शिक्षा	किराया	भोजन	परिवहन	विद्युत
A	5000	3800	4800	3500	2000
B	6400	4000	4500	4000	2400
C	5500	3600	4000	3600	1800
D	6000	4200	5000	4400	2200
E	7000	4400	5500	4000	2500

शिक्षा पर खर्च हुई औसत राशि और परिवहन पर खर्च हुई औसत राशि के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. ₹1,845
 - ✗ 2. ₹2,460
 - ✗ 3. ₹1,698
 - ✓ 4. ₹2,080

Q.24 सेल के दौरान, राघव ने ₹44 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 25% छूट पर और ₹15 अंकित मूल्य की एक पेन को 80% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- ✗ 1. 20
 - ✗ 2. 25
 - ✓ 3. 23
 - ✗ 4. 21

Q.25 ₹1410 प्रति सैकड़े की दर से 400 चीकू खरीदे गए और ₹860 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन चीकू का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 205
 - ✗ 2. 185
 - ✗ 3. 210
 - ✓ 4. 195

Q.26 कोमल ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित, 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹5000 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹7200 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 2
 - ✗ 2. 1.4
 - ✗ 3. 3
 - ✗ 4. 2.5

Q.27 एक धनात्मक पूर्णांक $b > 1$ के लिए, यदि दो संख्याओं 6344 और $42b8$ का गुणनफल 12 से विभाज्य है, तो b का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 3
 - ✓ 2. 4
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 7

Q.28 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 20 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 22
 - 2. 19
 - 3. 21
 - 4. 20

Q.29 एक रेलगाड़ी 336 km की दूरी तय करने के लिए 84 kmph की चाल से चलती है और फिर 192 km की दूरी तय करने के लिए 96 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 126 kmph
 - 2. 88 kmph
 - 3. 73 kmph
 - 4. 104 kmph

Q.30 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 60%, 30% और 20% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 60% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

- Ans
- 1. 64.16% की कमी
 - 2. 67.12% की कमी
 - 3. 67.33% की वृद्धि
 - 4. 61.74% की वृद्धि

Q.31 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 84% और 44% की दो क्रमिक छूट देकर ₹940.8 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 25% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 8404
 - 2. 8400
 - 3. 8363
 - 4. 8441

Q.32 8 पुरुषों का औसत वजन तब 3 kg कम हो जाता है जब उनमें से 56 kg वजन वाले पुरुष को एक नए पुरुष से बदल दिया जाता है। नए पुरुष का वजन कितना है?

- Ans
- 1. 34 kg
 - 2. 32 kg
 - 3. 30 kg
 - 4. 36 kg

Q.33 अनमोल अपनी यात्रा 10 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 46 km/h की चाल से और शेष दूरी 69 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 556
 - 2. 561
 - 3. 549
 - 4. 552

Q.34 एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

- Ans
- 1. 178750
 - 2. 162500
 - 3. 143000
 - 4. 175500

Q.35

आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 15 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 29.33
 - 2. 30.33
 - 3. 28.33
 - 4. 27.33

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 479 152 937 512 738 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 0
 - 4. 2

Q.37 A, C की बहन B की पुत्री है। D, C के पति E का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्र की पत्नी की बहन की पुत्री
 - 2. पुत्र की पत्नी के भाई की बहन
 - 3. पत्नी की बहन की पुत्री
 - 4. पत्नी के भाई की बहन

Q.38

निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: USN :: PNI : %

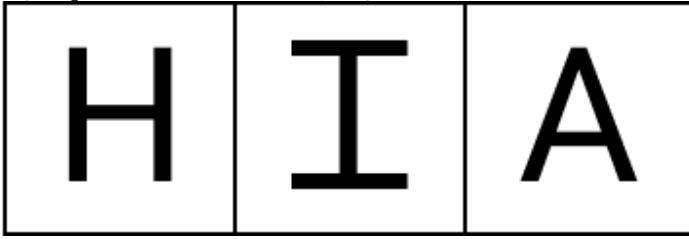
- Ans
- 1. # = LKP, % = MKJ
 - 2. # = WUP, % = NLG
 - 3. # = MUP, % = NKJ
 - 4. # = MKI, % = NMJ

Q.39 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?

3 B 41 A 3 D 34 C 17 = ?

- Ans
- 1. 25
 - 2. 24
 - 3. 26
 - 4. 22

Q.40 नीचे दी गई 3 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।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.41 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans ✗ 1. IOR

✗ 2. BHK

✗ 3. PVY

✓ 4. RWZ

Q.42 I, J, K, L, P, Q और R, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, K के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। L, P के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans ✗ 1. P

✓ 2. J

✗ 3. I

✗ 4. K

Q.43 राम, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 3 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।)

- Ans
- 1. 6 km दक्षिण की ओर
 - 2. 9 km पूर्व की ओर
 - 3. 9 km उत्तर की ओर
 - 4. 6 km उत्तर की ओर

Q.44 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

PAD SHE NOT WIN

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans
- 1. 0
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.45 किसी निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',

A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',

A x B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और

A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

यदि 'P x Q ÷ R - S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. बहन का पति
 - 2. पिता का भाई
 - 3. माता का भाई
 - 4. पुत्री का पुत्र

Q.46 P, Q, R, U, V और W, एक ही बिल्डिंग के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। बिल्डिंग के सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ऊपर के तल का नंबर 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपर के तल का नंबर 6 है। V, तल नंबर 5 पर रहता है। P, V से ऊपर किसी तल पर रहता है। R से नीचे केवल U रहता है। W, सम नंबर वाले तल पर रहता है। Q से नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. एक
 - 3. दो
 - 4. चार

Q.47 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) F & L A V @ * K Z > N E \$ B = M U & # T £ G € Z (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

- Ans
- 1. चार
 - 2. तीन
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.48 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 29, 30.6 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 35.2, 36.8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 32 दिए गए विकल्पों 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।)

- Ans
- 1. 34.6
 - 2. 33.8
 - 3. 34.8
 - 4. 33.6

Q.49 E, A, R, T और H प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। R से केवल चार व्यक्ति छोटे हैं। केवल दो व्यक्ति हैं जिनकी आयु T और A के बीच है। H, E से छोटा है लेकिन A से बड़ा है। कितने व्यक्ति E से बड़े हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. चार

Q.50 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. BF-ID
 - 2. NR-UP
 - 3. QU-XS
 - 4. KO-RN

Q.51 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(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।)

56, 63.4
84, 91.4

- Ans
- 1. 33, 50.4
 - 2. 95, 112.4
 - 3. 71, 78.4
 - 4. 42, 46.4

Q.52 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।)

- Ans
- 1. VX - RP
 - 2. LI - FC
 - 3. JG - DA
 - 4. RO - LI

Q.53 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी स्टोव, सिलेंडर हैं।
सभी सिलेंडर, मिक्सर हैं।
कुछ सिलेंडर, ग्राइंडर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ग्राइंडर, सिलेंडर हैं।
(II) कुछ मिक्सर, ग्राइंडर हैं।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 4. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

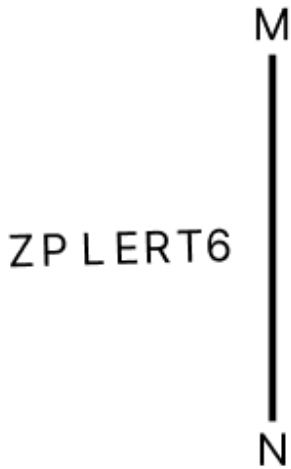
Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OWNS' को '4957' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEWS' को '9247' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 2
 - 3. 9
 - 4. 4

Q.55 यदि संख्या 7318456 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से दूसरे अंक का योग ज्ञात कीजिए।

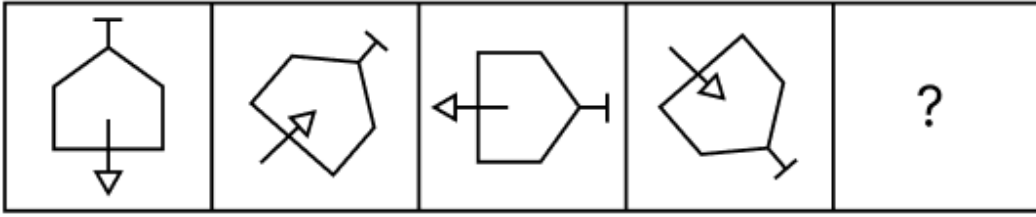
- Ans
- 1. 12
 - 2. 8
 - 3. 14
 - 4. 10

Q.56 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. 6TREL PZ
 - 2. 6TR3ZPL
 - 3. 6TR3L PZ
 - 4. RT6EL PZ

Q.57 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

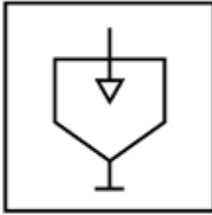


Ans

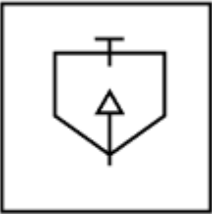
✗ 1.



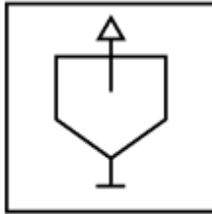
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.58 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन तैरने जाते हैं। P शनिवार को तैरने जाता है। P और U के बीच केवल तीन व्यक्ति तैरने जाते हैं। U और T के बीच केवल दो व्यक्ति तैरने जाते हैं। Q और R के बीच केवल दो व्यक्ति तैरने जाते हैं। S और V के बीच केवल तीन व्यक्ति तैरने जाते हैं। S और R के बीच केवल दो व्यक्ति तैरने जाते हैं। T कब तैरने जाता है?

Ans

✗ 1. मंगलवार

✓ 2. शुक्रवार

✗ 3. रविवार

✗ 4. सोमवार

Q.59 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$30 \div 3 + 14 \times 2 - 6 = ?$$

Ans

✓ 1. 89

✗ 2. 87

✗ 3. 85

✗ 4. 91

Q.60

LMN बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 18 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, दायीं ओर मुड़ता है और 29 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 17 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दायीं ओर मुड़ता है, 11 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

Ans

- ✓ 1. 4 km दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 1 km उत्तर की ओर
- ✗ 3. 3 km दक्षिण की ओर
- ✗ 4. 9 km उत्तर की ओर

Q.61

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WARD' को '2619' के रूप में और 'DART' को '4962' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans

- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 9

Q.62

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) को किस अक्षर-समूह द्वारा प्रतिस्थापित किए जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

OEK 16 PJN 9 ? RTT -11 SYW -24

Ans

- ✓ 1. QOQ 0
- ✗ 2. OUI 9
- ✗ 3. ROP 3
- ✗ 4. QIO 7

Q.63

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा बुधवार को है। R और U के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। V की परीक्षा S के ठीक बाद है और Q की परीक्षा S से ठीक पहले है। P और S के बीच केवल 3 व्यक्तियों की परीक्षा है। सोमवार को किसकी परीक्षा है?

Ans

- ✓ 1. P
- ✗ 2. Q
- ✗ 3. U
- ✗ 4. V

Q.64

RN 13, किसी प्रकार TM -6 से संबंधित है। LO 9, ठीक उसी प्रकार NN -10 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OS 3, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं 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।)

Ans

- ✓ 1. QR -16
- ✗ 2. PR -14
- ✗ 3. PS -19
- ✗ 4. QT -16

Q.65

अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

TVO RTM PRK NPI ?

Ans

- ✗ 1. LNH
- ✓ 2. LNG
- ✗ 3. LMH
- ✗ 4. LMG

Q.66 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

13 22 40 67 103 ?

- Ans
- ✓ 1. 148
 - ✗ 2. 152
 - ✗ 3. 155
 - ✗ 4. 144

Q.67 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर केवल D बैठा है। C और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, E के दाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन B के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ✗ 1. 3
 - ✓ 2. 4
 - ✗ 3. 1
 - ✗ 4. 2

Q.68 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: LNI :: QSN : %

- Ans
- ✗ 1. # = LKD, % = VML
 - ✗ 2. # = JDD, % = VNH
 - ✗ 3. # = JHD, % = MJP
 - ✓ 4. # = GID, % = VXS

Q.69 निम्नलिखित संख्या एवं प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) # 9 3 6 9 & & © 9 € 9 8 © 4 \$ # 3 4 \$ * € £ (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans
- ✗ 1. 2
 - ✓ 2. 3
 - ✗ 3. 5
 - ✗ 4. 4

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'inspire others daily' को 'lo ab ef' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'daily routine matters' को 'mo ef tu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'daily' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. mo
 - ✗ 2. tu
 - ✗ 3. ab
 - ✓ 4. ef

Section : General Awareness

Q.71 डीआरडीओ (DRDO) द्वारा स्वदेशी प्रौद्योगिकी कूज मिसाइल (ITCM) का सफल उड़ान परीक्षण करके, भारत ने किस वर्ष रक्षा अनुसंधान एवं विकास में एक उपलब्धि हासिल की?

- Ans
- ✗ 1. 2022
 - ✗ 2. 2023
 - ✗ 3. 2021
 - ✓ 4. 2024

Q.72 निम्नलिखित में से कौन-सी, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय की PRITHVI योजना के तहत एक उप-योजना नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. पोलर साइंस एंड क्रायोस्फीयर रिसर्च (PACER)
 - ✗ 2. एटमोस्फियर एंड क्लाइमेट रिसर्च-मॉडलिंग ऑब्जर्विंग सिस्टम्स एंड सर्विसेज (ACROSS)
 - ✓ 3. ओसियन मॉडलिंग एजेंडा (OMEGA)
 - ✗ 4. सीस्मोलॉजी एंड जियोसाइंस (SAGE)

Q.73 निम्नलिखित में से किसे हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक प्रमुख वंशावली किराना घराना के प्रवर्तक के रूप में श्रेय दिया जाता है?

- Ans
- 1. उस्ताद अलाउद्दीन खान
 - 2. पंडित विष्णु दिगंबर पलुस्कर
 - 3. उस्ताद अब्दुल करीम खान
 - 4. पंडित भीमसेन जोशी

Q.74 भारत के लक्ष्य सेन पेरिस 2024 ओलंपिक बैडमिंटन टूर्नामेंट में किस देश के खिलाड़ी से अपना पुरुष एकल कांस्य पदक मैच हार गए?

- Ans
- 1. चीन
 - 2. थाईलैंड
 - 3. मलेशिया
 - 4. इंडोनेशिया

Q.75 स्वतंत्रता के बाद भारत के पहले रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त कौन थे?

- Ans
- 1. अशोक मित्रा
 - 2. एम. डब्ल्यू. एम. येट्स
 - 3. आर. बी. चारी
 - 4. विजय एस. वर्मा

Q.76 भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI), एसएमई (SMEs) की वृद्धि में क्या अनूठी भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. लघु और मध्यम उद्यमों के लिए वित्त तक पहुँच को सुगम बनाना
 - 2. फार्मास्युटिकल उद्योग को विनियमित करना
 - 3. शैक्षणिक ऋण प्रदान करना
 - 4. कृषि परियोजनाओं को प्रत्यक्ष वित्तपोषण प्रदान करना

Q.77 अक्टूबर, 2024 में, निम्नलिखित में से किसे, प्रतिष्ठित इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉटिकल फेडरेशन वर्ल्ड स्पेस अवार्ड से सम्मानित किया गया?

- Ans
- 1. पी. वीरमुथुवेल
 - 2. एल. मुरुगन
 - 3. के. सिवन
 - 4. एस. सोमनाथन

Q.78 प्राचीन भारतीय इतिहास के अनुसार, शुल्बसूत्र (Sulvasutras) निम्नलिखित में से किससे संबंधित था?

- Ans
- 1. वास्तुकला
 - 2. विज्ञान
 - 3. ज्यामिति
 - 4. अर्थशास्त्र

Q.79 यूएन ट्रेड एंड डेवेलपमेन्ट (UNCTAD) और बारबाडोस सरकार ने 2024 में किस महीने में बारबाडोस में पहला ग्लोबल सप्लाय चेन फोरम आयोजित किया?

- Ans
- 1. मई
 - 2. मार्च
 - 3. अगस्त
 - 4. सितंबर

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राधिकारी, राज्य सभा में आचार समिति का गठन करता है?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति
 - 2. राज्य सभा के सभापति
 - 3. प्रधानमंत्री
 - 4. लोकसभा अध्यक्ष

Q.81 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संघ की कार्यकारी शक्ति की सीमा से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 70
 - 2. अनुच्छेद 78
 - 3. अनुच्छेद 73
 - 4. अनुच्छेद 61

Q.82 राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधान किसके अंतर्गत दिए गए हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 36-51
 - 2. अनुच्छेद 32-42
 - 3. अनुच्छेद 32-52
 - 4. अनुच्छेद 32-45

Q.83 ब्रिटिश भारत में साधारण ब्रह्म समाज (Sadharan Brahmo Samaj) की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 1868
 - 2. 1875
 - 3. 1878
 - 4. 1830

Q.84 सी राजगोपालाचारी ने किस वर्ष वयस्क मताधिकार पर आधारित संविधान सभा की मांग उठाई थी?

- Ans
- 1. 1940
 - 2. 1939
 - 3. 1937
 - 4. 1938

Q.85 किस रिट के तहत न्यायालय, निचले न्यायालय या किसी अन्य प्राधिकारी को उसके समक्ष लंबित मामले को उच्च प्राधिकारी या न्यायालय को स्थानांतरित करने का आदेश देता है?

- Ans
- 1. परमादेश (Mandamus)
 - 2. बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
 - 3. प्रतिषेध (Prohibition)
 - 4. उत्प्रेषण (Certiorari)

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा कथन वैश्वीकरण के संदर्भ में सही नहीं है?

- Ans
- 1. यह उन्नत तकनीक से समर्थित है
 - 2. यह विकासशील देशों के बड़े उद्योगों के लिए बेहतर भविष्य की संभावनाओं का वादा करता है
 - 3. यह विकासशील देशों के लोगों के कल्याण के लिए संकट पैदा करता है
 - 4. यह वैश्विक बाजारों तक व्यापक पहुंच प्रदान करता है

Q.87 भारत के राष्ट्रीय कृषि आयोग (1976) ने सामाजिक वानिकी को किन तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया है?

- Ans
- 1. शहरी वानिकी, अर्ध शहरी वानिकी और ग्रामीण वानिकी
 - 2. शहरी वानिकी, जनजातीय वानिकी और वन्य वानिकी
 - 3. शहरी वानिकी, ग्रामीण वानिकी और कृषि वानिकी
 - 4. शहरी वानिकी, अर्ध शहरी वानिकी और वन्य वानिकी

Q.88 भारत में 'विक्टोरिया मेमोरियल' का वास्तुकार निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans
- 1. आर्थर शूस्मिथ (Arthur Shoosmith)
 - 2. जॉर्ज गिल्बर्ट स्कॉट (George Gilbert Scott)
 - 3. विलियम एमर्सन (William Emerson)
 - 4. एर्बर्ट बेकर (Erbert Baker)

Q.89 निम्न में से कौन-सी, अभिसारी प्लेट सीमा की मुख्य विशेषता है?

- Ans
- ✓ 1. प्लेटें एक दूसरे की ओर आती हैं।
 - ✗ 2. प्लेटें क्षैतिज रूप से एक दूसरे के पास से खिसकती हैं।
 - ✗ 3. प्लेटें एक दूसरे से दूर जाती हैं।
 - ✗ 4. प्लेटें एक ही दिशा में चलायमान होती हैं।

Q.90 भारत में फसल मौसम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- ✗ 1. खरीफ़ मौसम अक्टूबर-नवंबर में सर्दियों की शुरुआत के साथ आरंभ होता है और मार्च-अप्रैल में समाप्त होता है, जिसके अंतर्गत चावल, कपास, जूट, ज्वार और बाजरा जैसी उष्णकटिबंधीय फसलों की खेती संभव है।
 - ✗ 2. खरीफ़ मौसम मुख्यतः दक्षिण-पश्चिम मानसून के साथ मेल खाता है जिसके अंतर्गत गेहूं, चना और सरसों जैसी उष्णकटिबंधीय फसलें उगाई जाती हैं।
 - ✗ 3. रबी मौसम अक्टूबर-नवंबर में आरंभ होता है और चावल, कपास, जूट, ज्वार और बाजरा जैसी शीतोष्ण और उपोष्णकटिबंधीय फसलों की खेती के लिए अनुकूल होता है।
 - ✓ 4. ज़ायद एक लघु ग्रीष्मकालीन फसल मौसम है जिसमें सिंचित भूमि पर तरबूज, खीरे, सब्जियां और चारा फसलों की खेती की जाती है।

Q.91 निम्नलिखित में से किसे तकनीकी कृषि सुधार नहीं माना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. वैज्ञानिक कृषि प्रबंधन प्रथाएं (Scientific farm management practices)
 - ✗ 2. खेती के यंत्रीकृत साधन (Mechanised means of cultivation)
 - ✓ 3. बिचौलियों का उन्मूलन (Abolition of intermediaries)
 - ✗ 4. कीटनाशकों और पेस्टसाइड्स का प्रयोग (Use of insecticides and pesticides)

Q.92 यदि हैंडरसन-हसेलबैच (Henderson-Hasselbalch) समीकरण में $pH=pK_a$ है, तो सही विकल्प का चयन कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $[HA]<[A^-]$
 - ✗ 2. $[HA]=\log[A^-]$
 - ✗ 3. $[HA]>[A^-]$
 - ✓ 4. $[HA]=[A^-]$

Q.93 क्रिस्टालिना जॉर्जीवा (Kristalina Georgieva) को 1 अक्टूबर 2024 से शुरू होने वाले दूसरे 5 वर्ष के कार्यकाल के लिए किस अंतरराष्ट्रीय संगठन के एमडी (MD) के रूप में पुनः नियुक्त किया गया है?

- Ans
- ✗ 1. खाद्य और कृषि संगठन
 - ✗ 2. विश्व स्वास्थ्य संगठन
 - ✗ 3. संयुक्त राष्ट्र बाल कोष
 - ✓ 4. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, निजीकरण का घटक नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. सार्वजनिक प्रबंधन
 - ✗ 2. निजी स्वामित्व
 - ✗ 3. PPP पर निश्चित सरकारी नियंत्रण
 - ✗ 4. निजी नियंत्रण

Q.95 जीन के विभिन्न रूपों का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. एलील (Allele)
 - ✗ 2. फेनोटाइप (Phenotype)
 - ✗ 3. जीनोटाइप (Genotype)
 - ✗ 4. क्रोमोसोम (Chromosome)

Q.96 सितंबर 2024 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने एक जीवंत अर्धचालक पारिस्थितिकी तंत्र (vibrant semiconductor ecosystem) विकसित करने के उद्देश्य से, किस स्थान पर अर्धचालक इकाई स्थापित करने के लिए केनेस सेमीकॉन प्राइवेट लिमिटेड (Kaynes Semicon PVT LTD) के प्रस्ताव को स्वीकृति दी?

- Ans
- 1. खम्मम, तेलंगाना
 - 2. मुज़फ्फरपुर, बिहार
 - 3. भिलाई, छत्तीसगढ़
 - 4. सानंद, गुजरात

Q.97 देना बैंक का विलय किस सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक में हुआ था?

- Ans
- 1. भारतीय स्टेट बैंक
 - 2. बैंक ऑफ बड़ौदा
 - 3. पंजाब नेशनल बैंक
 - 4. इंडियन बैंक

Q.98 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग, भारत की जिला न्यायपालिका से संबंधित है?

- Ans
- 1. III
 - 2. VI
 - 3. IV
 - 4. V

Q.99 पाल शासक मुख्यतः किस धर्म/संप्रदाय के महान संरक्षक थे?

- Ans
- 1. जैन धर्म
 - 2. वैष्णव संप्रदाय
 - 3. बौद्ध धर्म
 - 4. शैव संप्रदाय

Q.100 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका झिल्ली का प्राथमिक कार्य है?

- Ans
- 1. प्रोटीन का संश्लेषण
 - 2. कोशिका के अंदर और बाहर पदार्थों का आवागमन विनियमित करना
 - 3. संरचनात्मक सहायता प्रदान करना
 - 4. आनुवंशिक जानकारी संग्रहीत करना

Q.101 'रीएन्चेंटमेंट - मास्टरवर्क्स ऑफ स्कल्पचर इन विलेज टेंपल्स ऑफ बिहार एंड उड़ीसा (Reenchantment - Masterworks of Sculpture in Village Temples of Bihar and Orissa)' पुस्तक किसने लिखी है?

- Ans
- 1. हरमन हेस (Hermann Hesse)
 - 2. हेनरी डेविड थोरो (Henry David Thoreau)
 - 3. रॉबर्ट एन. लिनरोथ (Robert N. Linrothe)
 - 4. राल्फ वाल्डो इमर्सन (Ralph Waldo Emerson)

Q.102 अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ द्वारा 2 अक्टूबर 2024 को की गई घोषणा के अनुसार, कौन-सा शहर संतोष ट्रॉफी के लिए 78वीं राष्ट्रीय फुटबॉल चैम्पियनशिप के अंतिम दौर (final rounds) की मेजबानी करेगा?

- Ans
- 1. गुवाहाटी
 - 2. लखनऊ
 - 3. शिलांग
 - 4. हैदराबाद

Q.103 वायु में एक प्रकाशीय तंतु से UV प्रकाश 45° के कोण पर गुजरती है और तंतु का अपवर्तनांक $\sqrt{2}$ है। अपवर्तन कोण _____ होगा।

- Ans
- 1. 30°
 - 2. 60°
 - 3. 0°
 - 4. 90°

Q.104 बाल मित्र ग्राम और बाल पंचायत के माध्यम से बाल सशक्तिकरण के लिए अभिनव दृष्टिकोण का श्रेय पाने वाले किस भारतीय नोबेल शांति पुरस्कार विजेता को 2021-2023 के लिए सतत विकास लक्ष्य अधिवक्ता बनाया गया था?

- Ans
- 1. अमर्त्य सेन
 - 2. कैलाश सत्यार्थी
 - 3. वेंकटरामन रामकृष्णन
 - 4. अभिजीत बनर्जी

Q.105 पृथ्वी का चुंबकत्व किसके कारण होता है?

- Ans
- 1. मैग्नेट प्रभाव
 - 2. सौर प्रभाव
 - 3. डायनेमो प्रभाव
 - 4. डॉप्लर प्रभाव

Q.106 4 मार्च 2016 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अनावरण की गई सेतु भारतम परियोजना का उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या था?

- Ans
- 1. सभी राष्ट्रीय राजमार्गों से रेलवे क्रॉसिंग हटाना
 - 2. ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों के बीच संपर्क-सुविधा बढ़ाना
 - 3. सभी प्रमुख नदियों पर पुल और ओवरपास का निर्माण करना
 - 4. देश भर में सड़कों और राजमार्गों की गुणवत्ता में सुधार करना

Q.107 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा पौधे पत्तियों के किनारों या मार्जिन पर स्थित 'जलरंध्र (hydathodes)' नामक संरचनाओं से जल मुक्त करते हैं?

- Ans
- 1. साइटोमिक्सिस (Cytomixis)
 - 2. बिंदुस्त्राव (Guttation)
 - 3. मुरझाना (Wilting)
 - 4. गुहिकायन (Cavitation)

Q.108 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- Ans
- 1. पंथनिरपेक्ष राज्य
 - 2. अर्ध-संघीय प्रणाली
 - 3. राष्ट्रपति सरकार प्रणाली
 - 4. संसदीय सरकार प्रणाली

Q.109 निम्नलिखित में से किस स्थान पर प्रार्थना समाज की स्थापना की गई थी?

- Ans
- 1. बॉम्बे
 - 2. कलकत्ता
 - 3. इलाहाबाद
 - 4. नागपुर

Q.110 'थाट' पद्धति (Thaat system) के अंतर्गत हिंदुस्तानी रागों को व्यवस्थित करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

- Ans
- 1. उस्ताद विलायत खान
 - 2. पंडित विष्णु नारायण भातखंडे
 - 3. मियाँ तानसेन
 - 4. पंडित जसराज

Q.111 भारत की सर्वकालिक न्यूनतम जनसंख्या के कारण, निम्नलिखित में से किस वर्ष को महान विभाजन वर्ष कहा जाता है?

- Ans
- 1. 1941
 - 2. 1911
 - 3. 1931
 - 4. 1921

Q.112 अक्टूबर 2023 में, भारतीय सरकार द्वारा डार्क पैटर्न बस्टर हैकथॉन (Dark Patterns Buster Hackathon) को _____ में डार्क पैटर्न की पहचान करने के लिए ऐप्स, प्लग-इन्स, ऐड-ऑन्स आदि विकसित करने के लिए लॉन्च किया गया था।

- Ans
- 1. साइबर सुरक्षा (cyber security)
 - 2. कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित चैटबोट्स (artificial intelligence based chatbots)
 - 3. ई-कॉमर्स प्लैटफॉर्म (e-Commerce platforms)
 - 4. ऑनलाइन औषधि क्रय-विक्रय (online drug dealing)

Q.113 फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना _____ द्वारा भारत में सिविल सेवाओं के लिए युवा ब्रिटिश रंगरूटों (British recruits) को प्रशिक्षित करने हेतु की गई थी।

- Ans
- 1. वॉरेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)
 - 2. लॉर्ड मेयो (Lord Mayo)
 - 3. लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)
 - 4. लॉर्ड वेलेस्ली (Lord Wellesley)

Q.114 निम्नलिखित में से किसने 8 मार्च 2024 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर विशेष रूप से महिलाओं के लिए दो राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र (NCOE) की स्थापना की घोषणा की?

- Ans
- 1. भारत के खेल मंत्री, अनुराग ठाकुर
 - 2. भारत के प्रधानमंत्री, श्री नरेंद्र मोदी
 - 3. भारत की राष्ट्रपति, द्रौपदी मुर्मू
 - 4. केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री, अन्नपूर्णा देवी

Q.115 रायचूर दोआब (Raichur doab), जो कृष्णा और तुंगभद्रा नदियों के बीच की भूमि थी, के नियंत्रण को लेकर विजयनगर और _____ के बीच लगातार संघर्ष होते रहे।

- Ans
- 1. बहमनी
 - 2. बीदर
 - 3. गोलकोंडा
 - 4. अहमदनगर

Q.116 निम्नलिखित में से कौन-सी, औसत बचत प्रवृत्ति (APS) है?

- Ans
- 1. यह प्रति आय इकाई बचत है।
 - 2. यह प्रति आय इकाई उपभोग है।
 - 3. यह आय में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप बचत में परिवर्तन है।
 - 4. यह आय में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप उपभोग में परिवर्तन है।

Q.117 _____ ने महमूद गवाँ को व्यापारियों के प्रमुख या मलिक-उत-तुज्जर (Malik-ut-Tujjar) की उपाधि प्रदान की थी।

- Ans
- 1. मुहम्मद शाह
 - 2. अहमद तृतीय
 - 3. हुमायूँ शाह
 - 4. बहमन शाह

Q.118 भारत ने 10 जनवरी, 2023 को किस तट से सामरिक बैलिस्टिक मिसाइल पृथ्वी-II का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. गुजरात
 - 3. कर्नाटक
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.119 थार रेगिस्तान में, दिन का तापमान 50°C तक बढ़ सकता है, जबकि रात में यह 15°C तक गिर सकता है। कथन के आधार पर, थार रेगिस्तान में निम्नलिखित में से किस प्रकार का तापमान परिवर्तन देखा जाता है?

- Ans
- 1. स्थिर तापमान
 - 2. न्यूनतम परिवर्तन
 - 3. मध्यम परिवर्तन
 - 4. दिन और रात के बीच अत्यधिकतम परिवर्तन

Q.120 निम्नलिखित में से 'काट तथा दहन' कृषि का कौन-सा नाम भारत से संबंधित है?

- Ans
- 1. कोनुको (Conuco)
 - 2. कोमन (Koman)
 - 3. रोका (Roca)
 - 4. मसोल (Masole)

2024/12/03-16:08:40



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	SC
Test Center Name	MARWAR INSTITUTE
Test Date	03/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों एवं लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 249 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1220
 - 2. 1245
 - 3. 1265
 - 4. 1275

Q.2 किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के लिए अर्जित ब्याज ₹6787 है और ब्याज दर 10% वार्षिक है, जो वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित होती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹60805
 - 2. ₹62530
 - 3. ₹61700
 - 4. ₹62005

Q.3 अनमोल अपनी यात्रा 16 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 30 km/h की चाल से और शेष दूरी 50 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 599
 - 2. 604
 - 3. 600
 - 4. 607

Q.4 सुधा का व्यय उसकी बचत से 200% अधिक है। यदि उसके व्यय में 4% की कमी होती है और बचत में 28% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- Ans
- 1. 0.07
 - 2. 0.08
 - 3. 0.09
 - 4. 0.04

Q.5 यदि $24 \times 9 \times 720 \div \sqrt{2304} = y + 925$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2307
 - 2. 2316
 - 3. 2315
 - 4. 2310

Q.6 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 14 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 29
 - 2. 31
 - 3. 30
 - 4. 32

Q.7 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 8.1% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8445 और 1 जुलाई को ₹8445 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹1057.26
 - 2. ₹1039.91
 - 3. ₹1048.4
 - 4. ₹1069.91

Q.8 एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 15% की छूट देता है। यदि वह ₹190 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 11243
 - 2. 11400
 - 3. 11549
 - 4. 11528

Q.9 यदि 'a' सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक है और संख्या $8764a529$, 9 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $17(3a+5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 116
 - 2. 289
 - 3. 126
 - 4. 236

Q.10 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 112 km/h और 20 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 45 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 563 मीटर
 - 2. 572 मीटर
 - 3. 575 मीटर
 - 4. 576 मीटर

Q.11 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15855 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 22197
 - 2. 3171
 - 3. 5285
 - 4. 7399

Q.12 एक शंकु की ऊँचाई 12.6 cm है और उसके आधार की त्रिज्या 3.2 cm है। इसे पिघलाकर एक गोले की आकृति में ढाला जाता है। गोले की त्रिज्या (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3.2 cm
 - 2. 2.9 cm
 - 3. 1.2 cm
 - 4. 2.1 cm

Q.13 नंदिनी और नंदिता एक व्यवसाय में 23:3 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2522 है, तो नंदिनी और नंदिता को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 1790
 - 2. 1940
 - 3. 1890
 - 4. 1840

Q.14 दो लंबवृत्तीय शंकुओं की ऊँचाई 1 : 9 के अनुपात में है और इनके आधार के परिमाण 9 : 5 अनुपात में है। इनके आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

- Ans
- 1. 25 : 9
 - 2. 25 : 7
 - 3. 9 : 25
 - 4. 7 : 25

Q.15 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} + \frac{2}{14} + \frac{4}{7} - 2 =$$

- Ans
- 1. $-\frac{8}{14}$
 - 2. $-\frac{3}{14}$
 - 3. $-\frac{6}{14}$
 - 4. $-\frac{5}{14}$

Q.16 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹x अंकित करता है और उस पर 15% की छूट प्रदान करता है। वह छूट वाले मूल्य पर 25% वैट लगाने के बाद उसे ₹408 में बेचता है। ₹x का मान कितना है?

- Ans
- 1. ₹300
 - 2. ₹384
 - 3. ₹200
 - 4. ₹600

Q.17 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2880 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 360
 - 2. 720
 - 3. 1440
 - 4. 2880

Q.18 P, Q और R का औसत वजन 45 kg है तथा Q और R का औसत वजन 20 kg है। P का वजन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 95 kg
 - 2. 94 kg
 - 3. 90 kg
 - 4. 92 kg

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{4}{7}, \frac{4}{45}, \frac{65}{87}, \frac{12}{38}$$

Ans

1. $\frac{4}{7}$

2. $\frac{4}{45}$

3. $\frac{12}{38}$

4. $\frac{65}{87}$

Q.20 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(23 \times 7) \times \left\{ 6 \div 6 \times \frac{(17 - 13)}{4} \right\} \right]$$

Ans

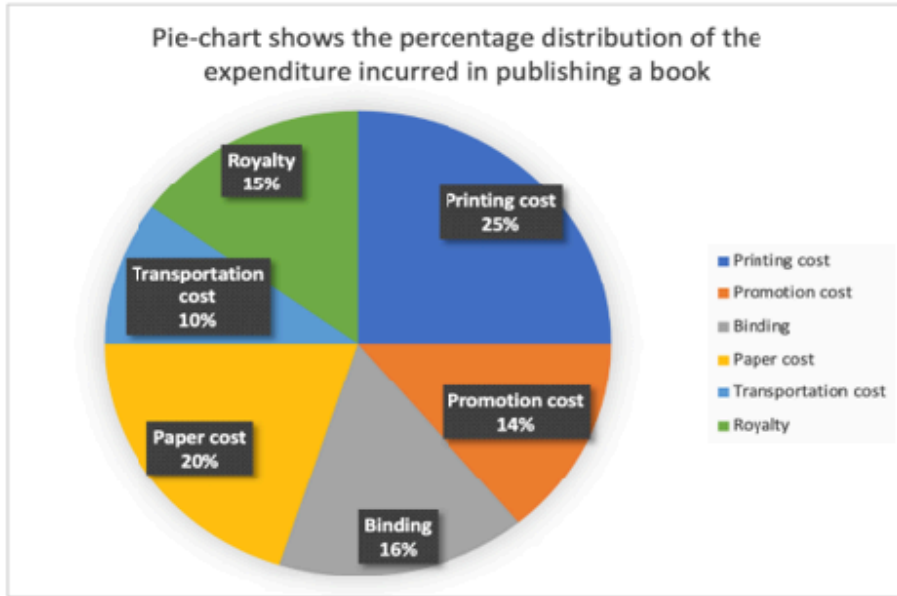
1. 175

2. 143

3. 158

4. 161

Q.21 निम्नलिखित पाई चार्ट में एक पुस्तक के प्रकाशन पर किए गए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है।



Pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book = पाई चार्ट एक पुस्तक के प्रकाशन पर किए गए व्यय का प्रतिशत वितरण दर्शाते हुए पाई चार्ट

Printing cost = मुद्रण लागत, Promotion cost = प्रचार लागत, Binding = जिल्दबंदी, Paper cost = कागज की लागत, Transportation cost = परिवहन लागत, Royalty = रॉयल्टी

यदि, कुछ पुस्तकों के लिए प्रकाशक कागज की लागत के रूप में ₹20,400 का भुगतान करता है, तो इन पुस्तकों के लिए मुद्रण लागत और रॉयल्टी (₹ में) के बीच क्या अंतर है?

- Ans
- 1. 13600
 - 2. 10200
 - 3. 12400
 - 4. 11600

Q.22 41 संख्याओं का औसत 16 है। पहली 17 संख्याओं का औसत 27 है तथा अंतिम 25 संख्याओं का औसत 26 है। यदि प्रारंभ से 17वीं संख्या हटा दी जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3.43
 - 2. 5.5
 - 3. 9.085
 - 4. 5.075

Q.23 एक ठोस अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 152 cm^2 है। इसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans

✓ 1. $\sqrt{\frac{532}{33}}$

✗ 2. $\sqrt{\frac{535}{33}}$

✗ 3. $\sqrt{\frac{541}{66}}$

✗ 4. $\sqrt{\frac{541}{33}}$

Q.24 सेल के दौरान, राघव ने ₹60 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 25% छूट पर और ₹80 अंकित मूल्य की एक पेन को 25% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans

✗ 1. 36

✗ 2. 33

✗ 3. 38

✓ 4. 35

Q.25 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3630 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

Ans

✗ 1. 4840

✗ 2. 1210

✓ 3. 2420

✗ 4. 7260

Q.26 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 16, 88, 12 और 22 से विभाज्य है।

Ans

✗ 1. 567

✗ 2. 501

✗ 3. 476

✓ 4. 528

Q.27 यदि एक रेलगाड़ी 36 km/h की चाल से चल रही, 549 m लंबी रेलगाड़ी को 421 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans

✗ 1. 101

✓ 2. 97

✗ 3. 90

✗ 4. 89

Q.28 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 318833 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 7

✗ 3. 3

✗ 4. 5

Q.29 यदि एक संख्या 934a6281 है जो 3 से पूर्णतः विभाज्य है तथा a सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक है, तो $(a-2)(a-1)a(a+1)(a+2)(a+3)(a+4)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4050
 - 2. 5004
 - 3. 5400
 - 4. 5040

Q.30 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 3$ रखने पर x का मान 6 होता है, तो $y = 7$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{26}{57}$
 - 2. $\frac{28}{57}$
 - 3. $\frac{26}{58}$
 - 4. $\frac{27}{58}$

Q.31 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.23 + 0.54 + 0.3$$

- Ans
- 1. $\frac{11}{9}$
 - 2. $\frac{10}{9}$
 - 3. $\frac{10}{99}$
 - 4. $\frac{11}{99}$

Q.32 41 संख्याओं का औसत 33 है। पहली 17 संख्याओं का औसत 41 है तथा अंतिम 25 संख्याओं का औसत 27 है। यदि प्रारंभ से 17वीं संख्या हटा दी जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 34.53
 - 2. 33.35
 - 3. 32.215
 - 4. 30.1

Q.33 ₹1410 प्रति सैकड़े की दर से 400 संतरे खरीदे गए और ₹960 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन संतरों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 208
 - 2. 188
 - 3. 198
 - 4. 213

Q.34 यदि $26 \times 5 \times 882 \div \sqrt{2401} = y + 695$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1652
 - 2. 1655
 - 3. 1651
 - 4. 1645

Q.35 यदि 1952 m लंबी एक रेलगाड़ी किसी खंभे को 122 सेकंड में पार करती है, तो रेलगाड़ी द्वारा 160 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 137
 - 2. 135
 - 3. 132
 - 4. 128

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, G के ठीक बाईं ओर बगल में बैठा है। A, F के ठीक दाईं ओर बगल में बैठा है। D और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.37 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. WUV
 - 2. XVW
 - 3. EDD
 - 4. TRS

Q.38 यदि संख्या 6159247 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या में बायीं ओर से प्रथम दो अंकों का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 14
 - 3. 16
 - 4. 8

Q.39 विदित, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, बाईं ओर मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। फिर से बिंदु A पर पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलाना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न हो जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 4 km पूर्व में
 - 2. 3 km पूर्व में
 - 3. 3 km पश्चिम में
 - 4. 4 km पश्चिम में

Q.40 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$52 + 2 \times 3 \div 6 - 42 + 11 \times 3 \div 3 = ?$$

- Ans
- 1. 102
 - 2. 118
 - 3. 79
 - 4. 98

Q.41 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो जाए?

: KMR :: BDI : %

- Ans
- 1. # = EFK; % = IKP
 - 2. # = DFK; % = IKO
 - 3. # = DFK; % = IKP
 - 4. # = DFK; % = IMP

Q.42 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 16, 62 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12, 46 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 दिए गए विकल्पों 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।)

- Ans
- 1. 86
 - 2. 80
 - 3. 82
 - 4. 84

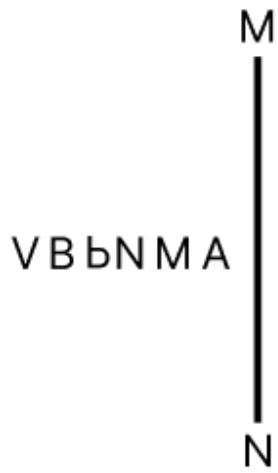
Q.43 सात डिब्बों Q, R, S, T, U, V और F को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बों S और U के बीच केवल पांच डिब्बों को रखा गया है। केवल डिब्बा S को डिब्बा V के ऊपर रखा गया है। डिब्बों Q और T के बीच केवल दो डिब्बों को रखा गया है। डिब्बा R को डिब्बा F के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बा T को डिब्बा R के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। डिब्बों R और T के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans
- 1. एक
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. तीन

Q.44 COARSE शब्द के 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?

- Ans
- 1. P
 - 2. D
 - 3. S
 - 4. F

Q.45 नीचे दर्शाए गए अनुसार, दर्पण को MN पर रखे जाने पर आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

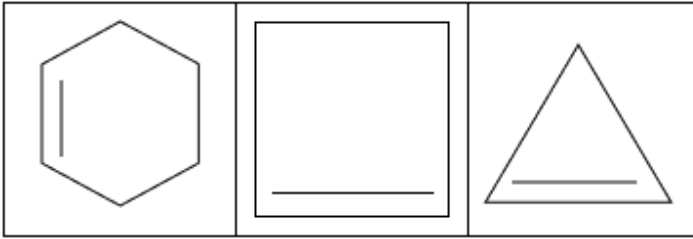
✗ 1. M A N B V

✗ 2. A M N B V

✗ 3. A M B N V

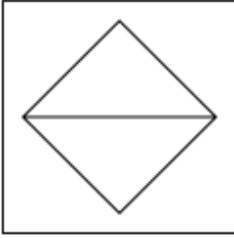
✓ 4. A M N B V

Q.46 नीचे दी गई 3 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।

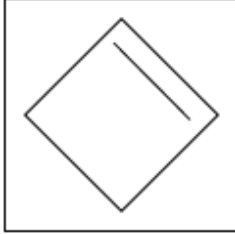


Ans

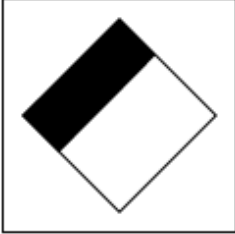
✗ 1.



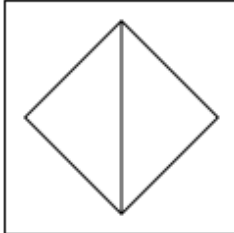
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.47 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. CXH
 - ✗ 2. LGQ
 - ✓ 3. PKV
 - ✗ 4. XSC

Q.48

DEF बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 19 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 23 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 27 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाहिनी ओर मुड़ता है, 16 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

- Ans
- ✗ 1. 9 km उत्तर की ओर
 - ✗ 2. 5 km पूर्व की ओर
 - ✗ 3. 3 km दक्षिण की ओर
 - ✓ 4. 8 km पश्चिम की ओर

Q.49 A, B, C, D और E नाम के पाँच व्यक्तियों में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। C की आयु, D की आयु की तीन गुनी है। A की आयु 3 है। D की आयु, E की आयु की आधी है। B की आयु, A की आयु की दोगुनी है। यदि E की आयु, B की आयु की चार गुनी है, तो C की आयु कितनी है?

Ans 1. 36

2. 40

3. 34

4. 38

Q.50

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का नंबर 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल का नंबर 6 है। B, अभाज्य नंबर वाले तल पर रहता है। B और E जिन तलों पर रहते हैं उनके नंबरों का गुणनफल 3 है। D के ऊपर के तलों पर केवल 2 व्यक्ति रहते हैं। F, C के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। A और F के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans 1. 2

2. 1

3. 3

4. 4

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, CGJB एक निश्चित तरीके से EILD से संबंधित है। FJME उसी तरीके से HLOG से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, IMPH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans 1. KORJ

2. OKJR

3. OKRJ

4. KOJR

Q.52 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 & % 4 6 Ω 7 \$ £ 8 & @ 3 # 1 5 * 9 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में एक और संख्या है?

Ans 1. कोई नहीं

2. दो से ज़्यादा

3. दो

4. एक

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि, 'A, B का पुत्र 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?

Ans 1. पत्नी का भाई

2. पुत्र की पत्नी का पिता

3. पुत्र की पत्नी का भाई

4. पत्नी का पिता

Q.54 G, H का पिता है। H, J की माता है। J, K का भाई है। K, L का पुत्र है। G का L से क्या संबंध है?

Ans 1. पति का पिता

2. पत्नी का पिता

3. पति की माता

4. पत्नी का भाई

Q.55 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।

DIET - IDET - TEID
WASH - AASH - HSAW

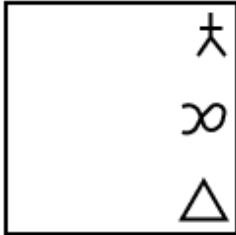
- Ans
- ✓ 1. FUME - UFME - EMUF
 - ✗ 2. TONG - OTNG - ONGT
 - ✗ 3. SANG - ASNG - GANS
 - ✗ 4. HUTS - HTUS - STUH

Q.56 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

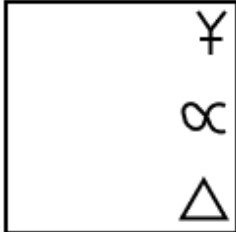
▽	α Δ	∩ α ▽	∩ α	
α	∩		∩	?
∩			Δ	

Ans

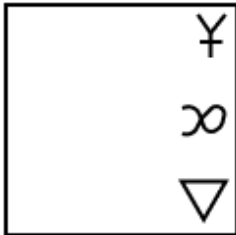
✗ 1.



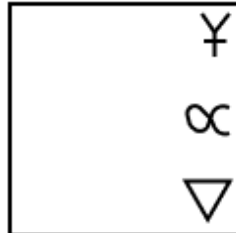
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.57 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- ✓ 1. EKN
 - ✗ 2. GJO
 - ✗ 3. CFK
 - ✗ 4. ADI

Q.58 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ ही की जानी चाहिए।)

(बाएँ) 7 % 4 £ 5 \$ & 3 Ω + 2 6 @ 8 9 # 1 * ^ (दाएँ)

श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अन्य प्रतीक और ठीक बाद में एक संख्या है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.59 सात व्यक्ति, M, N, O, P, Q, R और T, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T के दाईं ओर से गणना करने पर T और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R के दाईं ओर से गणना करने पर R और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। M, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- 1. N
 - 2. R
 - 3. P
 - 4. Q

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CONE' को '1649' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NECK' को '2169' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 2
 - 3. 6
 - 4. 9

Q.61 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में 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।)

36 - 18 - 20.4 - 22.8
48 - 24 - 26.4 - 28.8

- Ans
- 1. 42 - 14 - 16.4 - 18.8
 - 2. 48 - 24 - 28.4 - 30.8
 - 3. 72 - 36 - 36.4 - 38.8
 - 4. 54 - 27 - 29.4 - 31.8

Q.62 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

TUM 21 RVP 15 ? NXV 3 LYY -3

- Ans
- 1. PWS 9
 - 2. QSP 8
 - 3. ORP 9
 - 4. PSR 8

Q.63 LASTING शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने स्वर हैं?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 0

Q.64 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी वेफर, बिस्किट हैं।
सभी बिस्किट, कुकीज हैं।
सभी कुकीज, पेस्ट्री हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी बिस्किट, वेफर हैं।
(II) सभी पेस्ट्री, कुकीज हैं।

- Ans
- 1. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.65 यदि संख्या 2836574 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंक का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 10
 - 3. 9
 - 4. 7

Q.66 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्याएँ उसी क्रम में आनी चाहिए?
125 127 131 137 145 ? 167 ?

- Ans
- 1. 159, 189
 - 2. 156, 185
 - 3. 152, 182
 - 4. 155, 181

Q.67 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन खेलने जाते हैं। S मंगलवार को खेलने जाता है। S और P के बीच केवल दो व्यक्ति खेलने जाते हैं। V और U के बीच केवल दो व्यक्ति खेलने जाते हैं। Q, V के ठीक बाद वाले दिन खेलने जाता है। R और V के बीच केवल एक व्यक्ति खेलने जाता है। Q, P के बाद किसी एक दिन खेलने जाता है। कौन सोमवार को खेलने जाता है?

- Ans
- 1. T
 - 2. V
 - 3. U
 - 4. R

Q.68 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHAT' को '1583' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ACTS' को '5718' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 5
 - 3. 8
 - 4. 7

Q.69 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

ENS 103 HKV 95 KHY 87 NEB 79 QBE 71 ?

- Ans
- 1. UZG 61
 - 2. UYK 63
 - 3. SXF 61
 - 4. TYH 63

Q.70 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAIR' को '8547' के रूप में और 'RAFT' को '5486' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 6
 - 3. 8
 - 4. 4

Section : General Awareness

Q.71 निम्नलिखित में से किसने 1873 में 'सत्य शोधक समाज' की स्थापना की?

- Ans
- 1. राजा राममोहन रॉय
 - 2. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - 3. राधाकांत देब
 - 4. ज्योतिराव गोविंदराव फुले

Q.72 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'एक वस्तु की उपयोगिता' है?

- Ans
- 1. यह किसी वस्तु की आवश्यकता को संतुष्ट करने की क्षमता है।
 - 2. यह किसी वस्तु की आवश्यकता को असंतुष्ट करने की इच्छा है।
 - 3. यह किसी वस्तु की आवश्यकता को असंतुष्ट करने की क्षमता है।
 - 4. यह किसी वस्तु की आवश्यकता को संतुष्ट करने की इच्छा है।

Q.73 भारतीय क्रिकेटर विराट कोहली ने नवंबर 2023 में किस देश के खिलाफ अपना 49वां शतक लगाकर सचिन तेंदुलकर के सबसे ज्यादा वनडे शतकों के रिकॉर्ड की बराबरी की?

- Ans
- 1. दक्षिण अफ्रीका
 - 2. ऑस्ट्रेलिया
 - 3. पाकिस्तान
 - 4. इंग्लैंड

Q.74 विकृत पिंड की प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा (elastic potential energy) _____ होती है।

- Ans
- 1. प्रतिबल/विकृति
 - 2. $\frac{1}{2} \times$ प्रतिबल \times विकृति \times आयतन
 - 3. प्रतिबल \times विकृति / आयतन
 - 4. प्रतिबल \times विकृति

Q.75 इइची कुरोसावा (Eiichi Kurosawa) द्वारा जिबरेलिक अम्ल (Gibberellic acid) की खोज किस वर्ष की गई थी, जो बीज अंकुरण और कोशिका प्रचुरोद्भवन (cell proliferation) को उद्दीपित करने के लिए जाना जाता है?

- Ans
- 1. 1926
 - 2. 1950
 - 3. 1910
 - 4. 1975

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सा, अंतर्राष्ट्रीय मात्रक प्रणाली (SI) में ऊर्जा का मानक मात्रक है?

- Ans
- 1. न्यूटन (N)
 - 2. पास्कल (Pa)
 - 3. जूल (J)
 - 4. वाट (W)

Q.77 भारत में 'विक्टोरिया मेमोरियल' का निर्माण कब किया गया था?

- Ans
- 1. 1806
 - 2. 1857
 - 3. 1906
 - 4. 1900

Q.78 मार्च 2024 में इस्तीफा देने वाले मनोहर लाल खट्टर, भारत के किस राज्य के मुख्यमंत्री थे?

- Ans
- 1. हरियाणा
 - 2. गोवा
 - 3. छत्तीसगढ़
 - 4. झारखंड

Q.79 भारत में प्रौद्योगिकी उन्नति (advancement of technology) ने रोजगार प्रवाह को किस प्रकार प्रभावित किया है?

- Ans
- 1. प्रौद्योगिकीय ने सभी क्षेत्रों में रोजगार के अवसरों को समान रूप से कम किया है
 - 2. प्रौद्योगिकीय उन्नति से केवल मैनुअल और निम्न कौशल वाली नौकरियां ही प्रभावित हुई हैं
 - 3. इसने विशेष रूप से आईटी और सेवा क्षेत्रों में नए रोजगार के अवसर उत्पन्न किए हैं, साथ ही पारंपरिक नौकरियों को भी विस्थापित किया है
 - 4. प्रौद्योगिकीय उन्नति का रोजगार प्रवाह पर कोई महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं पड़ा है

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, समुद्र में न गिरकर, खारी झीलों या रेत में गिरने के लिए जानी जाती है?

- Ans
- 1. कृष्णा
 - 2. महानदी
 - 3. चंबल
 - 4. लूनी

Q.81 भारतीय वायुसेना और सेना ने संयुक्त रूप से निम्नलिखित में से किस थिएटर कमांड में वायु-प्रहार अभ्यास (Vayu-Prahar Exercise) आयोजित किया था?

- Ans
- 1. पूर्वी थिएटर
 - 2. उत्तरी थिएटर
 - 3. दक्षिणी थिएटर
 - 4. पश्चिमी थिएटर

Q.82 भारत में कर्नाटक संगीत के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. गीतम सबसे सरल प्रकार की रचना है।
2. ख्याल कर्नाटक शास्त्रीय संगीत का हिस्सा है।
3. पद तेलुगु और तमिल भाषाओं में विद्वानों की रचनाएं हैं।

- Ans
- 1. 1 और 2 दोनों
 - 2. 1 और 3 दोनों
 - 3. 2 और 3 दोनों
 - 4. केवल 2

Q.83 दिल्ली सल्तनत काल के दौरान राजधानी को लाहौर से दिल्ली कौन लाया था?

- Ans
- 1. नसीरुद्दीन कुबाचा
 - 2. चंगेज खान
 - 3. कुतुबुद्दीन ऐबक
 - 4. इल्तुतमिश

Q.84 'वुमेन फ्रीडम फाइटर्स ऑफ इंडिया (Women Freedom Fighters of India)' पुस्तक किसने लिखी है?

- Ans
- 1. संजय यादव
 - 2. ईबी हैवेल
 - 3. अरविंद अडिगा
 - 4. शशि थरूर

Q.85 निम्नलिखित में से किस वर्ष प्रथम गोलमेज सम्मेलन आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. 1928
 - 2. 1930
 - 3. 1932
 - 4. 1933

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थल भली-भांति ताम्रपाषाणीय स्थल के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. बुर्जहोम (Burzahom)
 - 2. उत्तुरु (Utnur)
 - 3. मेहरगढ़ (Mehrgarh)
 - 4. कायथा (Kayatha)

Q.87 _____ समतावादी समाज के लिए राष्ट्र/राज्य को निर्देश और मार्गदर्शन देते हैं तथा नीतियों के निर्माण और कानून बनाने में सरकार को मॉड्यूल प्रदान करते हैं।

- Ans
- 1. प्रवर्तन निदेशालय
 - 2. न्यायपालिका
 - 3. नौकरशाही
 - 4. निदेशक सिद्धांत

Q.88 भारत की जनगणना 2011 में, निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या 10 करोड़ से अधिक दर्ज हुई थी?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. राजस्थान
 - 3. तमिलनाडु
 - 4. बिहार

Q.89 उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने 1960 के दशक में जीवित कोशिकाओं में आनुवंशिक कोड को समझने की प्रक्रिया विकसित की थी?

- Ans
- 1. विल्हेम जोहानसन (Wilhelm Johannsen)
 - 2. आर्चीबाल्ड गैरोड (Archibald Garrod)
 - 3. मार्शल निरेनबर्ग (Marshall Nirenberg)
 - 4. एरिक वॉन शेर्माक (Erich von Tschermak)

Q.90 2024 में भारत-सऊदी अरब संयुक्त सैन्य अभ्यास 'सदा तनसीक' (SADA TANSEEQ) के उद्घाटन संस्करण का आयोजन कहाँ हुआ था?

- Ans
- 1. सूरतगढ़, राजस्थान
 - 2. महाजन, राजस्थान
 - 3. जयपुर, राजस्थान
 - 4. जैसलमेर, राजस्थान

Q.91 सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा उपलब्ध कराए गए आधारभूत सड़क आंकड़ों (2017-18) के अनुसार, भारत में किस राज्य की कुल सतही सड़क की लंबाई सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. राजस्थान

Q.92 भारत में संघीय कार्यकारिणी का प्रमुख कौन होता है?

- Ans
- 1. सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 - 2. राष्ट्रपति
 - 3. प्रधानमंत्री
 - 4. राज्यपाल

Q.93 QUEQIAO-2 सिंगल रिसेप्टर उपग्रह को किस देश द्वारा 2024 में लॉन्च किया गया था, जो भावी लूनर प्रोब मिशन (lunar probe missions) के लिए संचार सेतु के रूप में कार्य करेगा?

- Ans
- 1. उत्तर कोरिया
 - 2. जापान
 - 3. चीन
 - 4. दक्षिण कोरिया

Q.94 मई 2024 में श्रीहरिकोटा से लॉन्च किए गए सिंगल पीस 3D प्रिंटेड इंजन वाले भारत के प्रथम रॉकेट का नाम क्या था?

- Ans
- 1. धारा
 - 2. पुष्पक
 - 3. धनुष
 - 4. अग्निबाण

Q.95 भारत में, मौलिक अधिकारों की सुरक्षा और प्रवर्तन के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

- Ans
- 1. भारत का सर्वोच्च न्यायालय
 - 2. भारत निर्वाचन आयोग
 - 3. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC)
 - 4. संघ लोक सेवा आयोग (UPSC)

Q.96 कुलोत्तुंगा प्रथम (Kulottunga I) निम्नलिखित में से किस राजवंश का राजा था?

- Ans
- 1. पाण्ड्य
 - 2. चोल
 - 3. राष्ट्रकुट
 - 4. गुर्जर-प्रतिहार

Q.97 जलवायु परिवर्तन पर दुनिया का एकमात्र बहुपक्षीय निर्णय लेने वाला मंच, जिसमें दुनिया के लगभग सभी देशों की सदस्यता है, संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन, सीओपी 28 (COP28), 30 नवंबर से 12 दिसंबर 2023 तक किस स्थान पर आयोजित किया गया?

- Ans
- 1. दुबई
 - 2. ग्लासगो
 - 3. बाकू
 - 4. नई दिल्ली

Q.98 निम्नलिखित में से कौन, कलकत्ता (अब कोलकाता) में स्थापित बेथून स्कूल के प्रथम सचिव थे?

- Ans
- 1. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - 2. देवेन्द्रनाथ टैगोर
 - 3. बाल गंगाधर तिलक
 - 4. राजा राम मोहन राय

Q.99 _____, पैमाने और आकार के परिवर्तन की एक मात्रात्मक प्रक्रिया है, जिसे नैतिकता और मानदंडों द्वारा मापा और सहायता प्रदान की जा सकती है।

- Ans
- 1. विकास
 - 2. विमोचन
 - 3. प्रगति
 - 4. संवृद्धि

Q.100 किस संशोधन ने शिक्षा के अधिकार को मौलिक अधिकार बना दिया?

- Ans
- 1. 86वां संशोधन
 - 2. 75वां संशोधन
 - 3. 90वां संशोधन
 - 4. 92वां संशोधन

Q.101 मेघना की मुख्य धारा, बराक नदी निम्नलिखित में से किस राज्य से निकलती है?

- Ans
- 1. अरुणाचल प्रदेश
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. असम
 - 4. मणिपुर

Q.102 शीत घाव (Cold sores) किस वायरस के संक्रमण के कारण होने वाले दर्दनाक छाले होते हैं?

- Ans
- 1. HSV-1
 - 2. HPV
 - 3. H7N9
 - 4. WNV

Q.103 अन्नपूर्णा देवी की अध्यक्षता वाले 'कुपोषण मुक्त झारखंड' कार्यक्रम का मुख्य लक्ष्य क्या है?

- Ans
- 1. महिला मानकों को बेहतर बनाना
 - 2. राजनीति में बच्चों की भागीदारी बढ़ाना
 - 3. बच्चों के कल्याण के लिए उनकी शिक्षा को बेहतर बनाना
 - 4. पोषण मानकों और बाल कल्याण को बेहतर बनाना

Q.104 निम्नलिखित में से किसे 8^{वीं} अरुणाचल प्रदेश विधान सभा के उपाध्यक्ष के रूप में निर्विरोध चुना गया?

- Ans
- 1. तपिर गाओ (Tapir Gao)
 - 2. ओमाक नितिक (Omak Nitik)
 - 3. सोताई क्रि (Sotai Kri)
 - 4. कार्डो न्यिग्योर (Kardo Nyigyor)

Q.105 1991 में, अंतर्राष्ट्रीय समायोजन करने के लिए रुपए को _____ किया गया।

- Ans
- 1. अधिमूल्यित (appreciated)
 - 2. मुद्रित (printed)
 - 3. स्थिरकृत (stabilised)
 - 4. अवमूल्यित (devalued)

Q.106 निम्नलिखित में से कौन-सा लोक संगीत का एक रूप है?

- Ans
- 1. धुपद
 - 2. नवोरिया-गीत
 - 3. भाँड़ पाथेर
 - 4. सूफियाना कलाम

Q.107 हाल ही में प्रकाशित भारत की राष्ट्रीय एमपीआई रिपोर्ट (India's National MPI Report) की गणना के लिए कितने संकेतकों का उपयोग किया गया था?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 16
 - 3. 10
 - 4. 14

Q.108 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत दर्रा उत्तराखंड में स्थित नहीं है?

- Ans
- 1. नाथू ला (Nathu La)
 - 2. लिपुलेख (Lipu Lekh)
 - 3. लावा धुरा (Lwa Dhura)
 - 4. लंपिया धुरा (Lampiya Dhura)

Q.109 भारतीय अर्थव्यवस्था में भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) निम्नलिखित में से कौन-सी भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. सरकारी पेंशन निधि का प्रबंधन करना
 - 2. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) को वित्तपोषित करना और बढ़ावा देना
 - 3. क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों का पर्यवेक्षण करना
 - 4. विदेशी मुद्रा लेनदेन को विनियमित करना

Q.110 विश्व बैंक में _____ शामिल है।

- Ans
- 1. डब्ल्यूटीओ (WTO)
 - 2. गैट (GATT)
 - 3. बीआईआरडी (IBRD)
 - 4. आईएमएफ (IMF)

Q.111 एक लेंस की शक्ति (पावर) $-0.25 D$ है। इस लेंस की प्रकृति और फोकस दूरी क्या है?

- Ans
- 1. फोकस दूरी -4 मीटर वाला अवतल लेंस
 - 2. फोकस दूरी -2 मीटर वाला अवतल लेंस
 - 3. फोकस दूरी 4 मीटर वाला उत्तल लेंस
 - 4. फोकस दूरी -8 मीटर वाला उत्तल लेंस

Q.112 सितंबर 2024 में, भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, भोपाल के वैज्ञानिकों द्वारा अदरक की एक प्रजाति 'ग्लोबटैटिर्नेसिस' ('Globbatyrnaensis') की खोज प्रथम बार निम्नलिखित में से किस राज्य से की गई थी?

- Ans
- 1. उत्तराखंड
 - 2. मध्य प्रदेश
 - 3. मेघालय
 - 4. केरल

Q.113 रोहित शर्मा पुरुष T20 विश्व कप 2024 टूर्नामेंट में सर्वाधिक रन बनाने वाले खिलाड़ियों की तालिका में किस स्थान पर रहे?

- Ans
- 1. दूसरे
 - 2. तीसरे
 - 3. पांचवें
 - 4. पहले

Q.114 बायोलॉजिकल साइंसेज श्रेणी में विज्ञान युवा 2024 पुरस्कार विजेता, प्रो. अरविंद पेनमत्सा, निम्नलिखित में से किस संस्थान में सहायक प्रोफेसर हैं?

- Ans
- 1. आईआईएम धनबाद
 - 2. आईआईएसईआर भोपाल
 - 3. आईआईएससी बेंगलुरु
 - 4. आईआईटी बॉम्बे

Q.115 भारत में खरीफ़ का मौसम निम्नलिखित में से किस फसल की खेती से जुड़ा है?

- Ans
- 1. जौ
 - 2. चना
 - 3. गेहूं
 - 4. चावल

Q.116 निम्नलिखित में से किस वर्ष नागरिकता अधिनियम 1955 में संशोधन द्वारा भारत की विदेशी नागरिकता योजना शुरू की गई थी?

- Ans
- 1. 2009
 - 2. 2004
 - 3. 2005
 - 4. 2001

Q.117 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस उत्तर-पूर्वी राज्य में अधिकतम साक्षरता दर दर्ज हुई थी?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. मेघालय
 - 3. असम
 - 4. मिजोरम

Q.118 कौन-सी याचिका उन कार्यपालिका और निचली न्यायिक संस्थाओं के विरुद्ध उनके कर्तव्यों के निर्वहन हेतु जारी की जाती है, जिन्हें वे पूरा करने में असफल रहे हैं?

- Ans
- 1. निषेध (Prohibition)
 - 2. परमादेश (Mandamus)
 - 3. उत्प्रेषण (Certiorari)
 - 4. अधिकार पृच्छा (Quo Warranto)

Q.119 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. मंत्रिपरिषद के सभी सदस्य राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करते हैं।
 - 2. अनुच्छेद 76 में प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद का प्रावधान है।
 - 3. अनुच्छेद 77 के अनुसार, भारत सरकार के सभी कार्यपालक कार्य राष्ट्रपति के नाम पर निष्पादित किए जाएँगे।
 - 4. अनुच्छेद 74 के अनुसार, राष्ट्रपति केवल मंत्रिपरिषद की सलाह पर कार्य करेगा।

Q.120 कथासरित्सागर (Kathasaritasagara) _____ में रचित कहानियों का एक संग्रह है।

- Ans
- 1. तमिल
 - 2. संस्कृत
 - 3. प्राकृत
 - 4. तेलुगू

2024/12/04-18:12:16



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	OBC NCL
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Azad Puram
Test Date	03/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹492 है। दुकानदार वस्तु की खरीद पर 39% की छूट देता है। जिससे उसे 22% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- 1. ₹259
 - 2. ₹247
 - 3. ₹220
 - 4. ₹246

Q.2 7 संख्याओं का औसत 43 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 7 घटाया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans
- 1. 29
 - 2. 7
 - 3. 36
 - 4. 43

Q.3 यदि $19 \times 8 \times 940 \div \sqrt{2209} = y + 557$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2488
 - 2. 2479
 - 3. 2481
 - 4. 2483

Q.4 सेल के दौरान, राघव ने ₹28 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 25% छूट पर और ₹75 अंकित मूल्य की एक पेन को 16% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 19
 - 2. 18
 - 3. 17
 - 4. 21

Q.5 यदि एक घन का आयतन 4096 m^3 है, तो घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1. 1536

✗ 2. 1548

✗ 3. 1514

✗ 4. 1558

Q.6 अनमोल अपनी यात्रा 16 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 72 km/h की चाल से और शेष दूरी 56 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 1013

✗ 2. 1000

✗ 3. 999

✓ 4. 1008

Q.7 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 806039 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

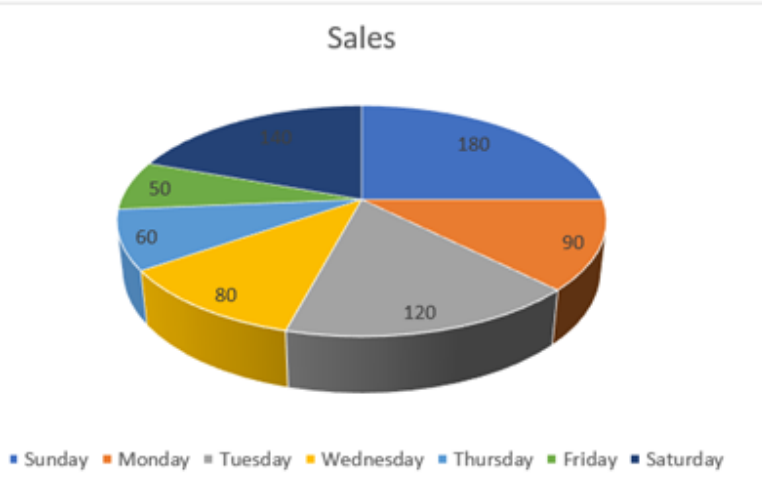
Ans ✗ 1. 3

✗ 2. 4

✗ 3. 6

✓ 4. 8

Q.8 दिया गया पाई-चार्ट सप्ताह के अलग-अलग दिनों में किसी वस्तु की बिक्री को दर्शाता है। दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



Sales = बिक्री

Sunday = रविवार Monday = सोमवार Tuesday = मंगलवार

Wednesday = बुधवार Thursday = गुरुवार

Friday = शुक्रवार Saturday = शनिवार

बुधवार को बिक्री से केंद्र पर बना कोण (डिग्री में) है:

Ans ✓ 1. 40

✗ 2. 30

✗ 3. 50

✗ 4. 60

Q.9 आठ संख्याओं का औसत 19 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 20 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 18.33

✓ 2. 17.33

✗ 3. 19.33

✗ 4. 16.33

Q.10 एक 185 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 9.9 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 6 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans 1. 101.09

2. 104.2

3. 106.2

4. 97.6

Q.11 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों एवं लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 245 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 1225

2. 1200

3. 1245

4. 1255

Q.12 सुधा का व्यय उसकी बचत से 200% अधिक है। यदि उसके व्यय में 6% की कमी होती है और बचत में 26% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

Ans 1. 0.06

2. 0.07

3. 0.05

4. 0.02

Q.13 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 874146 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans 1. 1

2. 3

3. 5

4. 2

Q.14 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 101 km/h और 71 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 18 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 88 मीटर

2. 75 मीटर

3. 83 मीटर

4. 72 मीटर

Q.15 ₹25 प्रति kg की 22 kg चाय में ₹14.5 प्रति kg की कितनी चीनी मिलाई जानी चाहिए, ताकि मिश्रण की कीमत ₹18 प्रति kg हो जाए?

Ans 1. 42 kg

2. 40 kg

3. 46 kg

4. 44 kg

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे छोटा है?

Ans 1. 29 : 31

2. 24 : 59

3. 21 : 52

4. 28 : 42

Q.17 दिया गया है कि $59^{0.46} = x$, $59^{0.21} = y$ और $x^z = y^5$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

Ans 1. 2.28

2. 0.17

3. 4.55

4. 4.83

Q.18 मेरा छोटा भाई एक पतंग उड़ा रहा है जिसका क्षेत्रफल 15 cm^2 है और इसके विकर्णों का योगफल 11 cm है। इसके विकर्णों की लंबाई cm में ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 5.5, 5.5
 - 2. 6, 5
 - 3. 5.25, 5.75
 - 4. 7, 4

Q.19 निधि ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹9600 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹12696 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 2.5
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.20 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 9.4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8716 और 1 जुलाई को ₹8716 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹1248.2
 - 2. ₹1256.82
 - 3. ₹1228.2
 - 4. ₹1238.89

Q.21 ईशा और अंशु ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹49700 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8800 के कुल लाभ में से, ईशा का हिस्सा ₹2200 था। अंशु ने कितना निवेश किया था?

- Ans
- 1. ₹37400
 - 2. ₹37275
 - 3. ₹37025
 - 4. ₹36760

Q.22 111^{2024} को 112 से विभाजित करने पर शेषफल कितना प्राप्त होगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.23 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 12, 8, 75 और 15 से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 690
 - 2. 610
 - 3. 562
 - 4. 600

Q.24 ₹2000 पर 6.25% वार्षिक ब्याज दर पर 11 फरवरी 2023 से 25 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

- Ans
- 1. 26
 - 2. 25
 - 3. 24
 - 4. 23

Q.25 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 21 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 58% लाभ
 - 2. $\frac{100}{29}$ % हानि
 - 3. $\frac{100}{29}$ % लाभ
 - 4. 58% हानि

Q.26 रघु ने अपने स्कूल में आयोजित चार क्रमागत स्लिप टेस्ट में 34, 43, 21 और 28 अंक प्राप्त किए। औसत 30 अंक प्राप्त करने के लिए उसे पाँचवें स्लिप टेस्ट में कितने अंक प्राप्त करने चाहिए?

- Ans
- 1. 24
 - 2. 20
 - 3. 22
 - 4. 14

Q.27 एक बेईमान विक्रेता का दावा है कि वह सामानों को उनके क्रय मूल्य पर बेच रहा है। लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 652 ग्राम वजन तौल रहा है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?

- Ans
- 1. 56.69
 - 2. 53.46
 - 3. 51.75
 - 4. 53.37

Q.28 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 76 km/h और 67 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 56 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 80 मीटर
 - 2. 70 मीटर
 - 3. 74 मीटर
 - 4. 79 मीटर

Q.29 92 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 8074 cm²
 - 2. 9073 cm²
 - 3. 8464 cm²
 - 4. 9329 cm²

Q.30 $50^{-3} \div 50^{15} \times 50^{-18}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 50^{-36}
 - 2. 50^{-30}
 - 3. 50^{-27}
 - 4. 50^{-37}

Q.31 8-अंकीय संख्या 85264x16 को 8 से विभाज्य बनाने के लिए 'x' का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 5

Q.32 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3960 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 7920
 - 2. 1320
 - 3. 5280
 - 4. 2640

Q.33 रवि के पास दूध और पानी का मिश्रण 1458 लीटर है। इस मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 8 : 1 है। रवि को मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) मिलाना चाहिए ताकि दूध और पानी का अनुपात 6 : 5 हो जाए?

- Ans
- 1. 900
 - 2. 927
 - 3. 909
 - 4. 918

Q.34 $30^{-5} \div 30^{17} \times 30^{-16}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 30^{-44}
 - 2. 30^{-46}
 - 3. 30^{-48}
 - 4. 30^{-38}

Q.35 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{16} + \frac{4}{8} - 4 =$$

- Ans
- 1. $-\frac{44}{16}$
 - 2. $-\frac{33}{16}$
 - 3. $-\frac{50}{16}$
 - 4. $-\frac{43}{16}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 B, A का पुत्र है। C, B की पत्नी है। D, C की पुत्री है। E, B का पुत्र है। E का A से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. भाई का पुत्र
 - 2. भाई
 - 3. पुत्री
 - 4. पुत्र का पुत्र

Q.37 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'explore new opportunities' को 'ab tb mb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'opportunities await you' को 'tb kb cb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'opportunities' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. mb
 - 2. tb
 - 3. kb
 - 4. ab

Q.38 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्न में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह आएगा?

YAC37, HJL46, QSU55, ZBD64, ?

- Ans
- 1. IKV73
 - 2. IKM73
 - 3. JYV73
 - 4. IYO73

Q.39 A, B, C, D, P, Q और R में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। D की परीक्षा से पहले किसी की भी परीक्षा नहीं है। D और Q की परीक्षाओं के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। Q और R की परीक्षाओं के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। B की परीक्षा बुधवार को है। A की परीक्षा, C की परीक्षा के बाद, लेकिन P की परीक्षा से पहले किसी एक दिन है। A की परीक्षा सप्ताह के किस दिन है?

- Ans
- 1. सोमवार
 - 2. मंगलवार
 - 3. शनिवार
 - 4. गुरुवार

Q.40 N, D, L, M, O, B और T की लंबाई अलग-अलग है। D की लंबाई, केवल दो व्यक्तियों की लंबाई से कम है। D और B की लंबाई के बीच केवल तीन व्यक्तियों की लंबाई है। केवल दो व्यक्तियों की लंबाई O की लंबाई से अधिक है लेकिन N की लंबाई से कम है। केवल M की लंबाई, N की लंबाई से अधिक है। T की लंबाई, L की लंबाई से अधिक है। दूसरा सबसे कम लंबाई वाला कौन है?

- Ans
- 1. L
 - 2. M
 - 3. T
 - 4. N

Q.41 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा गुरुवार को है। U और Q के बीच ठीक 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। P की परीक्षा S से ठीक पहले है। V की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। U की परीक्षा S के बाद नहीं है। Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 3
 - 4. 4

Q.42 दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्नों (?) के स्थान पर आएगी।

81 84 90 99 111 ? 144 ?

- Ans
- 1. 126, 165
 - 2. 125, 171
 - 3. 127, 164
 - 4. 124, 170

Q.43 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 672 745 462 378 417 (दाएं)

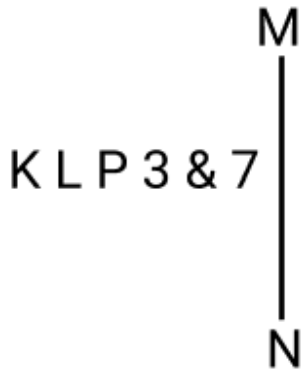
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

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

- Ans
- 1. 25
 - 2. 27
 - 3. 28
 - 4. 29

Q.44 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



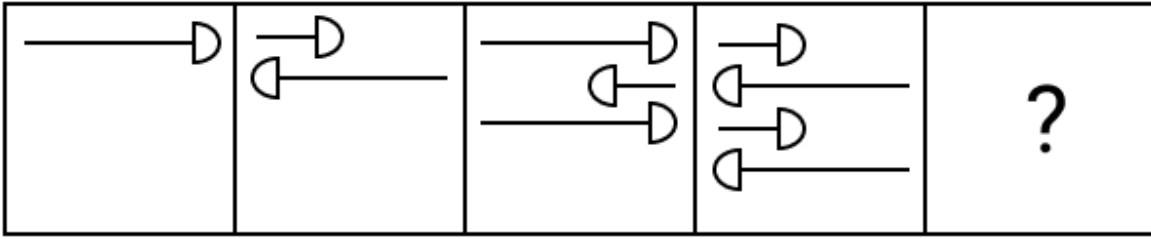
- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Q.45 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 युप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह, उस युप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. NJP
 - 2. HCI
 - 3. KGM
 - 4. EAG

Q.46 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Q.47 यदि संख्या 3256378 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम 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?

- Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 7

Q.48 यदि संख्या 1675843 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.49 59 लोग उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। वांग बाएं छोर से दूसरे स्थान पर है जबकि चाउ दाएं छोर से पहले स्थान पर है। वांग और चाउ के बीच कितने लोग हैं?

- Ans
- 1. 58
 - 2. 66
 - 3. 43
 - 4. 56

Q.50 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।

FA-HD-KN
ID-KG-NQ

- Ans
- 1. KG-NJ-QS
 - 2. LG-NJ-QS
 - 3. KG-NI-QS
 - 4. LG-NJ-QT

Q.51 अमन, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 3 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।)

- Ans
- 1. 5 km पश्चिम की ओर
 - 2. 7 km पूर्व की ओर
 - 3. 7 km पश्चिम की ओर
 - 4. 5 km उत्तर की ओर

Q.52 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो?

: CJP :: NUA : %

- Ans
- 1. # = YFL; % = RYF
 - 2. # = YFL; % = SYE
 - 3. # = ZFL; % = RYE
 - 4. # = YFL; % = RYE

Q.53 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

QTV ORT MPR KNP ?

- Ans
- 1. ILM
 - 2. IKM
 - 3. IKN
 - 4. ILN

Q.54 G, H, I, J, M, N और O, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। J के बाएं केवल G बैठा है। G और H के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। N और I के बीच केवल O बैठा है, तथा N, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के दाएं छोर पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. G
 - 2. I
 - 3. O
 - 4. M

Q.55 संख्या 6147385 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या में अंकों की स्थिति की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. एक
 - 3. एक भी नहीं
 - 4. दो

Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) © K % O \$ 3 L © X # # 8 Z R © F 1 N 8 % Q N (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी अक्षरों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से पांचवें स्थान पर होगा?

- Ans
- 1. ©
 - 2. #
 - 3. 8
 - 4. 3

Q.57 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 में से कौन-सा/से, निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी टेबल, डेस्क हैं।

सभी डेस्क, बोर्ड हैं।

कुछ टेबल, कुर्सियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ डेस्क, कुर्सियाँ हैं।

(II): कुछ बोर्ड, कुर्सियाँ हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. CE-HJ
 - 2. KM-PS
 - 3. GI-LN
 - 4. OQ-TV

Q.59 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।

WAYS - WSAY - SWYA

FERN - FNER - NFRE

- Ans
- 1. BONE - BEON - OBNE
 - 2. BASE - ABSE - EASB
 - 3. GRAM - GMRA - MGAR
 - 4. SOLD - SLOD - DLOS

Q.60 A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A \$ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है' और
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि W, S की बहन का पुत्र है?

- Ans
- 1. W @ E - A \$ K * S
 - 2. W * E - A \$ K @ S
 - 3. W \$ E * A - K @ S
 - 4. W - E @ A * K \$ S

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAIR' को '3716' के रूप में और 'ARID' को '3169' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans 1. 9

2. 6

3. 3

4. 1

Q.62 संख्याओं के दो समुच्चय नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरे संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में 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।)

13 - 26 - 30 - 22; 17 - 34 - 38 - 30

Ans 1. 21 - 42 - 56 - 38

2. 9 - 18 - 22 - 14

3. 20 - 60 - 64 - 46

4. 25 - 50 - 68 - 60

Q.63 शब्द FORMATS में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने स्वर होंगे?

Ans 1. 3

2. 2

3. 1

4. 0

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'dreams come true' को 'mp tb ko' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'come on time' को 'uk ko jb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'come' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. uk

2. jb

3. tb

4. ko

Q.65 I, J, K, L, M, N और W एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L के दाईं ओर से गिने जाने पर L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। के दाईं ओर से गिने जाने पर I और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

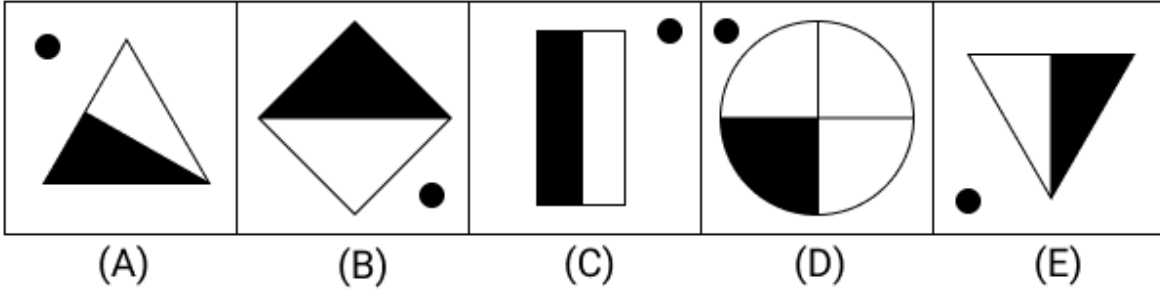
Ans 1. तीन

2. एक

3. चार

4. दो

Q.66 नीचे दी गई पांच आकृतियों में से चार आकृतियां किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति, उस समूह से संबंधित नहीं है?



- Ans 1. A
 2. D
 3. B
 4. C

Q.67 कार्स बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 13 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 11 km तक ड्राइव करता है, दायीं ओर मुड़ता है और 25 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दायीं ओर मुड़ता है, 12 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

- Ans 1. 7 km पूर्व की ओर
 2. 8 km पूर्व की ओर
 3. 6 km पश्चिम की ओर
 4. 9 km पश्चिम की ओर

Q.68 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (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।)
(34, 108, 7)
(33, 121, 23)

- Ans 1. (36, 135, 24)
 2. (12, 62, 23)
 3. (48, 147, 4)
 4. (41, 131, 5)

Q.69 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।)

- Ans 1. OT - LP
 2. FK - CH
 3. LQ - IM
 4. IN - FJ

Q.70 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
BUS THE YOU DEN
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

- Ans 1. 4
 2. 2
 3. 3
 4. 1

Q.71 उच्च रक्तदाब कम करने के लिए उपयोग की जाने वाली एक इंडोल ऐल्केलॉइड औषधि, रिसर्पिन (Reserpine), _____ से प्राप्त की जाती है।

- Ans
- 1. सिनकोना ऑफिसिनारम (cinchona officinarum)
 - 2. पैपेवर सोमनीफेरम (papaver somniferum)
 - 3. राउवोल्फिया सर्पेन्टिना (rauwolfia serpentina)
 - 4. डिजिटेलिस पुरप्यूरिया (digitalis purpurea)

Q.72 सदिश $A = 3i + 6j - 2k$ और $B = 4i - j + 3k$ के बीच का कोण _____ होगा।

- Ans
- 1. 30°
 - 2. 45°
 - 3. 90°
 - 4. 60°

Q.73 निम्नलिखित में से किस राज्य में बहुआयामी गरीबों का प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. झारखंड
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.74 भारत के राष्ट्रपति के रूप में निम्नलिखित में से किसका कार्यकाल सबसे छोटा था?

- Ans
- 1. जाकिर हुसैन
 - 2. लाल बहादुर शास्त्री
 - 3. राजेंद्र प्रसाद
 - 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.75 दन्तिदुर्ग द्वारा निम्नलिखित में से किस स्थान को राष्ट्रकूटों की राजधानी बनाया गया?

- Ans
- 1. कन्नौज
 - 2. पाटलिपुत्र
 - 3. मान्यखेट
 - 4. कांची

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सी स्वदेशी जनजाति मोपिन त्योहार मनाती है?

- Ans
- 1. पावरा
 - 2. भील जनजाति
 - 3. गालो जनजाति
 - 4. भगलिया जनजाति

Q.77 2023 के लिए भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (Corruption Perceptions Index - CPI) में भारत की रैंक क्या थी?

- Ans
- 1. 93
 - 2. 121
 - 3. 83
 - 4. 111

Q.78 खेलो इंडिया पैरा गेम्स (KIPG) 2023 का कौन-सा संस्करण दिसंबर 2023 में नई दिल्ली में आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. पांचवां
 - 2. छठा
 - 3. उद्घाटनात्मक
 - 4. दूसरा

Q.79 फरवरी 1974 में भूकंपीय अन्वेषण पोत एकेडमिक आर्कान्जेस्की (seismic exploration vessel Academic Arkhangelsky) से रूसी और भारतीय टीम द्वारा खोजे गए मुंबई हाई फील्ड (पहले बॉम्बे हाई फील्ड) में उत्पादन किस वर्ष शुरू हुआ?

- Ans
- 1. 1978
 - 2. 1981
 - 3. 1975
 - 4. 1976

Q.80 बिन्दुसार ने निम्नलिखित में से किस अवधि के बीच शासन किया?

- Ans
- 1. 297 ईसा पूर्व से 273 ईसा पूर्व
 - 2. 295 ईसा पूर्व से 270 ईसा पूर्व
 - 3. 299 ईसा पूर्व से 275 ईसा पूर्व
 - 4. 293 ईसा पूर्व से 271 ईसा पूर्व

Q.81 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह सामरिक रूप से महत्वपूर्ण हैं और उनमें वनस्पतियों और जीवों के आधार पर बहुत विविधता है।
 - 2. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में विरल वन क्षेत्र के साथ शीतोष्ण जलवायु है।
 - 3. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह पूरी तरह से प्रवाल शैलसमूह से बने हैं।
 - 4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह भूमध्य रेखा से बहुत दूर स्थित हैं और यहाँ बहुत कम वर्षा होती है।

Q.82 जून 2024 में निम्नलिखित में से किसे भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) का नया महानिदेशक नियुक्त किया गया?

- Ans
- 1. असित साहा
 - 2. वीरेंद्र कुमार
 - 3. एल मुरुगन
 - 4. संजय बिहारी

Q.83 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 19(1)(a) _____ को संदर्भित करता है।

- Ans
- 1. भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
 - 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
 - 3. समानता के अधिकार
 - 4. सांस्कृतिक शैक्षिक अधिकार

Q.84 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. चंडीगढ़
 - 2. पुदुचेरी
 - 3. दिल्ली
 - 4. दमन और दीव

Q.85 जुलाई 2024 में तेलंगाना के राज्यपाल नियुक्त किए गए जिष्णु देव वर्मा, भारत के किस राज्य के पूर्व उपमुख्यमंत्री थे?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. मिज़ोरम
 - 3. त्रिपुरा
 - 4. केरल

Q.86 प्राथमिक ऐमीन को किस ब्रॉन्स्टेड अम्ल (Brønsted acid) के साथ उपचरित करके डाइज़ोनियम लवण (Diazonium salt) बनाता है?

- Ans
- 1. क्लोरस अम्ल
 - 2. फ़ॉस्फोरस अम्ल
 - 3. सल्फ्यूरस अम्ल
 - 4. नाइट्रस अम्ल

Q.87 भारत में सूक्ष्म वित्त संस्थानों (microfinance institutions) के सामने निम्नलिखित में से कौन-सी महत्वपूर्ण चुनौती है?

- Ans
- 1. अंतर्राष्ट्रीय दानदाताओं से धन की अत्यधिक आपूर्ति
 - 2. परिचालन लचीलेपन को प्रभावित करने वाले विनियामक परिवर्तन
 - 3. ऋणकर्ताओं द्वारा उच्च पुनर्भुगतान दर
 - 4. ग्रामीण आबादी में रुचि की कमी

Q.88 प्रसिद्ध गायिका गिरिजा देवी, जो अपनी 'ठुमरी' प्रस्तुतियों के लिए जानी जाती हैं, किस घराने से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. भिंडी बाजार घराना
 - 2. जयपुर घराना
 - 3. बनारस घराना
 - 4. इंदौर घराना

Q.89 शर्करामापी (saccharimeter) एक प्रकार का _____ है।

- Ans
- 1. ध्रुवणमापी (polarimeter)
 - 2. विवर्तनमापी (diffractometer)
 - 3. दाब गेज (pressure gauge)
 - 4. व्यतिकरणमापी (interferometer)

Q.90 _____ को जिले के सभी अधीनस्थ न्यायालयों पर अपीलीय क्षेत्राधिकार प्राप्त होता है।

- Ans
- 1. भारत के प्रधान मंत्री
 - 2. भारत के राष्ट्रपति
 - 3. जिला न्यायालय
 - 4. भारत के उपराष्ट्रपति

Q.91 मार्च 2024 में, भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान (IIHR) का तीन दिवसीय राष्ट्रीय बागवानी मेला-2024 'सतत विकास के लिए अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी आधारित बागवानी' (Nextgen technology led horticulture for sustainable development) थीम पर आयोजित किया गया?

- Ans
- 1. शिलॉन्ग
 - 2. पणजी
 - 3. बेंगलुरु
 - 4. हैदराबाद

Q.92 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म (भारतीय कैलेंडर के अनुसार ऋतुएं और महीने) गलत है?

- Ans
- 1. वसंत : चैत्र-वैशाख (Vasanta : Chaitra-Vaisakha)
 - 2. हेमंत : माघ-फाल्गुन (Hemanta : Magha-Phalguna)
 - 3. शरद : आश्विन-कार्तिक (Sharada : Asvina-Kartika)
 - 4. वर्षा : श्रावण-भाद्र (Varsha : Sravana-Bhadra)

Q.93 उस वायरल संक्रमण का नाम बताइए जिसे 'शिग्ल्स' (Shingles) के नाम से भी जाना जाता है और जो त्वचा पर दर्दनाक चकत्ते या छाले पैदा करता है।

- Ans
- 1. हर्पेज जोस्टर (Herpes Zoster)
 - 2. हर्पेज सिंप्लेक्स (Herpes Simplex)
 - 3. हर्पेज साइटोमेगालो (Herpes Cytomegalo)
 - 4. हर्पेज एपस्टीन-बार (Herpes Epstein-Barr)

Q.94 संविधान सभा के सदस्यों का निर्वाचन _____ द्वारा किया गया था।

- Ans
- 1. कांग्रेस पार्टी के प्रमुख नेता
 - 2. सार्वजनिक मताधिकार
 - 3. ब्रिटिश सरकार
 - 4. प्रांतीय विधानमंडल

Q.95 आईआईटी बॉम्बे के शोधकर्ताओं ने अपशिष्ट प्लास्टिक पॉलिमर को _____ के माध्यम से यांत्रिक रूप से पुनर्चक्रित करने के लिए GoIDN नामक एक उपकरण विकसित किया है।

- Ans
- 1. गलित मिश्रण (melt mixing)
 - 2. उत्ताप अपघटन (pyrolysis)
 - 3. श्रेडिंग (shredding)
 - 4. संपीडन (compression)

Q.96 निम्नलिखित को सुमेलित करें।

समूह-I	समूह-II
a. नाथमुनि	1. सनक सम्प्रदाय
b. शंकराचार्य	2. श्री वैष्णव सम्प्रदाय
c. रामानुज	3. अद्वैत
d. निम्बार्क	4. विशिष्टाद्वैत

- Ans
- 1. a - 4, b - 3, c - 2, d - 1
 - 2. a - 3, b - 4, c - 2, d - 1
 - 3. a - 2, b - 3, c - 4, d - 1
 - 4. a - 3, b - 4, c - 1, d - 2

Q.97 भारत सरकार ने स्मार्ट सिटी मिशन को किस वर्ष शुरू किया था?

- Ans
- 1. 2017
 - 2. 2016
 - 3. 2015
 - 4. 2018

Q.98 शरीर में निम्नलिखित में से किस हार्मोन का अत्यधिक उत्पादन कुशिंग सिंड्रोम (Cushing's syndrome) का कारण बनता है, जिसके परिणामस्वरूप वजन बढ़ता है और त्वचा पतली हो जाती है?

- Ans
- 1. कॉर्टिसॉल (Cortisol)
 - 2. वैसोप्रेसिन (Vasopressin)
 - 3. मेलाटोनिन (Melatonin)
 - 4. एरिथ्रोपोइटिन (Erythropoietin)

Q.99 निम्नलिखित में से कौन 'उलगुलान आन्दोलन' से संबंधित थे?

- Ans
- 1. तिलका मांझी
 - 2. बुधु भगत
 - 3. बिरसा मुंडा
 - 4. तिरोत सिंग

Q.100 निम्नलिखित में से किसने त्रिपक्षीय संघर्ष में कन्नौज विजय के बाद गुर्जर-प्रतिहार राजवंश की स्थापना की?

- Ans
- 1. रामपाल
 - 2. नागभट्ट प्रथम
 - 3. मिहिर भोज
 - 4. वत्सराज

Q.101 तेल टैंकर 'एडवांटेज स्वीट (Advantage Sweet)' पर कितने भारतीय चालक दल सदस्य मौजूद थे, जिसे अप्रैल 2023 में ईरानी अधिकारियों ने जब्त कर लिया था और अक्टूबर 2023 में रिहा किया गया था?

- Ans
- 1. 26
 - 2. 20
 - 3. 16
 - 4. 23

Q.102 जनवरी 2015 में भारत सरकार ने योजना आयोग को _____ से बदल दिया।

- Ans
- 1. आईडीबीआई
 - 2. नीति आयोग
 - 3. आईसीआईसीआई
 - 4. एनएलसीआईएल

Q.103 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, निम्न वर्षा वाले क्षेत्र में आता है?

- Ans
- 1. मेघालय
 - 2. राजस्थान
 - 3. तमिलनाडु
 - 4. बिहार

Q.104 निम्नलिखित में से किस महिला समाज सुधारक ने पूना में घर पर ही शिक्षा प्राप्त की तथा 'स्त्रीपुरुषतुलना' नामक पुस्तक प्रकाशित की?

- Ans
- 1. सावित्रीबाई फुले
 - 2. बेगम रोकेया सखावत हुसैन
 - 3. ताराबाई शिंदे
 - 4. फातिमा शेख

Q.105 दिनेश के. त्रिपाठी जनवरी 2024 में _____ के प्रमुख बने।

- Ans
- 1. सशस्त्र बल (Armed Forces)
 - 2. वायु सेना (Air Force)
 - 3. नौसेना स्टाफ़ (Naval Staff)
 - 4. तट रक्षक (Coast Guard)

Q.106 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा भाग मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है?

- Ans
- 1. भाग VI A
 - 2. भाग III A
 - 3. भाग V A
 - 4. भाग IV A

Q.107 भारतीय नौसेना का 'आईएमटी त्रिलाट' (IMT TRILAT) नामक त्रिपक्षीय अभ्यास किसके साथ संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. नाइजीरिया और युगांडा
 - 2. मोजाम्बिक और तंजानिया
 - 3. ईजिप्ट और जिम्बाब्वे
 - 4. सूडान और इथियोपिया

Q.108 निम्नलिखित में से कौन-सा एक विदेशी बैंक (Foreign Bank) है?

- Ans
- 1. एचडीएफसी बैंक (HDFC Bank)
 - 2. केनरा बैंक (Canara Bank)
 - 3. बीएनपी परिबास (BNP Paribas)
 - 4. एक्सिस बैंक (Axis Bank)

Q.109 स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक निकाय जिम्मेदार है?

- Ans
- 1. भारत के राष्ट्रपति
 - 2. भारत का चुनाव आयोग
 - 3. भारत की संसद
 - 4. भारत का सर्वोच्च न्यायालय

Q.110 GATT की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- Ans
- 1. 1946
 - 2. 1948
 - 3. 1947
 - 4. 1949

Q.111 निम्नलिखित में से कौन-सी, गरीबी आकलन समिति (Poverty Estimation Committee) नहीं है?

- Ans
- 1. तेंदुलकर समिति
 - 2. कोठारी समिति
 - 3. लकड़ावाला समिति
 - 4. अलघ समिति

Q.112 अप्रैल 2024 में, वर्ल्ड फ्यूचर एनर्जी समिट (World Future Energy Summit) का कौन-सा संस्करण अबू धाबी में आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. 12वां
 - 2. 14वां
 - 3. 20वां
 - 4. 16वां

Q.113 पल्लवी, अनुपल्लवी और मुक्तायी-स्वर जिन्हें सामूहिक रूप से पूर्वांग के नाम से जाना जाता है, किस कर्नाटक संगीत शैली से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. वर्नम (Varnam)
 - 2. जावली (Javali)
 - 3. सुलादी (Suladi)
 - 4. गीतम (Gitam)

Q.114 ममता बनर्जी द्वारा ऑल इंडिया तृणमूल कांग्रेस की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई?

- Ans
- 1. 1995
 - 2. 1998
 - 3. 2001
 - 4. 2003

Q.115 राजकोषीय समेकन (fiscal consolidation) का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- Ans
- 1. सरकारी ऋण कम करना
 - 2. उपभोक्ता व्यय में वृद्धि
 - 3. मुद्रास्फीति कम करना
 - 4. आर्थिक विकास को प्रोत्साहन

Q.116 भारत में राजनीतिक व्यवस्था की मुख्य विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. यह एक लोकतांत्रिक गणराज्य है।
2. यहां संसदीय शासन प्रणाली है।
3. सर्वोच्च शक्ति भारत की जनता में निहित है।
4. यहां एक एकीकृत सत्ता का प्रावधान है।

- Ans
- 1. 1, 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1 और 2
 - 3. केवल 1, 2 और 3
 - 4. केवल 3 और 4

Q.117 भारतीय पैरा-एथलीट सुमित अंतिल ने पेरिस 2024 पैरालम्पिक खेलों में किस स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- 1. पुरुषों की गोला फेंक
 - 2. पुरुषों की भाला फेंक
 - 3. पुरुषों की ऊंची कूद
 - 4. पुरुषों की क्लब थ्रो

Q.118 जुलाई 2024 में, एशिया की प्रथम प्री-क्लिनिकल नेटवर्क सुविधा (pre-clinical network facility) का उद्घाटन निम्नलिखित में से किस भारतीय शहर में किया गया था?

- Ans
- 1. लखनऊ
 - 2. भुवनेश्वर
 - 3. चेन्नई
 - 4. फरीदाबाद

Q.119 'रेज़ एंड वेज़ ऑफ़ इंडियन कल्चर (Rays and Ways of Indian Culture)' पुस्तक किसने लिखी है?

- Ans
- 1. रोमिला थापर
 - 2. डीपी दुबे
 - 3. झुम्पा लाहिड़ी
 - 4. गायत्री सिन्हा

Q.120 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में जनसंख्या वृद्धि सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. दिल्ली
 - 2. पुदुचेरी
 - 3. लक्षद्वीप
 - 4. दमन और दीव

2024/12/04-19:11:18



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	OBC NCL
Test Center Name	Sharanabasaweshwar Vidya Vardhak Sangha
Test Date	03/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 85^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 7245

2. 7235

3. 7225

4. 7195

Q.2 एक रेलगाड़ी 405 km की दूरी तय करने के लिए 81 kmph की चाल से चलती है और फिर 176 km की दूरी तय करने के लिए 88 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 133 kmph

2. 83 kmph

3. 53 kmph

4. 129 kmph

Q.3 7 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 5 घटाया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans 1. 45

2. 35

3. 40

4. 7

Q.4 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 250 m और 126 m के आयामों वाले आयत में उत्कीर्ण किया जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans 1. 393

2. 396

3. 395

4. 391

Q.5 ₹6.90 प्रति लीटर मूल्य वाले 40 लीटर दूध में कितना जल मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण का मूल्य ₹4.60 प्रति लीटर हो?

- Ans
- 1. 10 लीटर
 - 2. 25 लीटर
 - 3. 15 लीटर
 - 4. 20 लीटर

Q.6 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.42 + 0.42$$

- Ans
- 1. $\frac{834}{999}$
 - 2. $\frac{838}{999}$
 - 3. $\frac{834}{990}$
 - 4. $\frac{838}{990}$

Q.7 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 16020 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3204
 - 2. 7476
 - 3. 5340
 - 4. 22428

Q.8 संख्या 9052743x2 को 8 से विभाज्य बनाने के लिए 'x' का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 8
 - 3. 7
 - 4. 3

Q.9 यदि $x = 2 + \sqrt{9}$ और $y = 2 - \sqrt{9}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 15
 - 3. 26
 - 4. 22

Q.10 चार वर्ष पहले, P, Q और R की औसत आयु 25 वर्ष थी। यदि तीन वर्ष पहले, P और Q की औसत आयु 20 वर्ष थी, तो R की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35 वर्ष
 - 2. 34 वर्ष
 - 3. 41 वर्ष
 - 4. 38 वर्ष

Q.11 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 841 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans
- 1. 41
 - 2. 31
 - 3. 39
 - 4. 29

Q.12 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 192 और 32 है। यदि उनमें से एक संख्या 64 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 96

2. 93

3. 97

4. 99

Q.13 किसी वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर रमेश को 16% की हानि होती है। यदि वह इसे मूल विक्रय मूल्य के 73% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 52.1%

2. 54.7%

3. 53.3%

4. 52.7%

Q.14 एक रेलगाड़ी 148 kmph की चाल से 296 km की दूरी तय करती है और फिर 98 kmph की चाल से 294 km की दूरी तय करती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 118 kmph

2. 132 kmph

3. 114 kmph

4. 131 kmph

Q.15 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 15, 63, 21 और 70 से विभाज्य है।

Ans 1. 630

2. 531

3. 632

4. 587

Q.16 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 150 और 5 है। यदि उनमें से एक संख्या 15 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 49

2. 50

3. 52

4. 48

Q.17 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 56 m और 154 m के आयामों वाले आयत में उत्कीर्ण किया जा सकता है।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans 1. 176

2. 171

3. 173

4. 174

Q.18 एक रेलगाड़ी 137 kmph की चाल से 411 km की दूरी तय करती है और फिर 109 kmph की चाल से 327 km की दूरी तय करती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 125 kmph

2. 123 kmph

3. 87 kmph

4. 115 kmph

Q.19 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹60 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹64 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 218
 - 2. 229
 - 3. 220
 - 4. 225

Q.20 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 127 cm^2 , 32 cm^2 और 254 cm^2 है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 941
 - 2. 1163
 - 3. 1016
 - 4. 963

Q.21 लतिका और हिमानी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹47800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7500 के कुल लाभ में से लतिका का हिस्सा ₹2700 था। हिमानी ने कितना निवेश किया था?

- Ans
- 1. ₹32405
 - 2. ₹30592
 - 3. ₹28855
 - 4. ₹31305

Q.22 एक व्यक्ति एक व्यूफॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से अपरिवर्ती चाल बनाए रखते हुए वापस प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 9 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ गाड़ी से यात्रा करने में उसे 7 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

- Ans
- 1. 15 घंटे 15 मिनट
 - 2. 16 घंटे 15 मिनट
 - 3. 16 घंटे 45 मिनट
 - 4. 17 घंटे 30 मिनट

Q.23 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 6.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹4823 और 1 जुलाई को ₹4823 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹479.07
 - 2. ₹462.72
 - 3. ₹482.72
 - 4. ₹474.94

Q.24 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{4}{10} + \frac{1}{5} - 2 =$$

- Ans
- 1. $\frac{6}{10}$
 - 2. $-\frac{1}{10}$
 - 3. $\frac{3}{10}$
 - 4. $\frac{1}{10}$

Q.25 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 4 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2160 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 1920
 - 2. 240
 - 3. 480
 - 4. 960

Q.26 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 3 : 9 : 8 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 10 महीने, 1 महीने और 4 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

- Ans
- 1. 32:9:32
 - 2. 31:9:32
 - 3. 28:9:32
 - 4. 30:9:32

Q.27 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹x अंकित करता है और उस पर 60% की छूट प्रदान करता है। वह छूट वाले मूल्य पर 25% वैट लगाने के बाद उसे ₹444 में बेचता है। ₹x का मान कितना है?

- Ans
- 1. ₹900
 - 2. ₹700
 - 3. ₹1100
 - 4. ₹888

Q.28 डेविड ने 172 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 86 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 110%
 - 2. 105%
 - 3. 95%
 - 4. 100%

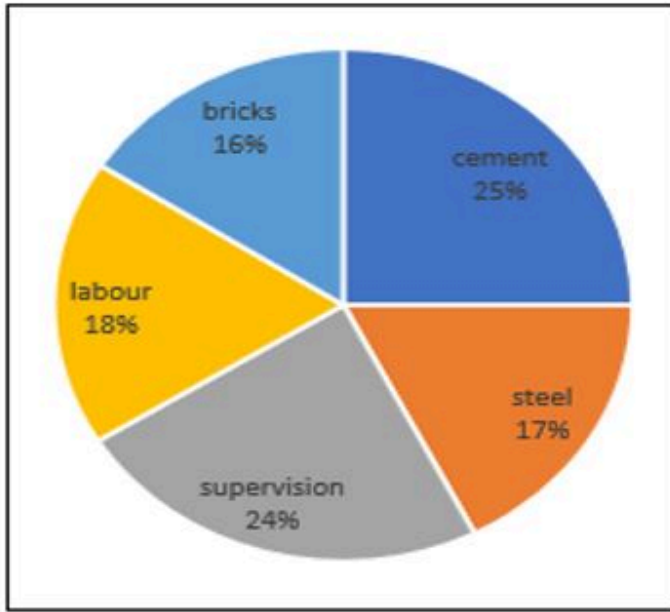
Q.29 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3870 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 7740
 - 2. 2580
 - 3. 1290
 - 4. 5160

Q.30 सेल के दौरान, राघव ने ₹50 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 40% छूट पर और ₹32 अंकित मूल्य की एक पेन को 50% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 38
 - 2. 36
 - 3. 33
 - 4. 39

Q.31 दिया गया पाई चार्ट किसी कार्यालय के निर्माण की लागत का विवरण दर्शाता है।



bricks = ईंट

cement = सीमेंट

labour = मजदूरी

steel = स्टील

supervision = पर्यवेक्षण

यदि निर्माण की कुल लागत ₹9,00,000 है, तो सीमेंट पर खर्च की गई राशि, मजदूरी पर खर्च की गई राशि से, कितनी अधिक है?

- Ans
- 1. ₹45,000
 - 2. ₹55,000
 - 3. ₹63,000
 - 4. ₹54,000

Q.32 यदि 36 और 18 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 9
 - 3. 11
 - 4. 10

Q.33 निम्नलिखित को साधारण भिन्न (vulgar fraction) में व्यक्त करें।

$$0.\overline{641} + 0.\overline{23}$$

- Ans
- 1. $\frac{173}{199}$
 - 2. $\frac{173}{999}$
 - 3. $\frac{173}{99}$
 - 4. $\frac{173}{198}$

- Q.34 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹38360 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 ₹55065 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?
- Ans 1. 61018
 2. 61025
 3. 61020
 4. 61015

- Q.35 यदि किसी संख्या के 25% को 72 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप समान संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या का 60% ज्ञात कीजिए।
- Ans 1. 87.6
 2. 27.6
 3. 57.6
 4. 77.6

Section : General Intelligence and Reasoning

- Q.36 29 लोग उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। KLM, दाएं छोर से 8वें स्थान पर है, जबकि PRQ, बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। KLM और PRQ के बीच कितने लोग हैं?
- Ans 1. 10
 2. 7
 3. 9
 4. 8

- Q.37 यदि 'I' का अर्थ '+' है, 'J' का अर्थ 'x' है, 'K' का अर्थ '-' है, और 'L' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(16 I 9 L 13) I 7 J 5 L (22 K 2) I 4 J 9 = ?
- Ans 1. 72
 2. 84
 3. 96
 4. 60

- Q.38 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) 7 \$ % 4 & 8 2 @ 5 & 3 Ω 9 * 1 £ # 6 (दाएं)
- यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से क्या दाएं से पांचवां होगा?
- Ans 1. 3
 2. 9
 3. 5
 4. 2

- Q.39 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 में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
- कथन:
सभी शर्ट, पैट हैं।
सभी पैट, ट्राउजर हैं।
कुछ पैट, कोट हैं।
- निष्कर्ष:
(I): कुछ ट्राउजर, कोट हैं।
(II): कुछ शर्ट, कोट हैं।
- Ans 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.40 यदि संख्या 3617845 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएं से दूसरा होगा?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 8
 - 4. 6

Q.41 G, H, I, J, K और L प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए हैं। I ने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए हैं। केवल G ने K से कम अंक प्राप्त किए हैं। L ने H से अधिक, लेकिन J से कम अंक प्राप्त किए हैं।
छ: में से कितने व्यक्तियों ने H से अधिक, लेकिन J से कम अंक प्राप्त किए हैं?

- Ans
- 1. चार
 - 2. तीन
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.42 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) 6 @ 8 \$ 7 & 3 Ω 9 2 & % 4 # 1 * £ 5 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है तथा ठीक बाद में भी एक अन्य संख्या है?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 6
 - 3. 7
 - 4. 4

Q.43 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. KLJ
 - 2. ZAY
 - 3. BCA
 - 4. LNK

Q.44 नीचे दर्शाए गए अनुसार, दर्पण को MN पर रखे जाने पर आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

M
|
A R E D P L
|
N

- Ans
- 1. E D P L R A
 - 2. L P D E R A
 - 3. L P D E R A
 - 4. L P D E R A

Q.45 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

143 170 234 359 ?

- Ans
- 1. 555
 - 2. 535
 - 3. 575
 - 4. 573

Q.46 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(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।)

(10, 130, 13)
(11, 187, 17)

- Ans
- 1. (39, 627, 16)
 - 2. (36, 792, 22)
 - 3. (49, 542, 11)
 - 4. (3, 51, 16)

Q.47 सात डिब्बों U, V, W, X, P, Q और R को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में हों। डिब्बों P और U के बीच केवल दो डिब्बों को रखा गया है। केवल डिब्बा X को डिब्बा W के ऊपर रखा गया है। डिब्बा U के नीचे कोई भी डिब्बा नहीं रखा गया है। डिब्बा R को डिब्बा V के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है लेकिन डिब्बा Q के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। डिब्बा Q के ऊपर तीसरे स्थान पर किस डिब्बे को रखा गया है?

- Ans
- 1. U
 - 2. V
 - 3. R
 - 4. X

Q.48 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'GIFT' को '5173' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है और 'FLOW' को '4612' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 4
 - 3. 2
 - 4. 7

Q.49 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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।)

8 - 10 - 14 - 7; 6 - 8 - 12 - 6

- Ans
- 1. 13 - 15 - 30 - 60
 - 2. 2 - 4 - 8 - 16
 - 3. 3 - 5 - 9 - 18
 - 4. 4 - 6 - 10 - 5

Q.50 D, E, F, G, H, I और T, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T के बाईं ओर से गणना करने पर H और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। के दाईं ओर से गणना करने पर G और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, G का निकटतम पड़ोसी है। E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. I
 - 2. T
 - 3. D
 - 4. F

Q.51 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROMS' को '2613' के रूप में, और 'WORM' को '8326' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 8
 - 3. 3
 - 4. 6

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. JE : HC
 - 2. RM : PK
 - 3. MH : KF
 - 4. PJ : MH

Q.53 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: HJE :: OQL : %

- Ans
- 1. # = LNI, % = KMH
 - 2. # = MLI, % = KJK
 - 3. # = PKO, % = NHU
 - 4. # = HGY, % = LHU

Q.54 A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
A \$ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि H, D के भाई की पुत्री है?

- Ans
- 1. H @ A - M * I \$ D
 - 2. H * A @ M \$ I - D
 - 3. H @ A - M \$ I * D
 - 4. H \$ A * M - I @ D

Q.55 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IXE 2 KSH -9 MNK -20 OIN -31 ?

- Ans
- 1. YWZ -65
 - 2. WQZ -66
 - 3. DQP -44
 - 4. QDQ -42

Q.56 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाईं ओर से गिनने पर, A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G के बाईं ओर से गिनने पर C और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.57 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \div 4 + 10 \times 5 - 3 = ?$$

- Ans
- 1. 97
 - 2. 91
 - 3. 95
 - 4. 93

Q.58 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

LDY 1 JGX -3 HJW 9 FMV -27 ?

- Ans
- 1. UOD 81
 - 2. EDP 80
 - 3. DPU 81
 - 4. PVD 80

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NHLO एक निश्चित तरीके से SMQT से संबंधित है। PJNQ उसी तरीके से UOSV से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, RLPS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. WQUX
 - 2. WQXU
 - 3. QWUX
 - 4. QWXU

Q.60 सात डिब्बों C, D, E, F, G, H और P को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बे C के नीचे केवल एक डिब्बे को रखा गया है। डिब्बों C और H के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे F को डिब्बे C के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों H और G के बीच केवल डिब्बे P को रखा गया है। डिब्बे E को डिब्बे H के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों D और F के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans
- 1. एक
 - 2. चार
 - 3. दो
 - 4. तीन

Q.61 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 157 643 351 267 872 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 1
 - 4. 4

Q.62 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।

DESK - EDSK - KEDS
ROAD - ORAD - DORA

- Ans
- 1. FROG - FORG - GORF
 - 2. JAMS - AJMS - SAMJ
 - 3. VANS - AVNS - ANSV
 - 4. PRAY - RPAY - YRPA

Q.63 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

WIG RUT HEN JOY

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans
- 1. एक
 - 2. एक भी नहीं
 - 3. तीन
 - 4. दो

Q.64 A, B की पुत्री C की बहन है। K, C की माता है और L, K का पिता है। A का L से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्र की पुत्री
 - 2. पुत्र का पुत्र
 - 3. पुत्री की पुत्री
 - 4. पुत्री का पुत्र

Q.65 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

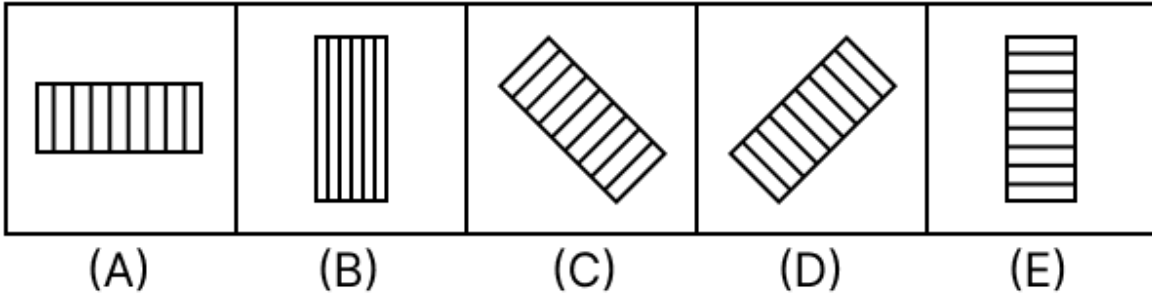
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. CG - JB
 - 2. LP - SJ
 - 3. IM - PG
 - 4. FJ - MD

Q.66 FGH बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 16 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है, 12 km तक ड्राइव करता है, बायीं ओर मुड़ता है और 28 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है, 23 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बायीं ओर मुड़ता है, 12 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 6 km पश्चिम की ओर
 - 2. 10 km पश्चिम की ओर
 - 3. 9 km पूर्व की ओर
 - 4. 11 km पूर्व की ओर

Q.67 पाँच आकृतियाँ दी गई हैं, जिनमें से चार किसी तरह से एकसमान हैं और एक असंगत है। असंगत आकृति का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. D
 - 2. C
 - 3. E
 - 4. B

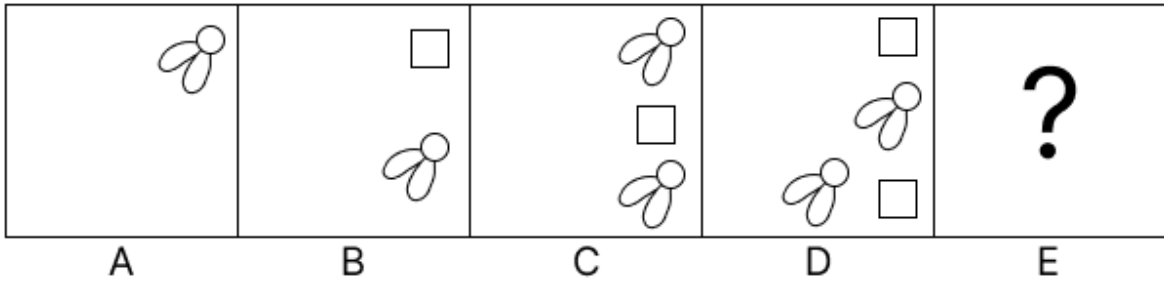
Q.68 राहुल, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में बाईं ओर मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु B पर रुकता है। फिर से बिंदु A पर पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलाना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 11 km पूर्व की ओर
 - 2. 11 km उत्तर की ओर
 - 3. 4 km दक्षिण की ओर
 - 4. 6 km उत्तर की ओर

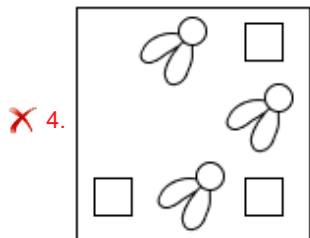
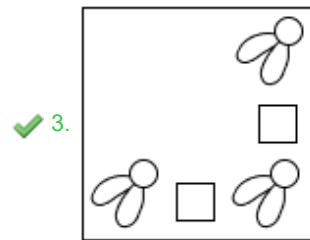
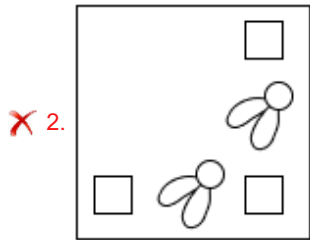
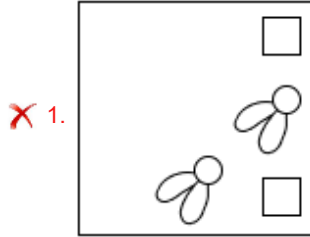
Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'stay always positive' को 'tk mp bk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'always on time' को 'lj tk mo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'always' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. mo
 - 2. tk
 - 3. bk
 - 4. lj

Q.70 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



Ans



Section : General Awareness

Q.71 DSCI-SEQRITE इंडिया साइबर थ्रेट रिपोर्ट, 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस औद्योगिक क्षेत्र में मैलवेयर अटैक स्पेक्ट्रम की सबसे अधिक संख्या पाई गई है?

- Ans
- ✓ 1. ऑटोमोबाइल्स
 - ✗ 2. आईटी उद्योग
 - ✗ 3. लॉजिस्टिक्स
 - ✗ 4. शिक्षा

Q.72 रौवाल्फिया सर्पेन्टिना (*Rauwolfia serpentina*) एक, _____ है।

- Ans
- ✗ 1. कृमि परजीवी
 - ✗ 2. एड्स में योगदान देने वाला जीव
 - ✓ 3. औषधीय पादप
 - ✗ 4. जहरीला साँप

Q.73 कांग्रेस के किस अधिवेशन में यह नरम दल और गरम दल में विभाजित हो गई?

- Ans
- 1. लाहौर
 - 2. इलाहाबाद
 - 3. सूरत
 - 4. कलकत्ता

Q.74 भारत में निम्नलिखित में से किस प्राधिकरण के पास निश्चित परिस्थितियों में किसी व्यक्ति की नागरिकता समाप्त करने की शक्ति होती है?

- Ans
- 1. केंद्र सरकार
 - 2. कोई भी राज्य सरकार
 - 3. सर्वोच्च न्यायालय
 - 4. दिल्ली सरकार

Q.75 निम्न में से किसकी विशिष्ट ऊष्मा धारिता (specific heat capacity) कमरे के तापमान और वायुमंडलीय दाब पर सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. लोहा
 - 2. पानी
 - 3. पारा
 - 4. कांच

Q.76 दिए गए विकल्पों में से बायोस्फीयर रिजर्व और उससे संबंधित राज्य के गलत युग्म को पहचानिए।

- Ans
- 1. नोकरेक – मिजोरम
 - 2. पन्ना – मध्य प्रदेश
 - 3. डिब्रू-सैखोवा – असम
 - 4. शेषचलम - आंध्र प्रदेश

Q.77 निम्नलिखित में से किसे, पारंपरिक पद्धति ने विशेष रूप से 'मुद्रावत् (quasi-money)' के रूप में परिभाषित किया है?

- Ans
- 1. संकुचित मुद्रा
 - 2. मुद्रा के सभी रूप
 - 3. मुद्रा माना जाने वाला विनिमय का माध्यम
 - 4. वित्तीय लिखत जो विनिमय के माध्यम नहीं हैं, बल्कि स्थानापन्न हैं

Q.78 _____ में, महाभारत की कहानियों को एक गाथागीत के रूप में गाया जाता है और छत्तीसगढ़ में रात के प्रदर्शन के लिए एक या दो एपिसोड चुने जाते हैं।

- Ans
- 1. पांडवानी
 - 2. आल्हा
 - 3. सोहर
 - 4. छकरी

Q.79 पूर्वी बंगाल में, समाज सुधारक _____ के मतुआ संप्रदाय (Matua sect) ने चांडाल कृषकों के बीच कार्य किया।

- Ans
- 1. गुरु घासीदास
 - 2. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - 3. अक्षय कुमार दत्ता
 - 4. हरिदास ठाकुर

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मुख्य रूप से तटीय और आंतरिक क्षेत्रों के बीच के तापमान के अंतर में योगदान देता है?

- Ans
- 1. ऊंचाई
 - 2. अक्षांश
 - 3. महासागरीय धाराएँ
 - 4. समुद्र से दूरी (महाद्वीपीयता)

Q.81 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद कुछ मामलों में गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ संरक्षण की गारंटी देता है?

- Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 22
 - ✗ 2. अनुच्छेद 21
 - ✗ 3. अनुच्छेद 20
 - ✗ 4. अनुच्छेद 23

Q.82 अक्टूबर 2023 में, भारत का प्रथम तिलापिया पार्वोवायरस संदूषण तमिलनाडु में रिपोर्ट किया गया था। वायरस ने मुख्य रूप से _____ को संक्रमित किया था।

- Ans
- ✗ 1. चमगादड़ों
 - ✗ 2. बकरियों
 - ✗ 3. बंदरों
 - ✓ 4. मछलियों

Q.83 निम्नलिखित में से किस योजना में शिशु, किशोर और तरुण उप-योजनाएँ हैं?

- Ans
- ✗ 1. स्वर्ण मुद्राकरण योजना
 - ✗ 2. स्टार्ट-अप इंडिया
 - ✓ 3. मुद्रा योजना
 - ✗ 4. दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना

Q.84 भारत सरकार की किस पहल का उद्देश्य भारत में अधिक दक्षता और प्रभावशीलता के लिए महिलाओं की सुरक्षा, संरक्षा और सशक्तिकरण से संबंधित विभिन्न उप-योजनाओं को एक छत्र (अंब्रेला) योजना के तहत एकीकृत करना है?

- Ans
- ✓ 1. मिशन शक्ति
 - ✗ 2. मिशन वात्सल्य
 - ✗ 3. मिशन युक्ति
 - ✗ 4. मिशन निर्भया

Q.85 अरब विद्वान सुलेमान ने अपने साम्राज्य को लुटेरों से सुरक्षित रखने के लिए निम्नलिखित में से किस गुर्जर-प्रतिहार राजा की बहुत प्रशंसा की थी?

- Ans
- ✗ 1. वत्सराज
 - ✗ 2. रामभद्र
 - ✗ 3. नागभट्ट द्वितीय
 - ✓ 4. मिहिरभोज

Q.86 (सूची-I शहरों) को (सूची-II तापमान) विशेषताओं से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कोड से अपना उत्तर चुनें।

(सूची-I - शहर) (सूची-II - तापमान)
(A) पहलगाम I. गर्मियों में 50°C, रात में 15°C
(B) द्रास II. तापमान माइनस 45°C तक कम हो सकता है
(C) थार रेगिस्तान III. गर्मियों में लगभग 20°C
(D) तिरुवनंतपुरम IV. तापमान 22°C है

- Ans
- ✗ 1. (a) iii (b) i (c) ii (d) iii
 - ✗ 2. (a) iv (b) iii (c) ii (d) i
 - ✓ 3. (a) iii (b) ii (c) i (d) IV
 - ✗ 4. (a) ii (b) iii (c) i (d) iv

Q.87 नवंबर 2022 में, निम्नलिखित में से किस देश के साथ सैन्य-से-सैन्य विनिमय कार्यक्रमों के हिस्से के रूप में, भारतीय विशेष बल सैनिकों की एक टुकड़ी द्विपक्षीय संयुक्त प्रशिक्षण अभ्यास गरुड़ शक्ति (GARUDA SHAKTI) में संलग्न है?

- Ans
- ✗ 1. ताइवान
 - ✗ 2. वियतनाम
 - ✓ 3. इंडोनेशिया
 - ✗ 4. मलेशिया

Q.88 भारतीय अर्थव्यवस्था के अनौपचारिक क्षेत्र में रोजगार की विशेषता क्या है?

- Ans
- 1. अनौपचारिक क्षेत्र की नौकरियां आमतौर पर उच्च वेतन वाली होती हैं।
 - 2. रोजगार अनुबंध, हमेशा लिखित और कानूनी रूप से बाध्यकारी होते हैं।
 - 3. श्रमिक, सामाजिक सुरक्षा लाभ और औपचारिक नौकरी संरक्षण के हकदार होते हैं।
 - 4. रोजगार में मुख्य रूप से स्वरोजगार या लघु, अपंजीकृत व्यवसाय शामिल होते हैं।

Q.89 कृषि में हिस्सेदारी के लिए _____ की आवश्यकता है, जो मुख्य रूप से भूमि जोत के स्वामित्व में परिवर्तन को संदर्भित करता है।

- Ans
- 1. भूमि सुधार
 - 2. भूमि अधिग्रहण
 - 3. भूमि चकबंदी
 - 4. जमींदारी प्रथा

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-सा, 8वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण पूर्व एशिया में स्थापित शैलेन्द्र साम्राज्य का हिस्सा नहीं था?

- Ans
- 1. मलय
 - 2. जावा
 - 3. श्रीलंका
 - 4. सुमात्रा

Q.91 कहानी पुस्तक 'द एंड ऑफ इमेजिनेशन (The End of Imagination)' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. प्रसन्ना कुमार आचार्य
 - 2. अरुंधति रॉय
 - 3. पेमा दोरजी
 - 4. शशि थरूर

Q.92 गुप्त वंश के निम्नलिखित में से किस राजा ने लिच्छवि राजकुमारी (कुमारी देवी) से विवाह किया था?

- Ans
- 1. समुद्र गुप्त
 - 2. चंद्र गुप्त II
 - 3. कुमार गुप्त
 - 4. चंद्र गुप्त I

Q.93 2005 में, प्रकाशित कौन-सी खाद्य सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली, संगठनों को खाद्य सुरक्षा का प्रबंधन करने का एक प्राधार प्रदान करती है?

- Ans
- 1. आईएसओ 22000
 - 2. आईएसओ 14000
 - 3. आईएसओ 17025
 - 4. आईएसओ 9000

Q.94 जनवरी 2024 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 के उद्घाटन समारोह का शुभारंभ कहाँ किया?

- Ans
- 1. चेन्नई
 - 2. कोयंबटूर
 - 3. मदुरै
 - 4. त्रिची

Q.95 धारणीय विकास उपागम (sustainable development approach) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सी रणनीति, ग्रामीण विकास के लिए आवश्यक है?

- Ans
- 1. अल्पकालिक आर्थिक लाभ को प्राथमिकता देना
 - 2. पर्यावरणीय स्थिरता को आर्थिक विकास के साथ एकीकृत करना
 - 3. गैर-नवीकरणीय संसाधनों पर निर्भरता बढ़ाना
 - 4. केवल कृषि उत्पादकता पर फोकस करना

Q.96 निम्नलिखित में से भारत सरकार का सर्वोच्च विधि (कानून) अधिकारी कौन होता है?

- Ans
- 1. भारत का मुख्य न्यायाधीश
 - 2. भारत का महान्यायवादी
 - 3. उच्च न्यायालय का न्यायाधीश
 - 4. सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश

Q.97 नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (NILP) निम्नलिखित में से किस प्लेटफॉर्म के माध्यम से शिक्षार्थियों को देश भर में स्थानीय भाषाओं में सामग्री तक पहुंचने के लिए प्रोत्साहित करता है?

- Ans
- 1. पीएम अभ्यास पोर्टल
 - 2. गूगल क्लासरूम
 - 3. दीक्षा प्लेटफॉर्म
 - 4. दिशा पोर्टल

Q.98 गोल कृमि, किस संघ (phylum) से संबंधित है?

- Ans
- 1. ऐनेलिडा (Annelida)
 - 2. टीनोफोरा (Ctenophora)
 - 3. प्लेटीहेल्मिन्थीज (Platyhelminthes)
 - 4. ऐस्केलमिन्थीज (Aschelminthes)

Q.99 भारतीय सेना और रॉयल थाईलैंड सेना के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास मैत्री 2024 कहाँ आयोजित किया गया?

- Ans
- 1. ताक प्रॉविंस, थाईलैंड
 - 2. बैंकॉक, थाईलैंड
 - 3. चियांग माई, थाईलैंड
 - 4. फुकेट, थाईलैंड

Q.100 निम्नलिखित में से किस देश में दोहरी नागरिकता की नीति स्वीकार की जाती है?

- Ans
- 1. चीन
 - 2. यूएस
 - 3. भारत
 - 4. यूके

Q.101 जूडो फेडरेशन ऑफ इंडिया ने अक्टूबर 2023 के महीने में सीनियर नेशनल जूडो चैंपियनशिप 2023-24 का आयोजन कहाँ किया?

- Ans
- 1. जयपुर
 - 2. भोपाल
 - 3. पटना
 - 4. नई दिल्ली

Q.102 वीएल-832, पीबीडब्ल्यू-502 और आदित्य (HD 2781) किस भारतीय फसल की किस्में हैं?

- Ans
- 1. गेहूं
 - 2. जूट
 - 3. मक्का
 - 4. चावल

Q.103 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय के परामर्शी क्षेत्राधिकार से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 148
 - 2. अनुच्छेद 145
 - 3. अनुच्छेद 143
 - 4. अनुच्छेद 142

Q.104 लोक अदालतों के संबंध में, निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

1. यह प्राचीन काल से प्रचलित न्याय व्यवस्था का प्रतीक है।
2. यह व्यवस्था गाँधीवादी सिद्धांतों पर आधारित है।
3. स्वतंत्रता के बाद, भारत में प्रथम लोक अदालत वर्ष 1982 में मध्य प्रदेश में स्थापित की गई थी।
4. लोक अदालत द्वारा दिया गया निर्णय दोनों पक्षों पर बाध्यकारी नहीं होता।

- Ans
- 1. केवल 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 1, 3 और 4

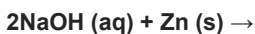
Q.105 मार्च 2024 में, खेल मंत्री अनुराग ठाकुर ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर विशेष रूप से महिलाओं के लिए कितने राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र (NCOE) स्थापित करने की घोषणा की?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. चार
 - 3. पाँच
 - 4. दो

Q.106 15 फ़रवरी 2024 को श्री नरेंद्र मोदी द्वारा आरंभ की गई प्रधान मंत्री की नई रूफटॉप सौर ऊर्जा योजना का नाम क्या है?

- Ans
- 1. प्रधान मंत्री सूर्य किरण योजना
 - 2. पी. एम. सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना
 - 3. प्रधान मंत्री उजाला योजना
 - 4. प्रधान मंत्री ग्राम उजाला योजना

Q.107 निम्नलिखित अभिक्रिया के उत्पाद क्या होंगे?



- Ans
- 1. Na_2ZnO_2 (s) और H_2O (l)
 - 2. Na_2ZnO_2 (s) और H_2 (g)
 - 3. ZnO_2 (s) और N_2O (g)
 - 4. ZnO_2 (s) और H_2O (l)

Q.108 निम्नलिखित में से क्या खिंचाव से संबंधित है?

- Ans
- 1. वेक्टर
 - 2. रेखापुंज
 - 3. आयाम रहित
 - 4. अदिश

Q.109 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में अधिकतम साक्षरता दर दर्ज हुई थी?

- Ans
- 1. चंडीगढ़
 - 2. लक्षद्वीप
 - 3. पुदुचेरी
 - 4. दमन और दीव

Q.110 एम-टाइप (धात्विक) क्षुद्रग्रह का अध्ययन करने के लिए नासा (NASA) का पहला अंतरिक्ष मिशन, साइकी (Psyche) मिशन, कैनेडी स्पेस सेंटर से किस तारीख को लॉन्च किया गया था?

- Ans
- 1. 01 जुलाई 2023
 - 2. 13 अक्टूबर 2023
 - 3. 27 दिसंबर 2023
 - 4. 15 मार्च 2023

Q.111 अश्विनी वैष्णव ने साइबर अपराध और वित्तीय धोखाधड़ी में दूरसंचार संसाधनों के दुरुपयोग को रोकने के लिए हितधारकों के बीच समन्वय हेतु प्रौद्योगिकी विभाग के डिजिटल इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म (DIP) को कब लॉन्च किया?

- Ans
- 1. जनवरी 2024
 - 2. अगस्त 2024
 - 3. जुलाई 2024
 - 4. मार्च 2024

Q.112 निम्नलिखित में से किस कर्नाटक गायक को 'भारत की कोकिला' के नाम से जाना जाता था?

- Ans
- 1. लालगुडी जयरमन
 - 2. एमएस सुब्बुलक्ष्मी
 - 3. बालमुरलीकृष्ण
 - 4. डीके पट्टम्मल

Q.113 निम्नलिखित में से कौन 'सर्वेन्ट्स ऑफ़ इंडिया सोसायटी' से संबद्ध नहीं था?

- Ans
- 1. बाल गंगाधर तिलक (Bal Gangadhar Tilak)
 - 2. अनंत विनायक पटवर्धन (Anant Vinayak Patwardhan)
 - 3. गोपाल कृष्ण देवधर (Gopal Krishna Deodhar)
 - 4. नतेश अप्पाजी द्रविड़ (Natesh Appaji Dravid)

Q.114 स्पेन, मई 2024 में अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) में कौन-से सदस्य के रूप में शामिल हुआ?

- Ans
- 1. 94^{वें}
 - 2. 100^{वें}
 - 3. 99^{वें}
 - 4. 97^{वें}

Q.115 निम्नलिखित में से कौन-सा 2023 तक की स्थिति के अनुसार भारत का सबसे लंबा रेल मार्ग है?

- Ans
- 1. डिब्रूगढ़-कन्याकुमारी
 - 2. अगरतला-बेंगलुरु
 - 3. तिरुनेलवेली-कटरा
 - 4. तिरुवनंतपुरम-सिलचर

Q.116 निम्नलिखित में से कौन-सा वैश्वीकरण के विरुद्ध है?

- Ans
- 1. वैश्वीकरण वैश्विक बाजारों तक पहुंच बढ़ाता है।
 - 2. वैश्वीकरण आर्थिक विषमताओं को बढ़ाता है।
 - 3. वैश्वीकरण उन्नत प्रौद्योगिकी के उपयोग को बढ़ाता है।
 - 4. वैश्वीकरण उत्पादों के विविधीकरण को बढ़ाता है।

Q.117 निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है?

- Ans
- 1. भारत का अटॉर्नी जनरल
 - 2. संघ लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष
 - 3. भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
 - 4. लोकसभा अध्यक्ष

Q.118 ललितगिरी बौद्ध स्थल कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. हरियाणा
 - 2. ओडिशा
 - 3. राजस्थान
 - 4. बिहार

Q.119 निम्नलिखित में से किसकी राजधानी बनारस में थी?

- Ans
- 1. परमार राजवंश
 - 2. चाहमान राजवंश
 - 3. गहड़वाल राजवंश
 - 4. पाल राजवंश

Q.120 भारत के पहले सौर मिशन आदित्य-एल1 (Aditya- L1) को प्रक्षेपित करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रक्षेपण वाहन का उपयोग किया गया था?

- Ans
- 1. स्पेस लॉन्च व्हीकल
 - 2. जियोसिंक्रोनस लॉन्च व्हीकल
 - 3. पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल -XL
 - 4. जियोसिंक्रोनस लॉन्च व्हीकल मार्क III

2024/12/04-20:29:07



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	ST
Test Center Name	Yagyavalkya Institute of Technology
Test Date	09/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 3.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹2710 और 1 जुलाई को ₹2710 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹175.44
 - 2. ₹170.5
 - 3. ₹155.44
 - 4. ₹174.88

Q.2 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 40, 16, 8 और 24 से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 270
 - 2. 240
 - 3. 226
 - 4. 332

Q.3 रुचि और शीतल एक व्यवसाय में 9 : 6 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2775 है, तो रुचि और शीतल को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 705
 - 2. 555
 - 3. 605
 - 4. 405

Q.4 अदिति अपना स्कूटर ₹82008 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 30%
 - 3. 35%
 - 4. 10%

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{4}{6}, \frac{7}{79}, \frac{19}{54}, \frac{54}{84}$$

Ans

✗ 1. $\frac{7}{79}$

✗ 2. $\frac{54}{84}$

✗ 3. $\frac{19}{54}$

✓ 4. $\frac{4}{6}$

Q.6 श्वेता और मोनिका एक व्यवसाय में 2:1 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1347 है, तो श्वेता और मोनिका को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans

✓ 1. 449

✗ 2. 599

✗ 3. 549

✗ 4. 399

Q.7 7 संख्याओं का औसत 55 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans

✗ 1. 67

✗ 2. 7

✓ 3. 61

✗ 4. 55

Q.8 एक मिश्रण बनाने के लिए जिसकी कीमत ₹110 प्रति kg है, एक प्रकार के 30 kg चावल को दूसरे प्रकार के 60 kg ऐसे चावल के साथ मिलाया जाता है जिसकी कीमत ₹100 प्रति kg है, ज्ञात कीजिए कि अधिक महँगे चावल की कीमत प्रति kg कितनी है।

Ans

✗ 1. ₹135 प्रति kg

✓ 2. ₹130 प्रति kg

✗ 3. ₹120 प्रति kg

✗ 4. ₹125 प्रति kg

Q.9 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 13, 6, 24 और 39 से विभाज्य है।

Ans

✗ 1. 243

✓ 2. 312

✗ 3. 340

✗ 4. 359

Q.10 32 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 24 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{100}{8}\%$ लाभ

✗ 2. $\frac{100}{8}\%$ हानि

✓ 3. 25% हानि

✗ 4. 25% लाभ

Q.11 $\frac{(a^9 \times b^9 \times c^3)}{(a^7 \times b^5 \times c^2)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $(a^2) \times (b^4) \times (c^1)$
 - ✗ 2. $(a^9) \times (b^2) \times (c^9)$
 - ✗ 3. $(a^{10}) \times (b^5) \times (c^{-1})$
 - ✗ 4. $(a^{10}) \times (b^{-2}) \times (c^{-2})$

Q.12 एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है और 14 वस्तुएँ खरीदने पर 4 वस्तुएँ मुफ्त देता है तथा पूरे सौदे में 33% का लाभ अर्जित करता है। मान लीजिए कि एक ग्राहक 14 वस्तुओं के लिए भुगतान करता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. 81%
 - ✗ 2. 90%
 - ✗ 3. 79%
 - ✓ 4. 80%

Q.13 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका शिक्षा, किराया, भोजन, परिवहन और विद्युत पर पांच व्यक्तियों का मासिक व्यय (₹ में) दर्शाती है।

व्यक्ति	शिक्षा	किराया	भोजन	परिवहन	विद्युत
प्रवीण	5,000	3,800	4,800	3,500	2,000
रोहन	6,400	4,000	4,500	4,000	2,400
रीना	5,500	3,600	4,000	3,600	1,800
सीमा	6,000	4,200	5,000	4,400	2,200
टीना	7,000	4,400	5,500	4,000	2,500

रोहन तथा टीना द्वारा भोजन एवं शिक्षा पर खर्च की गई राशि और प्रवीण तथा सीमा द्वारा किराए एवं परिवहन पर खर्च की गई राशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 45 : 34
 - ✗ 2. 38 : 29
 - ✓ 3. 78 : 53
 - ✗ 4. 81 : 68

Q.14 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 86% छूट पर और ₹95 अंकित मूल्य की एक पेन को 40% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- ✓ 1. 124
 - ✗ 2. 126
 - ✗ 3. 121
 - ✗ 4. 123

Q.15 27 km/h की चाल से चल रही 188 m लंबी रेलगाड़ी को 472 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans
- ✗ 1. 79
 - ✗ 2. 80
 - ✓ 3. 88
 - ✗ 4. 98

Q.16 निम्नलिखित को सरल कीजिए:
 $\{(-1.5) \times (-8.2) - 3.3\}(4.2)^2$

- Ans
- 1. 158.76
 - 2. 158
 - 3. 155
 - 4. 155.76

Q.17 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 3$ रखने पर x का मान 6 होता है, तो $y = 9$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{4}{15}$
 - 2. $\frac{3}{15}$
 - 3. $\frac{3}{14}$
 - 4. $\frac{5}{14}$

Q.18 यदि $\frac{p}{q} = \frac{19}{5} + \frac{2}{7} - 2.4 + \left(\frac{4.8}{2.4}\right)^2$, जहाँ p/q सरलतम रूप है, तो q के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 5
 - 3. 6
 - 4. 7

Q.19 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 29929 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans
- 1. 197
 - 2. 177
 - 3. 163
 - 4. 173

Q.20 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3780 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 5040
 - 2. 7560
 - 3. 1260
 - 4. 2520

Q.21 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹4184 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 ₹17553 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 23979
 - 2. 23978
 - 3. 23976
 - 4. 23973

Q.22 एक व्यक्ति एक व्यूफॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से स्थिर चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 7 घंटे 15 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 6 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

- Ans
- 1. 13 घंटे 45 मिनट
 - 2. 14 घंटे 30 मिनट
 - 3. 13 घंटे 15 मिनट
 - 4. 12 घंटे 15 मिनट

Q.23 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 2.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8565 और 1 जुलाई को ₹8565 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹343.66
 - 2. ₹335.48
 - 3. ₹325.48
 - 4. ₹323.72

Q.24 चंद्र, नाव से 245 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 21 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10.88 km/h
 - 2. 1.75 km/h
 - 3. 5.75 km/h
 - 4. 7.18 km/h

Q.25 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 97 km/h और 21 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 45 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 475 मीटर
 - 2. 477 मीटर
 - 3. 466 मीटर
 - 4. 472 मीटर

Q.26 एक त्रिभुज की भुजाएँ 60 cm, 75 cm और 45 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 1307
 - 2. 1385
 - 3. 1390
 - 4. 1350

Q.27 12 शोफ 4 घंटे में 96 व्यंजन बना सकते हैं। प्रत्येक शोफ द्वारा एक घंटे में बनाए जाने वाले औसत व्यंजन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 8
 - 3. 2
 - 4. 6

Q.28 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 489483 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 6
 - 4. 5

Q.29 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 18 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 24.33
 - 2. 22.33
 - 3. 23.33
 - 4. 25.33

Q.30 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 777288 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 9
 - 2. 7
 - 3. 5
 - 4. 1

Q.31 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(29 \times 8) \times \left\{ 2 \div 2 \times \frac{(18 - 11)}{7} \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 232
 - 2. 228
 - 3. 233
 - 4. 234

Q.32 मेरी छोटी बहन एक शंकाकार थैले को कंचों से भर रही है। वह जानती है कि प्रत्येक बैग की धारिता 75.36 घन इंच है। यदि शंकु का व्यास 6 इंच है, तो दशमलव के तीन स्थान तक उसकी तिर्यक ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ लीजिए)

- Ans
- 1. 8.545 इंच
 - 2. 8.455 इंच
 - 3. 8.454 इंच
 - 4. 8.544 इंच

Q.33 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹9360 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 1440
 - 2. 360
 - 3. 720
 - 4. 2880

Q.34 सुधा का व्यय उसकी बचत से 100% अधिक है। यदि उसके व्यय में 2% की कमी होती है और बचत में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- Ans
- 1. 0.05
 - 2. 0.01
 - 3. 0.02
 - 4. 0.06

Q.35 8 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 87 cm²
 - 2. 543 cm²
 - 3. 64 cm²
 - 4. 786 cm²

Q.36 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
IFM KHO MJQ OLS ?

- Ans
- 1. QMU
 - 2. QNU
 - 3. QMV
 - 4. QNV

Q.37 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
(बाएं) R % C & E 2 S 4 # 5 K & 7 G Y @ 3 6 T * D (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद में एक संख्या है?

- Ans
- 1. एक
 - 2. तीन
 - 3. कोई नहीं
 - 4. दो

Q.38 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S की शुरुवार को परीक्षा है। S और R के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। Q की परीक्षा T से ठीक पहले है और U की परीक्षा V के ठीक बाद है। P और T के बीच केवल 2 व्यक्तियों की परीक्षा है। T से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 1
 - 4. 2

Q.39 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।
QRL : TTM

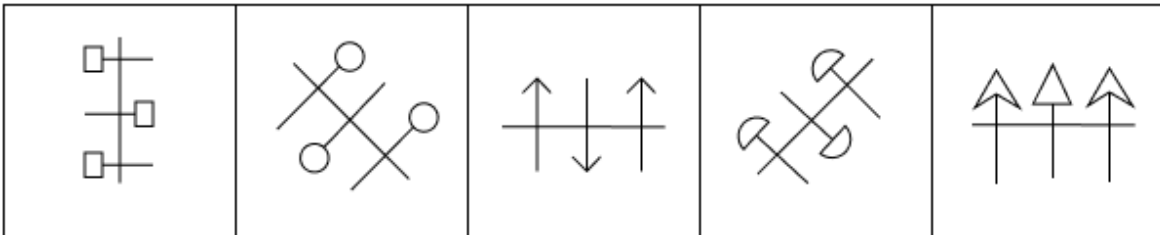
WVN : ZXO

- Ans
- 1. KUQ : MYS
 - 2. CZP : FBQ
 - 3. MBK : OGM
 - 4. SWV : WZX

Q.40 संख्या 71248935 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाईं ओर से पांचवें स्थान पर होगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. 7

Q.41 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?



- Ans
- 1. C
 - 2. A
 - 3. E
 - 4. D

Q.42 S, D की पत्नी है। D, F का भाई है। F, G का पिता है। G, H की माता है। S का H से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. माता के पिता के भाई की पत्नी
 - 2. माता की माता के भाई की पत्नी
 - 3. पिता के पिता के भाई की पत्नी
 - 4. पिता की माता के भाई की पत्नी

Q.43 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?

$$31 C 25 B 32 A 40 D 32 = ?$$

- Ans
- 1. 17
 - 2. 20
 - 3. 21
 - 4. 19

Q.44 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। T की आयु 24 वर्ष है। W की आयु, U की आयु की एक-चौथाई है। Z की आयु, X की आयु की आधी है। U की आयु, Z की आयु की तीन गुनी है। T की आयु, W की आयु की दो गुनी है। यदि X की आयु, Y की आयु की चार गुनी है। Y की आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 12
 - 3. 13
 - 4. 8

Q.45 86 एक निश्चित तर्क के अनुसार 298 से संबंधित है। 105 उसी तर्क के अनुसार 317 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 48 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।)

- Ans
- 1. 280
 - 2. 270
 - 3. 260
 - 4. 250

Q.46 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'enjoy every moment' को 'ut mb tk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'moment of clarity' को 'tk mo mt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'moment' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. ut
 - 2. mo
 - 3. tk
 - 4. mb

Q.47 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
WAR PIN AND FEW

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 3

Q.48 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
29 36 50 71 99 ?

- Ans
- 1. 136
 - 2. 138
 - 3. 134
 - 4. 132

Q.49 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो?
#: LOU :: ADJ : %

- Ans
- 1. # = HKQ; % = EHM
 - 2. # = HKQ; % = EHN
 - 3. # = HKO; % = EHN
 - 4. # = HKQ; % = FHN

Q.50 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. NU-RX
 - 2. BH-EK
 - 3. FL-IO
 - 4. JP-MS

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
EGB, FHF, GIJ, HJN, ?

- Ans
- 1. IKR
 - 2. KIR
 - 3. IRK
 - 4. RIK

Q.52 Z, S की माता है। P, Q की पुत्री है। G, Z का पति है। Q, R का पुत्र है। S, P की माता है। G का Q से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. माता का भाई
 - 2. भाई का पुत्र
 - 3. पत्नी का पिता
 - 4. बहन का पति

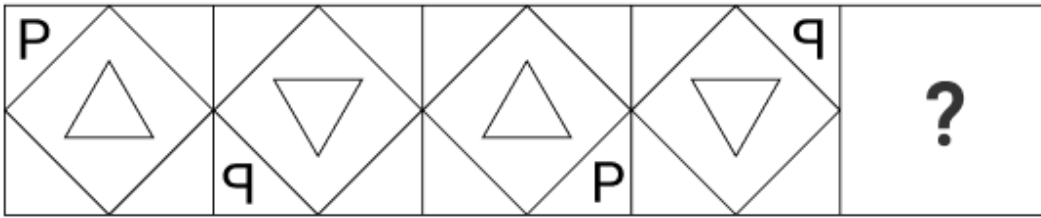
Q.53 A, B, C, D, P, Q और R में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। A की परीक्षा के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। R और Q की परीक्षाओं के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। C और D की परीक्षाओं के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। P की परीक्षा, C की परीक्षा से ठीक पहले है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा शुक्रवार को है?

- Ans
- 1. Q
 - 2. P
 - 3. B
 - 4. A

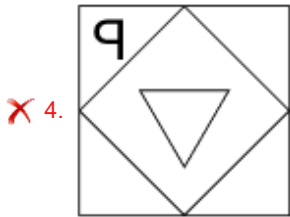
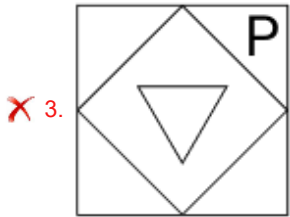
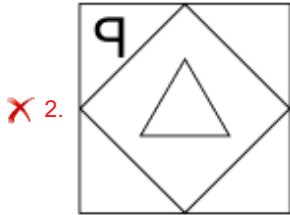
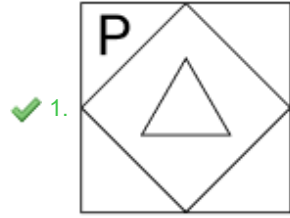
Q.54 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जब D के बाईं ओर से गिनने पर, A और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E का निकटतम पड़ोसी है। B के बाईं ओर से गिनने पर B और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 4
 - 4. 2

Q.55 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans



Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा एक अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ✗ 1. OQN
 - ✗ 2. DFC
 - ✓ 3. HKG
 - ✗ 4. YAX

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '5427' के रूप में, और 'EARS' को '6314' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- ✓ 1. 4
 - ✗ 2. 6
 - ✗ 3. 7
 - ✗ 4. 1

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROP' को '4317' के रूप में और 'COIR' को '4237' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 3
 - ✗ 2. 4
 - ✗ 3. 7
 - ✓ 4. 2

Q.59 G, H, I, J, M, N और O, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H और G के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। O, G के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। O और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J, N के बाएं किसी स्थान पर लेकिन M के दाएं किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. O
 - 2. J
 - 3. G
 - 4. I

Q.60 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।

OK-RN-TW
MI-PL-RU

- Ans
- 1. KG-NJ-PS
 - 2. LG-NJ-PR
 - 3. KG-NJ-PR
 - 4. LG-NI-PR

Q.61 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. AZX
 - 2. FGE
 - 3. QRP
 - 4. KLJ

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) 7 J £ W € 2 Q £ K £ 6 1 D U & 1 4 M Y * V X (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से आठवें स्थान पर होगा?

- Ans
- 1. £
 - 2. €
 - 3. K
 - 4. D

Q.63 मयंक बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 1 km, पश्चिम में
 - 2. 1 km, पूर्व में
 - 3. 2 km, पूर्व में
 - 4. 2 km, पश्चिम में

Q.64 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।
(बाएं) Y # E S * £ B K Ω G C & T % Q & R D A @ U \$ (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक है तथा ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 3
 - 3. 0
 - 4. 2

Q.65 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 में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:

सभी मटर, गाजर हैं।

सभी गाजर, प्याज हैं।

कुछ प्याज, बैंगन हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ मटर, बैंगन हैं।

(II): कुछ गाजर, बैंगन हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 - 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.66 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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।)

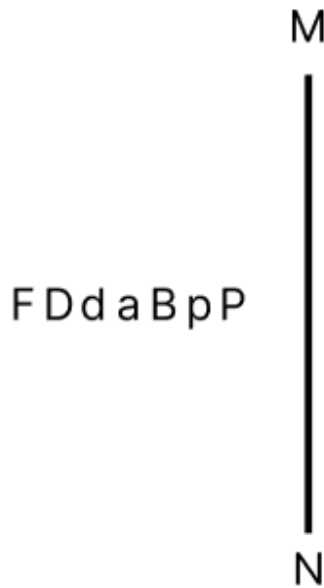
3 - 4 - 5 - 10 ; 1 - 2 - 3 - 6

- Ans
- 1. 7 - 8 - 9 - 10
 - 2. 17 - 18 - 19 - 20
 - 3. 8 - 9 - 10 - 20
 - 4. 12 - 13 - 14 - 20

Q.67 सात डिब्बों K, L, M, N, O, P और T को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। केवल डिब्बे M को डिब्बे O के ऊपर रखा गया है। डिब्बों O और T के बीच केवल डिब्बे P को रखा गया है। केवल डिब्बे N को डिब्बे K के नीचे रखा गया है। डिब्बों L और M के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. एक

Q.68 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. pP B s b D F
 - 2. d q a B b D F
 - 3. P q B s b F D
 - 4. P q B s b D F

Q.69

यांगडेन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 17 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 3 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)

- Ans
- 1. 4 km पश्चिम की ओर
 - 2. 6 km पश्चिम की ओर
 - 3. 2 km पश्चिम की ओर
 - 4. 5 km पश्चिम की ओर

Q.70 यदि संख्या 5834671 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएँ से पहला होगा?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 8

Section : General Awareness

Q.71 2023 में किरिन रिजिजू द्वारा हरी झंडी दिखाए जाने वाले भारत के पहले शीतकालीन वैज्ञानिक आर्कटिक अभियान के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी स्थितियाँ सही नहीं थीं?

- Ans
- 1. यह अन्वेषण कार्य नवम्बर से मार्च माह तक किया गया।
 - 2. 24 घंटे तक लगभग कोई सूर्य प्रकाश नहीं था।
 - 3. शून्य से नीचे का तापमान।
 - 4. अन्वेषण केवल नवंबर और दिसंबर माह के लिए किया गया था।

Q.72 चमोली, पिथौरागढ़ और अल्मोड़ा जिले किस बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा हैं?

- Ans
- 1. सिमलीपाल
 - 2. नंदा देवी
 - 3. शीत मरुस्थल
 - 4. नोकरेक

Q.73 किसी तने या शाखा पर पत्तियों की व्यवस्था के पैटर्न को आप क्या कहते हैं?

- Ans
- 1. जियोटैक्सिस (Geotaxis)
 - 2. एपोटैक्सिस (Apotaxis)
 - 3. फाइलोटैक्सिस (Phyllotaxy)
 - 4. थैलोटैक्सिस (Thalotaxy)

Q.74 कौन-सा पूर्व भारतीय निशानेबाज 2024 में ओलंपिक काउंसिल ऑफ एशिया (OCA) का पहला भारतीय अध्यक्ष (President) बना?

- Ans
- 1. राज्यवर्धन सिंह राठौड़
 - 2. जॉयदीप कर्माकर
 - 3. राजा रणधीर सिंह
 - 4. विजय कुमार

Q.75 निम्नलिखित में से किस मुगल राजकुमार ने मलिक अंबर के साथ गठबंधन किया और अपने पिता के खिलाफ विद्रोह किया?

- Ans
- 1. जहांगीर
 - 2. शाहजहां
 - 3. औरंगज़ेब
 - 4. अकबर

Q.76 निम्नांकित में से कौन, जून 2024 में मेक्सिको का राष्ट्रपति बना, जो एक जलवायु वैज्ञानिक और मेक्सिको सिटी के पूर्व मेयर थे/थी?

- Ans
- 1. क्लाउडिया शिनबाम (Claudia Sheinbaum)
 - 2. एनरिक पेना नीटो (Enrique Pena Nieto)
 - 3. फेलिप काल्देरोन (Felipe Calderon)
 - 4. एंड्रेस मैनुअल लोपेज़ ओब्रेडोर (Andres Manuel Lopez Obrador)

Q.77 निम्नलिखित में से कौन-सा उप संघ वर्टिब्रेटा का वर्ग नहीं है?

- Ans
- 1. स्तनधारी (Mammals)
 - 2. एवीज (Aves)
 - 3. सरीसृप (Reptilia)
 - 4. एरेक्निडा (Arachnida)

Q.78 निम्नलिखित में से कौन भारतीय मूल के सैटेलाइट उद्योग विशेषज्ञ हैं जिन्हें जून 2023 में संयुक्त राष्ट्र बाह्य अंतरिक्ष मामलों के कार्यालय का निदेशक नियुक्त किया गया है?

- Ans
- 1. बेहरुज सेठना
 - 2. आरती होला-मैनी
 - 3. कौशिक बसु
 - 4. माइकल राव

Q.79 निम्नलिखित में से किस राजवंश के राजाओं ने मलाया, जावा और सुमात्रा के राजाओं को हराया?

- Ans
- 1. राष्ट्रकूट (Rashtrakuta)
 - 2. चेर (Chera)
 - 3. पाण्ड्य (Pandaya)
 - 4. चोल (Chola)

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. हरित क्रांति ने सरकार को स्टॉक बनाने के लिए पर्याप्त मात्रा में खाद्यान्न प्राप्त करने में सक्षम बनाया।
 - 2. हरित क्रांति का पहला चरण 1950 के दशक के मध्य में शुरू हुआ था।
 - 3. हरित क्रांति प्रौद्योगिकी के प्रसार ने भारत को खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में सक्षम बनाया।
 - 4. अधिक उपज देने वाली किस्मों के बीजों का उपयोग अधिक संपन्न राज्यों तक ही सीमित था।

Q.81 क्षेत्र रेखाएँ चुंबकीय क्षेत्र को निरूपित करती हैं। वे उस पथ को निरूपित करती हैं जिसके साथ _____।

- Ans
- 1. एक मुक्त इलेक्ट्रॉन गति करने की प्रवृत्ति रखता है।
 - 2. एक परिकल्पित मुक्त उत्तरी ध्रुव गति करने की प्रवृत्ति रखता है।
 - 3. एक परिकल्पित मुक्त दक्षिणी ध्रुव गति करने की प्रवृत्ति रखता है।
 - 4. एक मुक्त प्रोटोन गति करने की प्रवृत्ति रखता है।

Q.82 अगस्त 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में रक्षा राज्य मंत्री कौन हैं?

- Ans
- 1. अमरेन्द्र तिवारी
 - 2. संजय सेठ
 - 3. विजय भट्ट
 - 4. आलोक तिवारी

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, दक्कन नदी प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- 1. कावेरी
 - 2. सतलुज
 - 3. गोदावरी
 - 4. कृष्णा

Q.84 _____ शासन का एक रूप है, जिसमें शासक जनता द्वारा चुने जाते हैं।

- Ans
- 1. अल्पाधिकार
 - 2. धर्मतंत्र
 - 3. फासीवाद
 - 4. लोकतंत्र

Q.85 निम्नलिखित धार्मिक और सामाजिक सुधारकों में से किसने 1929 में सती प्रथा के उन्मूलन में योगदान दिया?

- Ans
- 1. राजा राममोहन रॉय
 - 2. राधाकांत देब
 - 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - 4. ज्योतिराव गोविंदराव फुले

Q.86 भाप इंजन निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक सिद्धांत पर कार्य करता है?

- Ans
- 1. न्यूटन का गति के नियम
 - 2. ऊष्मागतिकी के नियम
 - 3. अतिचालकता
 - 4. प्रकाश विद्युत प्रभाव

Q.87 भारत के मुख्य न्यायाधीश के पद के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मानदंड नहीं है?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति की राय में, एक प्रतिष्ठित विधिवेत्ता होना
 - 2. उसका भारत का नागरिक होना
 - 3. उसका न्यूनतम पांच वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय में, या दो या अधिक ऐसे न्यायालयों में लगातार अधिवक्ता के रूप में होना
 - 4. उसका न्यूनतम पांच वर्षों तक किसी उच्च न्यायालय में, या दो या अधिक ऐसे न्यायालयों में न्यायाधीश के पद पर होना

Q.88 निम्नलिखित में से कौन-सी रचना कर्नाटक संगीत के भक्ति रूप को दर्शाती है?

- Ans
- 1. होरी
 - 2. देवरा नाम
 - 3. पंडवानी
 - 4. आल्हा

Q.89 निम्नलिखित में से किस समिति ने समान संदर्भ अवधि (Uniform Reference Per) के विरुद्ध मिश्रित संदर्भ अवधि (Mixed Reference Period) के उपयोग की सिफारिश की?

- Ans
- 1. नीति आयोग
 - 2. तेंदुलकर निर्यात समूह
 - 3. राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन
 - 4. सी रंगराजन समिति

Q.90 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद ने भारत के सर्वोच्च न्यायालय को अपने निर्णयों की समीक्षा करने की शक्ति प्रदान की है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 140
 - 2. अनुच्छेद 138
 - 3. अनुच्छेद 137
 - 4. अनुच्छेद 150

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध उत्तराखंड में स्थित नहीं है?

- Ans
- 1. रामगंगा बाँध
 - 2. नागी बाँध
 - 3. टेहरी बाँध
 - 4. लखवार बाँध

Q.92 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद 'जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता' के संरक्षण का प्रावधान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 21
 - 2. अनुच्छेद 25
 - 3. अनुच्छेद 18
 - 4. अनुच्छेद 22

Q.93 निम्नलिखित में से किसने 'द पैलेस ऑफ इल्यूजन्स (The Palace of Illusions)' लिखी?

- Ans
- 1. राजीव मल्होत्रा
 - 2. चित्रा बनर्जी दिवाकरुनि
 - 3. अरविंद अडिगा
 - 4. गायत्री सिन्हा

Q.94 भारत में 'रबी' के मौसम में उगाई जाने वाली फसलों के सही समूह का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. उड़द और मूंगफली (Urad and Groundnut)
 - 2. चना और धान (Gram and Paddy)
 - 3. चना और सरसों (Gram and Mustard)
 - 4. बाजरा और ज्वार (Barley and Jowar)

Q.95 9 अगस्त 2024 को लोकसभा में प्रस्तुत समुद्री माल परिवहन विधेयक, 2024 का उद्देश्य भारतीय समुद्री माल परिवहन अधिनियम, _____ को प्रतिस्थापित करना है।

- Ans
- 1. 1906
 - 2. 1921
 - 3. 1925
 - 4. 1915

Q.96 भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?

- Ans
- 1. राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त
 - 2. पांच वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो
 - 3. छह वर्ष
 - 4. छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो

Q.97 भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (SEBI) निवेशकों की सुरक्षा कैसे बढ़ाता है?

- Ans
- 1. धोखाधड़ी को रोकने के लिए स्टॉक एक्सचेंजों और प्रतिभूतियों को विनियमित करके
 - 2. मौद्रिक नीतियां निर्धारित करके
 - 3. निवेशकों को बीमा प्रदान करके
 - 4. शेयर बाजार में प्रत्यक्ष निवेश करके

Q.98 अमेरिका में, निम्नलिखित में से किसने भारत की ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध विद्रोह आयोजित करने के लिए गदर पार्टी का गठन किया था?

- Ans
- 1. सुभाष चंद्र बोस (Subhash Chandra Bose)
 - 2. शचींद्र नाथ बक्शी (Sachindra Nath Bakshi)
 - 3. राम प्रसाद बिस्मिल (Ram Prasad Bismil)
 - 4. लाला हरदयाल (Lala Hardayal)

Q.99 X के लिए Y की सीमांत प्रतिस्थापन दर (MRS) कब प्रासंगिक होती है?

- Ans
- 1. जब उपभोक्ता X की अतिरिक्त इकाई के लिए Y को छोड़ने के लिए तैयार हो
 - 2. जब उपभोक्ता Y की अतिरिक्त इकाई के लिए X छोड़ने को तैयार हो
 - 3. जब उपभोक्ता X और Y दोनों की अतिरिक्त इकाइयाँ प्राप्त करता है
 - 4. जब उपभोक्ता X और Y दोनों को छोड़ने के लिए तैयार हो

Q.100 किस सरकारी कार्यक्रम का उद्देश्य जल संरक्षण, भूमि विकास और ग्रामीण अवसंरचना से संबंधित कार्यों के माध्यम से ग्रामीण परिवारों को रोजगार प्रदान करना है?

- Ans
- 1. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
 - 2. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY)
 - 3. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM)
 - 4. स्वच्छ भारत अभियान

Q.101 निम्नलिखित में से कौन-सा pH मान किसी विलयन में उदासीनता को दर्शाता है?

- Ans
- 1. -14
 - 2. 14
 - 3. 7
 - 4. 0

Q.102 अगस्त 2024 में भारतीय राष्ट्रीय राइफल संघ द्वारा 0832 इंडिया ओपन कम्पटीशन – राइफल एंड पिस्टल 2024 का आयोजन और संचालन कहाँ किया गया?

- Ans
- 1. अलीगढ़
 - 2. गोवा
 - 3. दिल्ली
 - 4. पानीपत

Q.103 लक्षद्वीप द्वीप समूह कहाँ स्थित हैं?

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश के कोरोमंडल तट के करीब
 - 2. केरल के मालाबार तट के करीब
 - 3. महाराष्ट्र के कोंकण तट के करीब
 - 4. तमिलनाडु के कोरोमंडल तट के करीब

Q.104 बनिहट्टी का युद्ध निम्नलिखित में से किस वर्ष लड़ा गया था?

- Ans
- 1. 1556
 - 2. 1558
 - 3. 1565
 - 4. 1560

Q.105 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, दिए गए विकल्पों में से किस राज्य में सबसे कम साक्षरता दर दर्ज हुई थी?

- Ans
- 1. अरुणाचल प्रदेश
 - 2. हरियाणा
 - 3. मेघालय
 - 4. उत्तराखंड

Q.106 एयर इंडिया के लिए टाटा संस की अंतिम बोली कितने की थी?

- Ans
- 1. Rs.16,000 करोड़
 - 2. Rs.18,000 करोड़
 - 3. Rs.12,000 करोड़
 - 4. Rs.22,000 करोड़

Q.107 जून 2024 में कौन-सा देश आधिकारिक तौर पर इंटरनेशनल सोलर अलायंस (ISA) का 100वां पूर्ण सदस्य बन गया?

- Ans
- 1. स्पेन
 - 2. पराग्वे
 - 3. आर्मेनिया
 - 4. नेपाल

Q.108 फरवरी 2024 तक की स्थिति के अनुसार, किस वर्ष भारत में लगभग 20 वर्षों में मृत्युदंड की सजा पाने वाले कैदियों की संख्या सबसे अधिक थी?

- Ans
- 1. 2020
 - 2. 2021
 - 3. 2023
 - 4. 2019

Q.109 निम्नलिखित में से किस पूर्व राँ (RAW) प्रमुख ने 'ए लाइफ इन द शैडोज़: ए मेमॉयर' नामक पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. आलोक जोशी
 - 2. अरविंद दवे
 - 3. ए एस दुलात
 - 4. जे एस बेदी

Q.110 भारत में 1951 से 2011 तक बाल लिंग-अनुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएं) में _____।

- Ans
- 1. वृद्धि हुई
 - 2. स्थिरता रही
 - 3. कमी आई
 - 4. पहले वृद्धि हुई फिर कमी आई

Q.111 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, पादप कोशिका में संग्रहित वसा को शर्करा में रूपांतरित करने के लिए उत्तरदायी है।

- Ans
- 1. राइबोसोम (Ribosome)
 - 2. ऑक्सीसोम (Oxysome)
 - 3. ग्लाइऑक्सीसोम (Glyoxysome)
 - 4. गॉल्जी बॉडी (Golgi body)

Q.112 भारत में कृषि-क्लिनिक और कृषि-व्यवसाय केंद्र (AC एवं ABC) योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. नाबार्ड, भारत सरकार की ओर से योजना के तहत सब्सिडी घटक कार्यान्वित कर रहा है।
 - 2. राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान (MANAGE) योजना के तहत प्रशिक्षण घटक के लिए कार्यान्वयन संस्था है।
 - 3. AC एवं ABC योजना अप्रैल 2008 से कार्यान्वयनाधीन है।
 - 4. दिसंबर 2022 तक की स्थिति के अनुसार, योजना के तहत अब तक लगभग 83810 अभ्यर्थियों को प्रशिक्षित किया जा चुका है।

Q.113 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में चुनाव आयोग के गठन से संबंधित प्रावधान हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 353
 - 2. अनुच्छेद 324
 - 3. अनुच्छेद 330
 - 4. अनुच्छेद 343

Q.114 मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि, चुनाव आयोग द्वारा कार्य संचालन की प्रक्रिया और उससे संबंधित या उसके आनुषंगिक मामलों को विनियमित करने के लिए संसद में कौन-सा विधेयक पारित किया गया था?

- Ans
- 1. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि) विधेयक, 2024
 - 2. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (कार्य संचालन की प्रक्रिया) विधेयक, 2023
 - 3. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तों और पदावधि) विधेयक, 2023
 - 4. मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (कार्य संचालन की प्रक्रिया) विधेयक, 2024

Q.115 निम्नलिखित में से किसे 'कर्नाटक संगीत पितामह' के रूप में सम्मानित किया जाता है?

- Ans
- 1. पुरंदर दास
 - 2. अन्नमाचार्य दास
 - 3. मुधुस्वामी दीक्षितार दास
 - 4. त्यागराज दास

Q.116 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह वर्णन है कि सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखना और हिंसा से दूर रहना भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 51A (i)
 - 2. अनुच्छेद 51A (f)
 - 3. अनुच्छेद 51A (k)
 - 4. अनुच्छेद 51A (d)

Q.117 'मानवता की सेवा ही मोक्ष का साधन है।' यह नारा गंगाधर चट्टोपाध्याय ने दिया था। वे _____ से जुड़े थे।

- Ans
- 1. आर्य समाज
 - 2. ब्रह्म समाज
 - 3. रामकृष्ण मिशन
 - 4. प्रार्थना समाज

Q.118 निम्नलिखित में से किस नवपाषाण स्थल से हिरण की तीन प्रजातियों (बारासिंघा, गज़ेल और चीतल) के अवशेष मिले हैं?

- Ans
- 1. पटने (Patne)
 - 2. कोडेकल (Kodekal)
 - 3. डीडवाना (Didwana)
 - 4. भीमबेटका (Bhimbetka)

Q.119 इसरो (ISRO) ने अपने कक्षीय प्लेटफार्म POEM3 में 100 W श्रेणी के पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेन फ्यूल सेल आधारित पावर सिस्टम (FCPS) का निम्नलिखित दो गैसों में से किसका उपयोग करके सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

- Ans
- 1. हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
 - 2. नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
 - 3. नाइट्रोजन और आर्गन
 - 4. हाइड्रोजन और हीलियम

Q.120 ओणम त्यौहार भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans 1. अरुणाचल प्रदेश

2. केरल

3. गुजरात

4. महाराष्ट्र

2024/12/10-21:51:07



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	ST
Test Center Name	Sri Balaji College Of Engineering And Technology
Test Date	09/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 एक रेलगाड़ी 184 km की दूरी तय करने के लिए 92 kmph की चाल से चलती है और फिर 204 km की दूरी तय करने के लिए 102 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 97 kmph
 - 2. 92 kmph
 - 3. 134 kmph
 - 4. 98 kmph

Q.2 दिया गया है कि $137^{0.42} = x$, $137^{0.62} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

- Ans
- 1. 4.66
 - 2. 2.8
 - 3. 2.95
 - 4. 4.37

Q.3 दिया गया है कि $26^{0.89} = x$, $26^{0.31} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

- Ans
- 1. 2.47
 - 2. 1.33
 - 3. -0.41
 - 4. 0.7

Q.4 एक कैन में दो तरल पदार्थ P और Q का मिश्रण 8 : 7 के अनुपात में है। यदि मिश्रण का 5 लीटर निकाल लिया जाए और कैन का शेष भाग Q से भर दिया जाए, तो P और Q का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि आरंभ में कैन में कितने लीटर तरल पदार्थ P था?

- Ans
- 1. $\frac{35}{3}$ L
 - 2. $\frac{25}{3}$ L
 - 3. $\frac{28}{3}$ L
 - 4. $\frac{32}{3}$ L

Q.5 7 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 4 घटाया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans 1. 41

2. 7

3. 37

4. 45

Q.6 वैशाली और वान्या एक व्यवसाय में 35 : 8 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹3655 है, तो वैशाली और वान्या को प्राप्त लाभों (रुपये में) में कितना अंतर है?

Ans 1. 2295

2. 2195

3. 2395

4. 2345

Q.7 सेल के दौरान, राघव ने ₹35 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 20% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 79% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans 1. 86

2. 85

3. 83

4. 89

Q.8 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 33, 6, 8 और 16 से विभाज्य है।

Ans 1. 528

2. 500

3. 550

4. 502

Q.9 एक शंकाकार तंबू का आयतन 9240 m^3 है और इसके आधार का क्षेत्रफल 1386 m^2 है। यदि कैनवास की चौड़ाई 3 m है, तो तंबू बनाने के लिए प्रयुक्त कैनवास की लंबाई कितनी है?

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

Ans 1. 432 m

2. 687 m

3. 568 m

4. 638 m

Q.10 यदि $x = 3 + \sqrt{6}$ और $y = 3 - \sqrt{6}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या है?

Ans 1. 30

2. 25

3. 36

4. 70

Q.11 एक व्यक्ति एक व्यूपाइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से एक निश्चित चाल से वापस लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 8 घंटे 45 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने पर उसे 5 घंटे कम लगते। दोनों ओर एकसमान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

Ans 1. 14 घंटे 15 मिनट

2. 13 घंटे 30 मिनट

3. 13 घंटे 45 मिनट

4. 12 घंटे 45 मिनट

Q.12 यदि तीन क्रमागत संख्याओं का औसत 42 है, तो इनमें से दूसरी सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 41

2. 44

3. 42

4. 43

Q.13 एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

Ans 1. 149500

2. 169000

3. 194350

4. 188500

Q.14 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% और 80% की दो क्रमिक छूट देकर ₹960.4 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 40% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 4931

2. 4900

3. 4920

4. 4908

Q.15 एक दूध विक्रेता के पास 40% दूध वाला 40 लीटर विलयन है। इसमें कितने लीटर शुद्ध पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण 25% दूध वाला विलयन बन जाए?

Ans 1. 20

2. 23

3. 24

4. 25

Q.16 किसी संख्या को 798 से विभाजित करने पर शेषफल 45 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 21 से विभाजित किया जाए, तो प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 2

2. 4

3. 5

4. 3

Q.17 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 162 और 27 है। यदि उनमें से एक संख्या 54 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 81

2. 82

3. 78

4. 80

Q.18 एक विक्रेता 25% हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है। लेकिन वह ऐसे बातों का उपयोग करके धोखा देता है जिनका वजन उन पर अंकित वजन से 35% कम है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans 1. 20.31

2. 15.38

3. 14.41

4. 19.85

Q.19 भानु, नाव से 790 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 12 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 15.59 km/h
 - 2. 28.05 km/h
 - 3. 19.75 km/h
 - 4. 23.95 km/h

Q.20

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका, विभिन्न कंपनियों द्वारा निर्मित बल्लों से संबंधित डेटा दर्शाती है।

कंपनियां प्लास्टिक और लकड़ी के बल्ले निर्मित करती हैं।

प्लास्टिक के बल्लों के बारे में जानकारी निर्मित बल्लों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दी गई है,

और लकड़ी के बल्लों की जानकारी ब्रांड X और ब्रांड Y के बल्लों की संख्या के अनुपात के रूप में दी गई है।

प्रत्येक कंपनी कुल 25,000 बल्ले निर्मित करती है।

कंपनी का नाम	प्लास्टिक के बल्ले (%)	लकड़ी के बल्ले X : Y
A	55.	21 : 4
B	70.	8 : 7
C	45.	6 : 19
D	75.	41 : 14
E	60.	7 : 15
F	40.	5 : 6

कंपनी C द्वारा निर्मित ब्रांड Y वाले लकड़ी के बल्लों और कंपनी A तथा F द्वारा निर्मित लकड़ी के बल्लों की कुल संख्या का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 209 : 525
 - 2. 430 : 613
 - 3. 125 : 872
 - 4. 870 : 433

Q.21 7 संख्याओं का औसत 57 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 63
 - 3. 69
 - 4. 57

Q.22 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹3120 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 1560
 - 2. 195
 - 3. 390
 - 4. 780

Q.23 3 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पानी से भरे 12 cm आधार त्रिज्या वाले एक बेलन में डाला जाता है। यदि गोले को पानी में पूरी तरह से डुबो दिया जाए, तो बेलन में पानी का स्तर _____ तक बढ़ जाता है।

Ans 1. $\frac{1}{3}$ cm

2. 4 cm

3. $\frac{1}{4}$ cm

4. 3 cm

Q.24 अमित ने 171 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 71 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 81%

2. 66%

3. 76%

4. 71%

Q.25 एक आयताकार शीट को ₹1.5 प्रति cm^2 की दर से पेंट करने की लागत ₹945 है। यदि आयताकार शीट की लंबाई 30 cm है, तो इसकी चौड़ाई (cm में) कितनी है?

Ans 1. 21

2. 19

3. 20

4. 22

Q.26 एक रेलगाड़ी 228 km की दूरी तय करने के लिए 114 kmph की चाल से चलती है और फिर 372 km की दूरी तय करने के लिए 93 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 60 kmph

2. 113 kmph

3. 125 kmph

4. 100 kmph

Q.27 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 7 : 2 : 5 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 11 महीने, 7 महीने और 12 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

Ans 1. 78:14:60

2. 76:14:60

3. 79:14:60

4. 77:14:60

Q.28 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹60 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹62 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 450

2. 454

3. 443

4. 445

Q.29 यामिनी और जरीन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹37200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5000 के कुल लाभ में से, यामिनी का हिस्सा ₹1300 था। जरीन ने कितना निवेश किया था?

Ans 1. ₹26470

2. ₹27528

3. ₹28830

4. ₹26605

Q.30 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 18, 5, 81 और 90 से विभाज्य है।

Ans 1. 797

2. 810

3. 751

4. 720

Q.31 निम्नलिखित को साधारण भिन्न के रूप में व्यक्त करें।

$$0.04\bar{3} + 2$$

Ans 1. $2\frac{17}{300}$

2. $2\frac{13}{900}$

3. $2\frac{13}{300}$

4. $2\frac{17}{900}$

Q.32 यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹60 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹63 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 293

2. 304

3. 295

4. 300

Q.33 पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 60% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 28% की वृद्धि हो?

Ans 1. 74%

2. 73%

3. 79%

4. 80%

Q.34 124^2 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 15366

2. 15406

3. 15376

4. 15356

Q.35 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{18} + \frac{3}{9} - 1 =$$

Ans 1. $\frac{9}{18}$

2. $-\frac{7}{18}$

3. $\frac{3}{18}$

4. $\frac{1}{18}$

Q.36 A \$ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है' और
A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि S, M की बहन का पुत्र है?

- Ans
- 1. S * T - E \$ A @ M
 - 2. S \$ T * E - A @ M
 - 3. S @ T - E \$ A * M
 - 4. S - T \$ E @ A * M

Q.37 यदि '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$14 + 32 - 8 \times 5 \div 2 = ?$$

- Ans
- 1. 57
 - 2. 58
 - 3. 56
 - 4. 59

Q.38 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिने जाने पर F और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिने जाने पर B और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, G के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G के दाईं ओर से गिने जाने पर A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 4
 - 4. 1

Q.39 UVW अपनी कक्षा में ऊपर से 21^{वें} और नीचे से 64^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- 1. 88
 - 2. 81
 - 3. 78
 - 4. 84

Q.40 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'EARS' को '5273' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है और 'DIAL' को '4631' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 6
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.41 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो जाए?

: JLO :: GIL : %

- Ans
- 1. # = FGJ; % = LNQ
 - 2. # = EGI; % = LNQ
 - 3. # = EGJ; % = LNQ
 - 4. # = EGJ; % = LNO

Q.42 यदि संख्या 8374516 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 11
 - 3. 14
 - 4. 12

Q.43 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।)

- Ans
- 1. QI - MR
 - 2. OG - KP
 - 3. ME - IN
 - 4. KC - GM

Q.44 नवीन अपनी कक्षा में नीचे से 19^{वें} और ऊपर से 18^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- 1. 36
 - 2. 35
 - 3. 33
 - 4. 34

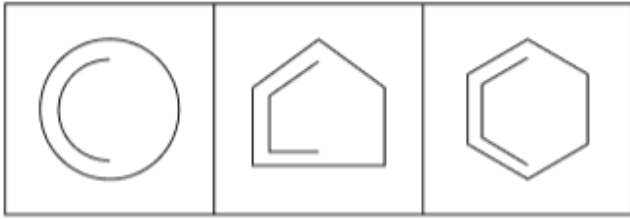
Q.45 यदि संख्या 3647582 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 0
 - 4. 1

Q.46 रोहित, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 1 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।)

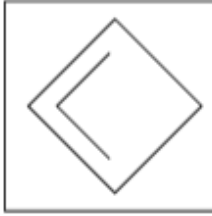
- Ans
- 1. 8 km उत्तर की ओर
 - 2. 8 km पश्चिम की ओर
 - 3. 5 km पूर्व की ओर
 - 4. 5 km पश्चिम की ओर

Q.47 नीचे दी गई 3 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।



Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.48 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ ही करनी है।
(बाएँ) @ 8 \$ 7 & + 2 & % 4 6 * £ 5 3 Ω 9 # 1 (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

Ans ✗ 1. 4

✓ 2. 3

✗ 3. 2

✗ 4. 1

Q.49 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

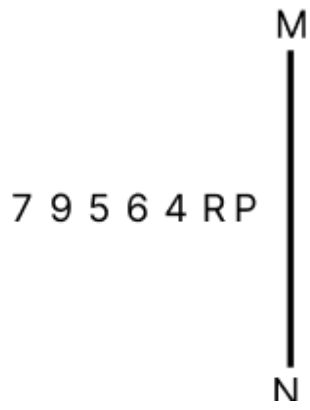
Ans ✗ 1. CEH

✓ 2. SUZ

✗ 3. LNQ

✗ 4. PRU

Q.50 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

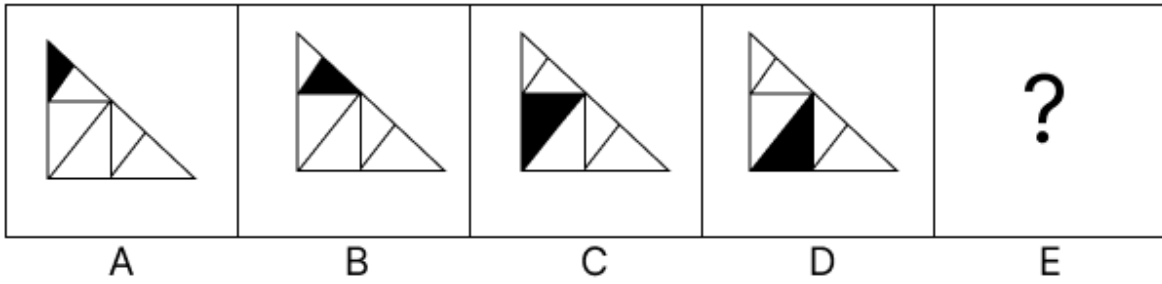
✗ 1. 9R 4 8 2 7 9

✗ 2. RP 4 8 2 9 7

✓ 3. 9R 4 8 2 9 7

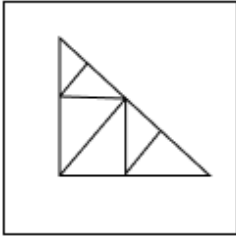
✗ 4. 9R 4 6 2 9 7

Q.51 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

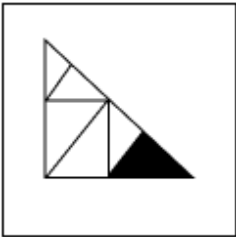


Ans

✗ 1.



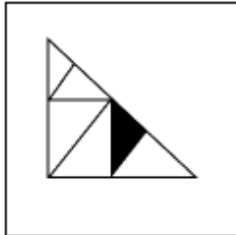
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.52 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'love conquers all' को 'lk mp jo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'all or nothing' को 'ap tu mp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'all' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ✗ 1. ap

✗ 2. jo

✗ 3. tu

✓ 4. mp

Q.53

तुषार बिंदु A से झाड़व करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 15 km तक झाड़व करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 13 km तक झाड़व करता है, दाएं मुड़ता है और 19 km तक झाड़व करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 18 km तक झाड़व करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4km तक झाड़व 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 झाड़व करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans ✓ 1. 5 km पश्चिम की ओर

✗ 2. 4 km पश्चिम की ओर

✗ 3. 6 km पश्चिम की ओर

✗ 4. 3 km पश्चिम की ओर

Q.54 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप का निर्माण करते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. AXVP
 - 2. VSQK
 - 3. BYVQ
 - 4. ROMG

Q.55 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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।)

1 - 2 - 4 - 8 ; 9 - 10 - 20 - 40

- Ans
- 1. 4 - 5 - 10 - 20
 - 2. 19 - 20 - 20 - 30
 - 3. 6 - 7 - 14 - 30
 - 4. 14 - 15 - 30 - 40

Q.56 शब्द BEHALF 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 बाएं से चौथा होगा?

- Ans
- 1. M
 - 2. C
 - 3. G
 - 4. F

Q.57 G, L, O, F और S में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। केवल S की आयु, G की आयु से अधिक है। G और O की आयु के बीच केवल दो व्यक्तियों की आयु है। F की आयु, L की आयु से कम है। तीसरा सबसे कम आयु वाला कौन है?

- Ans
- 1. L
 - 2. G
 - 3. F
 - 4. O

Q.58 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: PRW :: JLQ : %

- Ans
- 1. # = RKJ, % = HMJ
 - 2. # = RTY, % = HJO
 - 3. # = LPY, % = HJM
 - 4. # = LKY, % = HMJ

Q.59 सात व्यक्ति, Q, R, S, T, U, V और Y, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के बाईं ओर से गणना करने पर U और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, T के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। V, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, S के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Y के दाईं ओर से गणना करने पर Y और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. दो
 - 3. चार
 - 4. एक

Q.60 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(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।)
(27, 46, 19)
(8, 17, 9)

- Ans
- 1. (44, 70, 23)
 - 2. (23, 39, 13)
 - 3. (18, 43, 22)
 - 4. (22, 40, 18)

Q.61 किसी 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 x B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'W + E x R - T ÷ Y' है, तो W का Y से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पिता के भाई की पुत्री
 - 2. पिता के भाई की पत्नी
 - 3. माता के भाई की पुत्री
 - 4. माता के भाई की पत्नी

Q.62 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L U * P @ D £ A Ω F \$ * N Q & R # Y % C K & M (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से क्या दाएं से छठा होगा?

- Ans
- 1. &
 - 2. Ω
 - 3. %
 - 4. \$

Q.63 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी जींस, ट्राउजर हैं।
सभी ट्राउजर, पैट हैं।
कोई भी पैट, टाई नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी जींस, टाई नहीं है।
(II) कोई भी ट्राउजर, टाई नहीं है।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 3. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'learn from mistakes' को 'lm tu bp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'from here on' को 'mp tw bp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'from' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. lm
 - 2. tu
 - 3. bp
 - 4. tw

Q.65 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। G को E के ठीक ऊपर रखा गया है। F को D के ठीक ऊपर रखा गया है। B के ऊपर केवल A को रखा गया है। G के ऊपर केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। F को सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। F के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 3
 - 3. 2
 - 4. 5

Q.66 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

FLA 29 IJE 22 ? OFM 2 RDQ -11

- Ans
- 1. GKJ 11
 - 2. LHI 13
 - 3. HGG 12
 - 4. LVG 10

Q.67 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

YEN ARE FEW GOT

प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 3

Q.68 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्याएँ उसी क्रम में आनी चाहिए?
86 90 99 115 140 ? 225 ?

- Ans
- 1. 192, 323
 - 2. 182, 293
 - 3. 176, 289
 - 4. 168, 193

Q.69 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

IEU GHQ ? CNI AQE

- Ans
- 1. ELN
 - 2. EKM
 - 3. ELM
 - 4. EJM

Q.70 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो जाए?
: BDF :: GIK : %

- Ans
- 1. # = WYA, % = LNO
 - 2. # = XYA, % = LNP
 - 3. # = WYA, % = LNP
 - 4. # = WYB, % = LNP

Q.71 भारतीय संविधान के भाग IV A (मौलिक कर्तव्य) में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान नहीं है?

- Ans
- 1. राष्ट्रीय ध्वज का सम्मान करना
 - 2. हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को संरक्षित करना
 - 3. भारत के सभी लोगों के बीच भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना
 - 4. अपने माता-पिता और शिक्षकों का सम्मान करना

Q.72 गोवा में बेसिलिका ऑफ बोम जीसस (Basilica of Bom Jesus) के निर्माण के लिए इस्तेमाल किया गया पत्थर निम्नलिखित में से किस स्थान से लाया गया था?

- Ans
- 1. जयपुर
 - 2. गया
 - 3. बसीन
 - 4. हमीरपुर

Q.73 सत्येंद्र नाथ बोस की 130वीं जयंती 1 जनवरी, 2024 को मनाई गई। वह एक प्रसिद्ध _____ थे।

- Ans
- 1. साहित्यकार (literary)
 - 2. भौतिकविज्ञानी (physicist)
 - 3. प्राणिविज्ञानी (zoologist)
 - 4. वनस्पतिविज्ञानी (botanist)

Q.74 स्वतंत्रता के बाद से भारत को निम्नलिखित में से किस समस्या का सामना करना पड़ा है?

- Ans
- 1. वैश्वीकरण
 - 2. कृषि उत्पादकता
 - 3. निर्धनता
 - 4. साक्षरता

Q.75 निम्नलिखित में से किस वर्ष राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना की गई थी?

- Ans
- 1. 1991
 - 2. 1992
 - 3. 2004
 - 4. 1985

Q.76 30 सितंबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) के समूह में कितने सदस्य देश हैं?

- Ans
- 1. 21
 - 2. 39
 - 3. 32
 - 4. 12

Q.77 संविधान, मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों के कार्यकाल की सुरक्षा सुनिश्चित करता है। उन्हें _____ वर्ष के कार्यकाल के लिए नियुक्त किया जाता है या वे 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, पद पर कार्यरत रहते हैं।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 6
 - 3. 4
 - 4. 10

Q.78 निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह अपने स्थान से सही ढंग से जुड़ा नहीं है?

- Ans
- 1. तूतीकोरिन बंदरगाह - तमिलनाडु
 - 2. मोरमुगाओ बंदरगाह - गोवा
 - 3. कोच्चि बंदरगाह - केरल
 - 4. विशाखापत्तनम बंदरगाह - तेलंगाना

Q.79 पेरिस पैरालम्पिक गेम्स 2024 में स्वर्ण पदक जीतने के बाद, पैरालम्पिक गेम्स में दो स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन बनीं?

- Ans
- 1. रूबीना फ्रांसिस
 - 2. सिमरन शर्मा
 - 3. अवनी लेखरा
 - 4. दीप्ति जीवनजी

Q.80 जून 2024 में, आंध्र प्रदेश मंत्रिमंडल में अनीता वंगालापुडी को कौन-सा पोर्टफोलियो आवंटित किया गया था?

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश की सूचना प्रौद्योगिकी और संचार मंत्री
 - 2. आंध्र प्रदेश की पंचायत राज और ग्रामीण विकास मंत्री
 - 3. आंध्र प्रदेश की गृह मंत्री
 - 4. आंध्र प्रदेश की उपमुख्यमंत्री

Q.81 भारत की निम्नलिखित में से किस वर्ष की जनगणना में, सर्वाधिक लिंगानुपात दर्ज किया गया?

- Ans
- 1. 1951
 - 2. 1901
 - 3. 1991
 - 4. 2011

Q.82 दक्कन के पठार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. महेंद्रगिरि पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी है।
 - 2. पूर्वी घाट, महानदी घाटी से लेकर दक्षिण में निगिरीस तक फैला हुआ है।
 - 3. पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट से ऊँचे हैं।
 - 4. पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण की ओर उत्तरोत्तर बढ़ती जाती है।

Q.83 पांच देशों के कावांगो-ज़ाम्बेजी ट्रांस-फ्रंटियर कंजर्वेशन एरिया (KAZA-TFCA) के सदस्यों द्वारा काज़ा (KAZA) 2024, राष्ट्राध्यक्षों का प्रथम शिखर सम्मेलन किस महीने में लिविंगस्टोन, ज़ाम्बिया में आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. जुलाई 2024
 - 2. मई 2024
 - 3. अप्रैल 2024
 - 4. अगस्त 2024

Q.84 सत्य शोधक समाज की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 1873
 - 2. 1776
 - 3. 1794
 - 4. 1885

Q.85 जनवरी 2024 में, भारत ने स्क्वायर किलोमीटर एरे (Square kilometer Array- SKA) परियोजना में औपचारिक रूप से शामिल होने का फैसला किया था, जो दुनिया का सबसे बड़ा _____ बनाने के लिए कार्य करने वाला एक अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक गठबंधन है।

- Ans
- 1. अंतरिक्ष स्टेशन
 - 2. पार्टिकल ऐक्सीलेरेटर
 - 3. ऑप्टिकल टेलीस्कोप
 - 4. रेडियो दूरबीन

Q.86 निम्नलिखित में से कौन-सा संगीत रूप शास्त्रीय कर्नाटक संगीत से घनिष्ठ रूप से संबंधित है?

- Ans
- 1. फ़िरदोस्त
 - 2. वानवुन
 - 3. भाँड़ पाथेर
 - 4. गीतम

Q.87 निजीकरण का विस्तार करने के लिए भारत की 1991 की नई आर्थिक नीति में कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन लागू किया गया?

- Ans
- 1. सार्वजनिक क्षेत्र के नियंत्रण के लिए आरक्षित उद्योगों की संख्या बढ़ाना
 - 2. विभिन्न क्षेत्रों में अधिक सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU) स्थापित करना
 - 3. सार्वजनिक क्षेत्र के नियंत्रण के लिए आरक्षित उद्योगों की सूची को छोटा करना
 - 4. प्रमुख उद्योगों पर सरकारी नियंत्रण को केंद्रीकृत करना

Q.88 निम्नलिखित में से कौन सा विपणित अधिशेष का सही कार्य है?

- Ans
- 1. विपणित अधिशेष = बाजार की कुल आपूर्ति – कुल माँग
 - 2. विपणित अधिशेष = बाजार में कुल माँग - कुल आपूर्ति
 - 3. विपणित अधिशेष = कुल कृषि उपज – बाजार में पिछले वर्षों का स्टॉक
 - 4. विपणित अधिशेष = किसान द्वारा उत्पादित कुल कृषि उत्पादन – कृषि उत्पादन की स्वयं की खपत

Q.89 निम्नलिखित में से कौन-सा 2024 में पेश किए गए नए आपराधिक कानूनों में से एक नहीं है?

- Ans
- 1. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS)
 - 2. भारतीय दंड संहिता (IPC)
 - 3. भारतीय न्याय संहिता (BNS)
 - 4. भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA)

Q.90 निम्नलिखित में से किसने महिलाओं की शिक्षा के पक्ष में तर्क देने के लिए कुरान की आयतों की पुनर्व्याख्या की?

- Ans
- 1. बेगम अनीस किदवई
 - 2. मुमताज अली
 - 3. बीबी अम्नुस सलाम
 - 4. बाजी जमालुन्निसा

Q.91 हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (H.R.A.) से निम्नलिखित में से कौन संबद्ध नहीं था?

- Ans
- 1. राम प्रसाद बिस्मिल (Ram Prasad Bismil)
 - 2. अशफ़ाक़उल्ला खां (Ashfaqulla Khan)
 - 3. शचींद्र नाथ बक्शी (Sachindra Nath Bakshi)
 - 4. सुभाष चंद्र बोस (Subhash Chandra Bose)

Q.92 निम्नलिखित में से किसने अटल सुरंग का निर्माण किया है?

- Ans
- 1. सीमा सड़क संगठन
 - 2. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)
 - 3. भारतीय रेल
 - 4. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Q.93 पेरिस 2024 पैरालम्पिक समापन समारोह में भारत के ध्वजवाहक कौन थे?

- Ans
- 1. मनीष नरवाल और योगेश कथुनिया
 - 2. अवनी लेखरा और निशाद कुमार
 - 3. हरविंदर सिंह और प्रीति पाल
 - 4. भाग्यश्री जाधव और सुमित अंतिल

Q.94 पाल वंश के निम्नलिखित शासकों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

- Ans
- 1. महिपाल < धर्मपाल < नयपाल < देवपाल
 - 2. धर्मपाल < देवपाल < महिपाल < नयपाल
 - 3. देवपाल < धर्मपाल < महिपाल < नयपाल
 - 4. महिपाल < धर्मपाल < देवपाल < नयपाल

Q.95 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम, भारतीय नागरिकता के अधिग्रहण को विनियमित करता है?

- Ans
- 1. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1947
 - 2. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1948
 - 3. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1955
 - 4. भारतीय नागरिकता अधिनियम, 1960

Q.96 निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों में पेड़ मुख्य रूप से लंबी जड़ों और गूदेदार तनों के साथ फैले हुए हैं?

- Ans
- 1. उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन और झाड़ियाँ
 - 2. मैग्रोव वन
 - 3. पर्वतीय वन
 - 4. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

Q.97 स्वयं सहायता समूह (SHG) पहल जैसे ग्रामीण विकास कार्यक्रम ग्रामीण भारत में लैंगिक समानता में किस प्रकार योगदान देते हैं?

- Ans
- 1. मुख्य रूप से शैक्षिक कार्यक्रमों के माध्यम से
 - 2. केवल महिलाओं को रोजगार के अवसर प्रदान करके
 - 3. केवल कृषि उत्पादकता में सुधार करके
 - 4. वित्त, नेतृत्व की भूमिका और निर्णय लेने में महिलाओं की पहुँच बढ़ाकर

Q.98 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. लक्षद्वीप
 - 2. पुदुचेरी
 - 3. चंडीगढ़
 - 4. दादरा और नगर हवेली

Q.99 निम्नलिखित में से वह पोषक तत्व जो महत्वपूर्ण अंगों के लिए गद्दे के समान कार्य करता है और उनकी झटके तथा बाहरी चोटों से रक्षा करता है?

- Ans
- 1. वसा
 - 2. विटामिन
 - 3. प्रोटीन
 - 4. कार्बोहाइड्रेट

Q.100 एन चंद्रबाबू नायडू, जिन्होंने 12 जून 2024 को आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली, निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. वाईएसआर कांग्रेस पार्टी (YSRCP)
 - 2. जन सेना पार्टी (JSP)
 - 3. तेलुगु देशम पार्टी (TDP)
 - 4. भारतीय जनता पार्टी (BJP)

Q.101 गणनावाचक उपयोगिता विश्लेषण में, उपयोगिता को निम्नलिखित में से किस तरीके से व्यक्त किया जा सकता है?

- Ans
- 1. गुणवत्ता में
 - 2. क्रम में
 - 3. श्रेणी (rank) में
 - 4. संख्याओं में

Q.102 निम्नलिखित में से किस वर्ष सरकार ने इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड (IRCON International Limited) में अपनी हिस्सेदारी बेची?

- Ans
- 1. 2018
 - 2. 2023
 - 3. 2015
 - 4. 2021

Q.103 एक ट्यूब के माध्यम से छवियों को प्रतिबिंबित करने के लिए प्रिज्म, लेंस या दर्पण की प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले ऑप्टिकल उपकरण को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. पेरीस्कोप
 - 2. टेलीस्कोप
 - 3. दूरबीन
 - 4. केलीडोस्कोप

Q.104 _____ सिरका अम्ल का एक प्राकृतिक स्रोत है।

- Ans
- 1. विनेगर
 - 2. संतरा
 - 3. टमाटर
 - 4. इमली

Q.105 निम्नलिखित में से विजयनगर साम्राज्य के किस राजा ने यवनराज्य स्थापनाचार्य की उपाधि धारण की थी?

- Ans
- 1. कृष्णदेवराय
 - 2. राम राय
 - 3. अच्युत देव राय
 - 4. सदाशिव राय

Q.106 खाद्य पदार्थों में नाइट्रोजन और प्रोटीन की मात्रा ज्ञात करने के लिए आजकल निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सबसे अधिक प्रयुक्त की जाती है?

- Ans
- 1. बरफोड विधि (Barfoed method)
 - 2. केजेल्डाल विधि (Kjeldahl method)
 - 3. पराडकर विधि (Paradkar method)
 - 4. नेस्लर विधि (Nessler's method)

Q.107 संयुक्त द्विपक्षीय प्रशिक्षण 'एक्सरसाइज हरिमाउ शक्ति 2023 (Exercise Harimau Shakti 2023)' का आयोजन कहाँ हुआ था?

- Ans
- 1. उमरोई छावनी, भारत
 - 2. नई दिल्ली, भारत
 - 3. कोटा किनाबालु, मलेशिया
 - 4. कुआला लम्पुर, मलेशिया

Q.108 निम्नलिखित में से कौन एक शास्त्रीय हिन्दुस्तानी गायक थे?

- Ans
- 1. वी. शेषना (V Sheshanna)
 - 2. टी.के. अयंगर (TK Iyengar)
 - 3. बेगम अख्तर (Begum Akhtar)
 - 4. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी (MS Subbulakshmi)

Q.109 निम्नलिखित में से किस नदी के द्वारा, सुंदरबन डेल्टा का निर्माण किया जाता है?

- Ans
- 1. गंगा - ब्रह्मपुत्र - मेघना
 - 2. कावेरी
 - 3. गोदावरी
 - 4. सिंधु

Q.110 मई 2024 तक की स्थिति के अनुसार, 'संघ सूची' में कितने विषय हैं?

- Ans
- 1. 98 विषय
 - 2. 97 विषय
 - 3. 66 विषय
 - 4. 100 विषय

Q.111 सॉस (sauces) को गाढ़ा करने तथा ब्रेड और पेस्ट्री के उत्पादन में प्रयुक्त होने वाली मुख्य विधि का नाम बताइए।

- Ans
- 1. डेक्सट्रिनीकरण (Dextrinisation)
 - 2. जिलेटिनीकरण (Gelatinisation)
 - 3. कैरामेलीकरण (Caramelisation)
 - 4. पश्चक्रमण (Retrogradation)

Q.112 प्रेरित धारा का दाँ हथ का नियम किसके द्वारा दिया गया था?

- Ans
- 1. ओर्स्टेड (Oersted)
 - 2. फ्लेमिंग (Fleming)
 - 3. ऐम्पियर (Ampere)
 - 4. फैराडे (Faraday)

Q.113 निम्नलिखित में से कौन रोजगारविहीन वृद्धि (Jobless growth) की सही परिभाषा है?

- Ans
- 1. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें किसी अर्थव्यवस्था में सापेक्ष अवधि में रोजगार का स्तर निम्न होता है।
 - 2. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें कोई अर्थव्यवस्था अपने रोजगार के स्तर को बनाए रखते हुए या घटाते हुए विकास करती है।
 - 3. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें किसी अर्थव्यवस्था में संवृद्धि का स्तर घटता जाता है।
 - 4. यह एक आर्थिक घटना है जिसमें किसी अर्थव्यवस्था में रोजगार का स्तर घटता जाता है।

Q.114 1950 में संविधान लागू होने के बाद भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 8

Q.115

निम्नलिखित को सुमेलित करें।

	समूह-I		समूह-II
a.	पाणिनी	1.	मालविकाग्निमित्रम्
b.	हाला	2.	महाभाष्य
c.	कालिदास	3.	अष्टाध्यायी
d.	पतंजलि	4.	गाथासप्तशती

- Ans
- 1. a - 3; b - 4; c - 1; d - 2
 - 2. a - 3; b - 4; c - 2; d - 1
 - 3. a - 2; b - 3; c - 4; d - 1
 - 4. a - 4; b - 3; c - 2; d - 1

Q.116 आत्मकथा 'अर्धकथानक (Ardhakathanak)' निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

- Ans
- 1. वाल्मिकी
 - 2. नर्मद
 - 3. बनारसीदास
 - 4. राससुंदरी देवी

Q.117 सूरी वंश के संस्थापक, शेर शाह सूरी का मूल नाम क्या था?

- Ans
- 1. फरीद खान
 - 2. मुर्तजा खान
 - 3. आदम खान
 - 4. उलूग खान

Q.118 निम्नलिखित में से किस वर्ष में राज्य सभा में आचार समिति (Ethics Committee) का गठन किया गया था?

- Ans
- 1. 1995
 - 2. 2000
 - 3. 1997
 - 4. 1999

Q.119 संयुक्त सैन्य अभ्यास 'हरिमऊ शक्ति-2022 (Harimau Shakti-2022)', 28 नवंबर को शुरू हुआ, जो भारतीय सेना और _____ की सेना के बीच एक वार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम है।

- Ans
- 1. जापान
 - 2. मलेशिया
 - 3. सिंगापुर
 - 4. इंडोनेशिया

Q.120 फरवरी 2024 में, जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट पूरा हो गया। जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- 1. देश भर से भारतीय नागरिकों से 10 लाख जीनोम नमूने एकत्र किये जाने थे।
 - 2. इसका उद्देश्य एक संदर्भ जीनोम का निर्माण करना और भारतीयों में आनुवंशिक विविधता का अध्ययन करना था।
 - 3. इसकी शुरुआत 2020 में की गई थी।
 - 4. इस प्रोजेक्ट को भारत सरकार के जैव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्त पोषित और समन्वित किया गया था।

2024/12/10-23:42:25



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

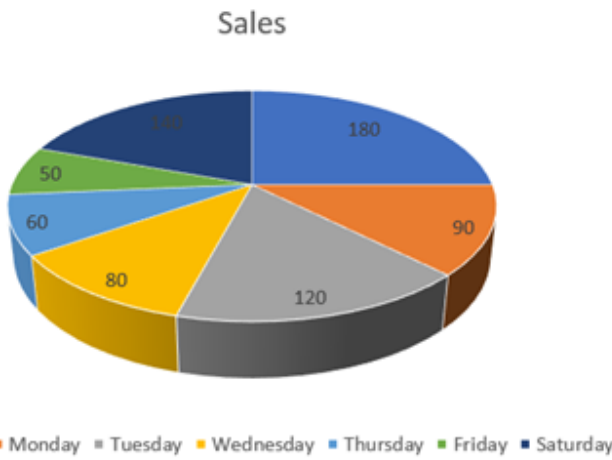
Community	OBC NCL
Test Center Name	Jaipur Engineering College
Test Date	09/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

- Options shown in green color with a tick icon are correct.
- Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 दिया गया पाई-चार्ट सप्ताह के अलग-अलग दिनों में किसी वस्तु की बिक्री को दर्शाता है। दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



Sales = बिक्री

Sunday = रविवार Monday = सोमवार Tuesday = मंगलवार

Wednesday = बुधवार Thursday = गुरुवार

Friday = शुक्रवार Saturday = शनिवार

मंगलवार और शनिवार को बिक्री से केंद्र पर बने कोणों में कितना अंतर (डिग्री में) है?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 0
 - 3. 20
 - 4. 5

Q.2 बुशरा अपना स्कूटर ₹59112 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{1}{6}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35%
 - 2. 5%
 - 3. 20%
 - 4. 10%

Q.3 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 25 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{100}{25}\%$ हानि
 - 2. $\frac{100}{25}\%$ लाभ
 - 3. 50 % हानि
 - 4. 50 % लाभ

Q.4 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 20%, 45% और 55% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 50% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

- Ans
- 1. 68.29% की कमी
 - 2. 70.3% की कमी
 - 3. 72.35% की वृद्धि
 - 4. 67.55% की वृद्धि

Q.5 एक रेलगाड़ी 147 kmph की चाल से 294 km की दूरी तय करती है और फिर 133 kmph की चाल से 266 km की दूरी तय करती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 140 kmph
 - 2. 152 kmph
 - 3. 132 kmph
 - 4. 187 kmph

Q.6 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 6 : 7 : 3 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 8 महीने, 3 महीने और 10 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

- Ans
- 1. 17:7:10
 - 2. 13:7:10
 - 3. 14:7:10
 - 4. 16:7:10

Q.7 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.09\overline{3} + 0.2\overline{3}$$

- Ans
- 1. $\frac{343}{990}$
 - 2. $\frac{323}{999}$
 - 3. $\frac{323}{990}$
 - 4. $\frac{343}{999}$

Q.8 दिया गया है कि $17^{0.63} = x$, $17^{0.04} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

- Ans
- 1. -0.79
 - 2. 0.25
 - 3. 2.08
 - 4. -0.45

Q.9 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 5 km/h की चाल से 6 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 9 km/h की चाल से 7 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $9\frac{2}{13}$

✗ 2. $6\frac{2}{13}$

✗ 3. $8\frac{2}{13}$

✓ 4. $7\frac{2}{13}$

Q.10 7 संख्याओं का औसत 51 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans

✗ 1. 7

✓ 2. 57

✗ 3. 51

✗ 4. 63

Q.11 एक थोक व्यापारी ₹45,000 का माल खरीदता है। निर्माता 15% की व्यापार छूट और 10% की अतिरिक्त स्कीम छूट प्रदान करता है। दोनों छूटों के बाद शुद्ध मूल्य की गणना करें।

Ans

✗ 1. ₹34,255

✓ 2. ₹34,425

✗ 3. ₹34,455

✗ 4. ₹34,225

Q.12 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{8}{8}, \frac{6}{6}, \frac{26}{39}, \frac{29}{31}$$

Ans

✓ 1. $\frac{1}{3}$

✗ 2. $\frac{1}{2}$

✗ 3. $\frac{1}{8}$

✗ 4. $\frac{1}{6}$

Q.13 दिया गया है कि $42^{0.66} = x$, $42^{0.65} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

Ans

✓ 1. 3.94

✗ 2. 4.81

✗ 3. 2.04

✗ 4. 4.92

Q.14 $\frac{(a^1 \times b^4 \times c^5)}{(a^3 \times b^6 \times c^9)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $(a^{-2}) \times (b^{-2}) \times (c^{-4})$
 - ✗ 2. $(a^8) \times (b^5) \times (c^{-1})$
 - ✗ 3. $(a^{-5}) \times (b^{-8}) \times (c^2)$
 - ✗ 4. $(a^7) \times (b^{-7}) \times (c^{-6})$

Q.15 एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

- Ans
- ✓ 1. 171600
 - ✗ 2. 169000
 - ✗ 3. 143000
 - ✗ 4. 156000

Q.16 $(99^{99} + 99)$ के 100 से विभाज्य होने पर शेषफल कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 98
 - ✗ 2. 96
 - ✗ 3. 97
 - ✗ 4. 99

Q.17 एक ठोस धात्विक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 5544 cm^2 है। इसे पिघलाकर 84 cm ऊँचाई वाले एक शंकु में ढाला जाता है। इस प्रकार बने शंकु के आधार का व्यास ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ✗ 1. 44 cm
 - ✓ 2. 42 cm
 - ✗ 3. 40 cm
 - ✗ 4. 46 cm

Q.18 7 संख्याओं का औसत 53 है। यदि प्रत्येक संख्या में 7 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 7
 - ✗ 2. 67
 - ✗ 3. 53
 - ✓ 4. 60

Q.19 एक व्यक्ति एक व्यूफॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से स्थिर चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 8 घंटे 30 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 5 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

- Ans
- ✗ 1. 13 घंटे 45 मिनट
 - ✗ 2. 14 घंटे 30 मिनट
 - ✓ 3. 13 घंटे 15 मिनट
 - ✗ 4. 12 घंटे 15 मिनट

Q.20 निम्नलिखित को सरल कीजिए:
 $\frac{2}{7} + \frac{19}{5} - 2.4 + \left(\frac{4.8}{2.4}\right)^2$

- Ans
- 1. $\frac{131}{35}$
 - 2. $\frac{119}{35}$
 - 3. $\frac{199}{35}$
 - 4. $\frac{101}{35}$

Q.21 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 66 km/h और 39 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 24 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 110 मीटर
 - 2. 72 मीटर
 - 3. 90 मीटर
 - 4. 89 मीटर

Q.22 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(54 \div 6) \times \left\{ \frac{70}{7} + \frac{38}{6} \times (8 - 2) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 432
 - 2. 442
 - 3. 422
 - 4. 429

Q.23 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मानव की प्रति माह औसत आय ₹7520 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 75% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹62334 है, तो मई से दिसंबर तक मानव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 89034
 - 2. 89039
 - 3. 89036
 - 4. 89031

Q.24 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 4 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2880 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 640
 - 2. 1280
 - 3. 320
 - 4. 2560

Q.25 साक्षी ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹2500 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹4320 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 3.5

Q.26 यदि एक घन का आयतन 1728 m^3 है, तो घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 910

2. 864

3. 901

4. 861

Q.27 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 4$ रखने पर x का मान 3 होता है, तो $y = 6$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $\frac{189}{215}$

2. $\frac{191}{215}$

3. $\frac{190}{216}$

4. $\frac{189}{216}$

Q.28 6 पुरुषों का औसत वजन तब 2 kg बढ़ जाता है जब उनमें से 48 kg वजन वाले पुरुष को एक अन्य पुरुष से बदल दिया जाता है। नए पुरुष का वजन कितना है?

Ans 1. 54 kg

2. 58 kg

3. 60 kg

4. 56 kg

Q.29 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में प्रांजल की प्रति माह औसत आय ₹28744 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 ₹94411 है, तो मई से दिसंबर तक प्रांजल की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans 1. 125447

2. 125453

3. 125446

4. 125448

Q.30 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 950473 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans 1. 1

2. 6

3. 2

4. 4

Q.31 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 5.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹7346 और 1 जुलाई को ₹7346 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans 1. ₹626.14

2. ₹612.82

3. ₹616.68

4. ₹622.82

Q.32 24, 38, 336 और 152 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 6362

2. 6410

3. 6353

4. 6384

Q.33 पार्वती और परी एक व्यवसाय में 5 : 26 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹3038 है, तो पार्वती और परी को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans 1. 2058
 2. 2208
 3. 2008
 4. 1958

Q.34 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 ₹420 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹560 है, तो d का मान क्या है?

- Ans 1. 12.5
 2. 16.9
 3. 14.5
 4. 18.4

Q.35 $44 \text{ cm} \times 13 \text{ cm}$ विमा वाली एक आयताकार शीट से बिना किसी काट-छांट के 13 cm ऊँचाई वाला एक बेलन बनाया गया है। यदि बेलन के दोनों सिरे बंद हैं, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans 1. 880 cm^2
 2. 1280 cm^2
 3. 440 cm^2
 4. 220 cm^2

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L T # K % & D R @ \$ F \$ P Q * ! A Ω E Y % U £ K (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

- Ans 1. एक
 2. तीन
 3. दो
 4. कोई नहीं

Q.37 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$38 - 8 \div 2 + 9 - 12 \div 3 - 16 \times 2 = ?$$

- Ans 1. 89
 2. 99
 3. 107
 4. 73

Q.38 सात डिब्बों G, H, I, J, K, L और V को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बे H को डिब्बे G के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बे L को डिब्बे J के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल डिब्बे K को डिब्बे V के ऊपर रखा गया है। डिब्बों G और K के बीच केवल दो डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे L को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। डिब्बों I और K के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans 1. एक
 2. दो
 3. तीन
 4. चार

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में,
A < B का अर्थ है कि, 'A, B का पुत्र है',
A + B का अर्थ है कि, 'A, B का पिता है',
A ; B का अर्थ है कि, 'A, B की बहन है',
और A = B का अर्थ है कि, 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'P + O < S ; T = E' है, तो P का E से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्री का पति
 - 2. पिता की बहन
 - 3. माता की बहन
 - 4. बहन का पुत्र

Q.40 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 431 649 324 163 719 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

यदि सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 6

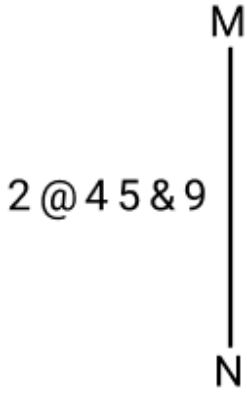
Q.41 P, Q, R, S और T सभी की आयु अलग-अलग है। Q की आयु, R की आयु से अधिक है। R की आयु T की आयु से कम है लेकिन P की आयु से अधिक है। S की आयु सबसे अधिक है। उनमें से किसकी आयु सबसे कम है?

- Ans
- 1. T
 - 2. S
 - 3. R
 - 4. P

Q.42 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AWED' को '2764' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DATE' को '7625' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 6

Q.43 नीचे दर्शाए गए अनुसार, दर्पण को MN पर रखे जाने पर आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. ९४५४@९
 - 2. ९४५४@९
 - 3. 5&94@9
 - 4. ९४५४2@

Q.44 यदि संख्या 9361457 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 10
 - 3. 6
 - 4. 12

Q.45 सात व्यक्ति, E, F, G, H, I, J और U, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। H के दाईं ओर से गिनने पर H और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E और U के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। H और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J, I के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F और I के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. J
 - 2. I
 - 3. U
 - 4. E

Q.46 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R और V की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U की परीक्षा मंगलवार को है। P की परीक्षा, V की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है और U की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। S की परीक्षा सोमवार को है। T की परीक्षा, R की परीक्षा से पहले वाले दिन है और Q की परीक्षा के बाद वाले दिन है। Q की परीक्षा शुक्रवार को है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा बुधवार को है?

- Ans
- 1. V
 - 2. R
 - 3. T
 - 4. P

Q.47 श्रृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या उसी क्रम में आनी चाहिए?

73 82 100 127 ? 208

- Ans
- 1. 163
 - 2. 152
 - 3. 143
 - 4. 138

Q.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 में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पंखे, लाइट हैं।

सभी लाइट, घड़ियाँ हैं।

कुछ घड़ियाँ, बल्ब हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पंखे, बल्ब हैं।

(II): कुछ लाइट, बल्ब हैं।

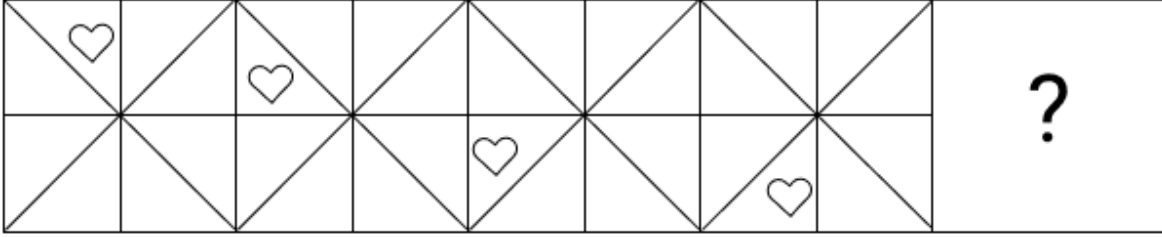
Ans 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

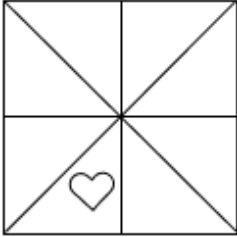
4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.49 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

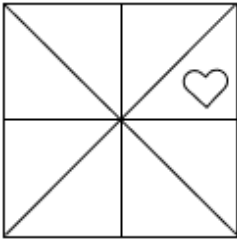


Ans

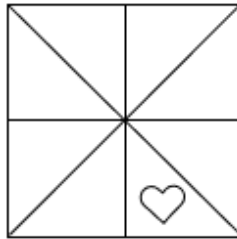
1.



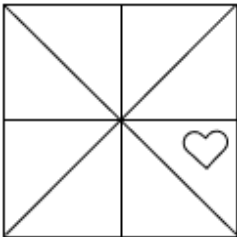
2.



3.



4.



Q.50 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(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।)
(31, 951, 10)
(29, 837, 4)

- Ans
- 1. (27, 717, 11)
 - 2. (4, 8, 7)
 - 3. (40, 1593, 6)
 - 4. (33, 1069, 20)

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DCA EDB FEC GFD ?

- Ans
- 1. MOL
 - 2. MNL
 - 3. KLJ
 - 4. HGE

Q.52 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: GEJ :: RPU : %

- Ans
- 1. # = PIO, % = MIU
 - 2. # = POO, % = MLK
 - 3. # = LJO, % = MKP
 - 4. # = JHF, % = MKJ

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. JE : HC
 - 2. OJ : NH
 - 3. NI : LG
 - 4. HC : FA

Q.54 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(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।)

(1, -2, 2)
(24, 24, 12)

- Ans
- 1. (34, 22, 24)
 - 2. (24, 6, 22)
 - 3. (15, 10, 11)
 - 4. (18, 26, 5)

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CUTE' को '8479' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'TRIP' को '4351' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 3

Q.56 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. BCE
 - 2. MOR
 - 3. STV
 - 4. PQS

Q.57 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।)

- Ans
- 1. VR - PS
 - 2. PL - JM
 - 3. FB - ZE
 - 4. NJ - HK

Q.58 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 342 781 619 457 243 (दाएं)

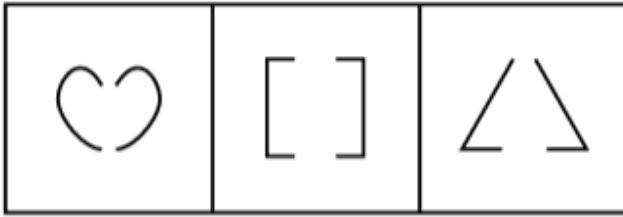
(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.59 नीचे तीन प्रश्न आकृतियाँ दी गई हैं, जो एक निश्चित प्रकार से समान हैं, क्योंकि वे कुछ समान विशेषताएँ साझा करती हैं। उत्तर विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो तीन प्रश्न आकृतियों द्वारा साझा की गई समान विशेषताओं को साझा करती है।

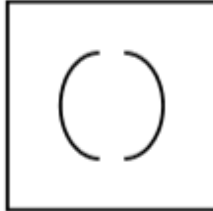


Ans

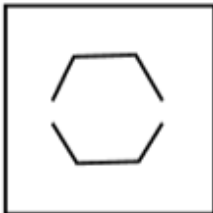
✗ 1.



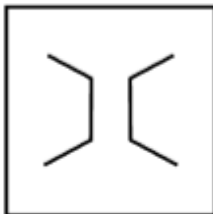
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'he is late' को 'ab bc cd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'is she alive' को 'kj cd mo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'is' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. ab
 - ✗ 2. de
 - ✗ 3. mo
 - ✓ 4. cd

Q.61 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो?

: XBE :: HLO : %

- Ans
- ✓ 1. # = TXA; % = LPS
 - ✗ 2. # = UXA; % = LPS
 - ✗ 3. # = TXA; % = LBS
 - ✗ 4. # = TXA; % = LPO

Q.62 A, B की पुत्री C की बहन है। K, C का पिता है और L, K का पिता है। A का L से क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. पुत्र का पुत्र
 - ✗ 2. पुत्री की पुत्री
 - ✗ 3. पुत्र की पत्नी
 - ✓ 4. पुत्र की पुत्री

Q.63 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G और C के बीच में केवल E बैठा है। C, B के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के दाएं से गिनने पर D और E के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 4

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर EHSM एक निश्चित तरीके से AMOR से संबंधित है। उसी तरह, WRKW, SWGB से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, OBCG दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. KGYL
 - 2. LGZN
 - 3. JFXK
 - 4. LHYM

Q.65 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HEC JGE LIG NKI ?

- Ans
- 1. PMK
 - 2. PNL
 - 3. PNK
 - 4. PML

Q.66 TUV अपनी कक्षा में ऊपर से 16वें और नीचे से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- 1. 32
 - 2. 34
 - 3. 23
 - 4. 43

Q.67 संख्या 8213459 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. एक
 - 3. दो
 - 4. चार

Q.68 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) = S Y # G F & A % K E * D C & £ U @ N > B + L M (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. एक
 - 3. दो
 - 4. चार

Q.69

श्रीमान NOP बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 11 km तक ड्राइव करते हैं। फिर वह बायीं ओर मुड़ते हैं, 12 km तक ड्राइव करते हैं, बायीं ओर मुड़ते हैं और 31 km तक ड्राइव करते हैं। फिर वह बायीं ओर मुड़ते हैं और 27 km तक ड्राइव करते हैं। वह अंत में बाईं ओर मुड़ते हैं, 20 km तक ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उन्हें 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।)

- Ans
- 1. 15 km दक्षिण की ओर
 - 2. 9 km उत्तर की ओर
 - 3. 11 km पूर्व की ओर
 - 4. 13 km पश्चिम की ओर

Q.70 मनीष बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 13 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। वह फिर बाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 1 km, पश्चिम में
 - 2. 2 km, पूर्व में
 - 3. 2 km, पश्चिम में
 - 4. 1 km, पूर्व में

Section : General Awareness

Q.71 परिसीमन आयोग (Delimitation Commission) की नियुक्ति _____ द्वारा होती है और भारत निर्वाचन आयोग के सहयोग से कार्य करता है।

- Ans
- 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - 2. भारत के प्रधान मंत्री
 - 3. भारत के राष्ट्रपति
 - 4. लोकसभा अध्यक्ष

Q.72 सिंथेटिक ऑक्सिन 2,4-D का उपयोग आमतौर पर _____ के रूप में किया जाता है।

- Ans
- 1. स्ट्रेस हार्मोन (stress hormone)
 - 2. सिग्नलिंग हार्मोन (signalling hormone)
 - 3. डिफेंस हार्मोन (defense hormone)
 - 4. हर्बिसाइड (herbicide)

Q.73 _____ ने वर्ष 2022-23 के लिए प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY), जो एक फसल सब्सिडी बीमा योजना है, के सर्वोत्तम कार्यान्वयन के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार जीता है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. पंजाब
 - 4. कर्नाटक

Q.74 दिल्ली सल्तनत भारत पर शासन का प्रतीक है, जिसकी राजधानी दिल्ली थी, यह किस समुदाय का था?

- Ans
- 1. अफ़्रीकी
 - 2. फारसी
 - 3. तुर्की
 - 4. अरबी

Q.75 कौन-सी योजना रियायती दरों पर ऋण प्रदान करके अनुसूचित जाति (SC)/अनुसूचित जनजाति (ST) और महिलाओं के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देने पर केंद्रित है?

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (PMRY)
 - 2. मुद्रा योजना
 - 3. स्टार्टअप इंडिया
 - 4. स्टैंड-अप इंडिया योजना

Q.76 मानव शरीर के लिए आवश्यक 22 अमीनो अम्लों में से कितने अमीनो अम्ल मानव शरीर में उत्पादित नहीं होते हैं?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 8
 - 3. 14
 - 4. 16

Q.77 निम्नलिखित प्रसिद्ध संगीतकारों में से किसे 'सरोद' नामक वाद्य यंत्र को लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता है और उन्हें सेनिया शाहजहांपुर घराने के सबसे प्रसिद्ध उस्तादों में से एक माना जाता है?

- Ans
- 1. उस्ताद अली अकबर खान
 - 2. पंडित रविशंकर
 - 3. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान
 - 4. उस्ताद अमजद अली खान

Q.78 सितंबर 2024 में, निम्नलिखित में से किसने वाणिज्य विभाग का जन सुनवाई पोर्टल लॉन्च किया, जिसे स्टेकहोल्डर्स (stakeholders) और अथॉरिटीज (authorities) के बीच संचार को सुव्यवस्थित करने के लिए बनाया गया है?

- Ans
- 1. कृष्ण कुमार विश्वाई
 - 2. पीयूष गोयल
 - 3. चेतन्य कश्यप
 - 4. बिमल बोरा

Q.79 पेरिस पैरालंपिक गेम्स 2024 में भारतीय खिलाड़ी नितेश कुमार ने किस खेल में स्वर्ण पदक जीता?

- Ans
- 1. एथलेटिक्स
 - 2. बैडमिंटन
 - 3. तीरंदाजी
 - 4. निशानेबाज़ी

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'वैश्वीकरण' के बारे में सही नहीं है?

- Ans
- 1. यह लोगों के बीच बातचीत और एकीकरण की प्रक्रिया है
 - 2. यह समस्याओं को कम करने और सतत विकास लाभों को बढ़ाने में मदद करता है
 - 3. यह सीमाहीन दुनिया बनाने में मदद करता है
 - 4. यह निवेश, लोगों और सूचनाओं के प्रवाह को प्रोत्साहित करता है

Q.81 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, कितने राज्यों की जनसंख्या 10 लाख से कम दर्ज हुई थी?

- Ans
- 1. दो
 - 2. तीन
 - 3. एक
 - 4. एक भी नहीं

Q.82 वंदे भारत एक्सप्रेस किस देश में बनी है?

- Ans
- 1. जापान
 - 2. इंग्लैंड
 - 3. भारत
 - 4. कोरिया

Q.83 निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय को 'महायानवाद का ऑक्सफोर्ड (Oxford of Mahayanism)' कहा जाता है?

- Ans
- 1. विक्रमशिला
 - 2. तक्षशिला
 - 3. वल्लभी
 - 4. नालंदा

Q.84 सूची I में राज्यों को सूची II में जनगणना 2011 के अनुसार लिंग अनुपात से सुमेलित कीजिए।

	राज्य (सूची -I)		लिंग अनुपात (जनगणना 2011 के अनुसार) (सूची -II)
1.	उत्तर प्रदेश	a.	931
2.	बिहार	b.	918
3.	मध्य प्रदेश	c.	929
4.	महाराष्ट्र	d.	912

- Ans
- 1. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
 - 2. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
 - 3. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
 - 4. 1-d, 2-b, 3-c, 4-a

Q.85 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लिए विनियम बनाने हेतु राष्ट्रपति की शक्तियों से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 244
 - 2. अनुच्छेद 235
 - 3. अनुच्छेद 240
 - 4. अनुच्छेद 248

Q.86 संसद के किस सदन को धन विधेयकों के मामले में सर्वाधिक शक्तियां प्राप्त हैं?

- Ans
- 1. विधान परिषद
 - 2. लोक सभा
 - 3. राज्य सभा
 - 4. विधान सभा

Q.87 जुलाई 2023 में, निम्नलिखित में से कौन-सा देश यूनेस्को (UNESCO) में पुनः शामिल होकर इसका 194^{वाँ} सदस्य बन गया?

- Ans
- 1. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - 2. ईरान
 - 3. यूनाइटेड किंगडम
 - 4. भारत

Q.88 हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited) ने वर्ष _____ में भारतीय वायु सेना को पहला दो सीटों वाला हल्का लड़ाकू विमान 'तेजस (Tejas)' सौंपा।

- Ans
- 1. 2024
 - 2. 2014
 - 3. 2018
 - 4. 2023

Q.89 स्टार्टअप इंडिया सीड फंड स्कीम (SISFS) के कार्यान्वयन में विशेषज्ञ सलाहकार समिति (EAC) की क्या भूमिका है?

- Ans
- 1. फंड आवंटन के लिए इनक्यूबेटरों (incubators) का मूल्यांकन और चयन करना
 - 2. व्यक्तिगत स्टार्टअप फंडिंग अनुरोधों को स्वीकृति प्रदान करना
 - 3. स्टार्टअप को प्रत्यक्ष रूप से फंड वितरित करना
 - 4. फंडिंग प्राप्त करने वाले स्टार्टअप के प्रदर्शन की निगरानी करना

Q.90 मोपिन उत्सव, भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. हरियाणा
 - 3. अरुणाचल प्रदेश
 - 4. राजस्थान

Q.91 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन थीं?

- Ans
- 1. मैडम भीकाजी कामा
 - 2. सरोजिनी नायडू
 - 3. नेली सेनगुप्ता
 - 4. एनी बेसेंट

Q.92 निम्नलिखित में से कौन रोजगार के अवसर पैदा करने के लिए भारत सरकार की नई पहलों में से एक नहीं है?

- Ans
- 1. स्किल इंडिया
 - 2. मेक इन इंडिया
 - 3. यूनिकॉर्न इंडिया
 - 4. स्टार्ट अप इंडिया

Q.93 दिसंबर 2023 में रेवंत रेड्डी किस राज्य के मुख्यमंत्री बने थे?

- Ans
- 1. तेलंगाना
 - 2. छत्तीसगढ़
 - 3. कर्नाटक
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.94 हमारे शरीर की कोशिकाओं में उपस्थित अम्ल, _____ होता है।

- Ans
- 1. डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल (deoxyribonucleic acid)
 - 2. सल्फ्यूरिक अम्ल (sulphuric acid)
 - 3. ऑक्सैलिक अम्ल (oxalic acid)
 - 4. राइबोन्यूक्लिक अम्ल (ribonucleic acid)

Q.95 2024 में सशस्त्र बलों के लिए चिकित्सा प्रौद्योगिकियों के विकास को बढ़ावा देने के लिए DISC 12 में कौन-सी पहल शुरू की गई?

- Ans
- 1. ADITI
 - 2. iDEX
 - 3. MIRA
 - 4. AIM

Q.96 भारत में किस सरकारी कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार सृजन के माध्यम से गरीबी उन्मूलन करना है?

- Ans
- 1. प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY)
 - 2. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM)
 - 3. राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA)
 - 4. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)

Q.97 मौलिक अधिकारों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

1. मौलिक अधिकारों का वर्णन संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद 12 से 36 में किया गया है।
2. इस भाग को भारत का मैग्रा कार्टा कहा जाता है।
3. इनका उद्देश्य देश में विधि की सरकार बनाना है, न कि व्यक्तियों की।
4. ये परम नहीं हैं; राज्य इन पर उचित प्रतिबंध लगा सकता है।

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. केवल 3 और 4
 - 3. केवल 1
 - 4. केवल 1 और 4

Q.98 दिसंबर 2023 में, भारतीय फार्माकोपिया आयोग (IPC) ने एक औषधि सुरक्षा चेतावनी जारी की थी, जिसमें स्वास्थ्य पेशेवरों और रोगियों को गुणधर्मों वाली 'मेफ्टाल' ('Meftal') की प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की निगरानी करने की सलाह दी गई थी।

- Ans
- 1. हिस्टामीनरोधी (antihistamine)
 - 2. ज्वररोधी (antipyretic)
 - 3. अम्लत्वनाशक (antacid)
 - 4. प्रतिकण्डू औषधि (antipruritic)

Q.99 कौन-सा समीकरण दर्शाता है कि विद्युत, चुंबकत्व और प्रकाश सभी विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र की अभिव्यक्तियाँ (manifestations) हैं?

- Ans
- 1. लाप्लास समीकरण (Laplace equation)
 - 2. मैक्सवेल का समीकरण (Maxwell's equation)
 - 3. किरचॉफ का समीकरण (Kirchhoff's equation)
 - 4. ओम का समीकरण (Ohm's equation)

Q.100 पूना समझौते पर हस्ताक्षरकर्ता महात्मा गांधी और _____ थे।

- Ans
- 1. जवाहरलाल नेहरू
 - 2. डॉ. बी.आर. अंबेडकर
 - 3. सुभाष चंद्र बोस
 - 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.101 कुशल बाजार परिकल्पना (EMH) पूंजी परिसंपत्ति मूल्य निर्धारण मॉडल (CAPM) का आधार है। EMH की वैधता का परीक्षण करने के लिए, कोई यह जांच कर सकता है कि ऐतिहासिक डेटा CAPM का खंडन करता है या नहीं। यदि ऐतिहासिक डेटा CAPM का खंडन करता है, तो कुशल बाजार परिकल्पना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थ होगा?

- Ans
- 1. इसका अर्थ यह होगा कि बाजार अकुशल है।
 - 2. इसका अर्थ यह होगा कि बाजार हमेशा कुशल है।
 - 3. इसका अर्थ यह है कि ऐतिहासिक डेटा बाजार दक्षता के लिए अप्रासंगिक है।
 - 4. इसका अर्थ यह है कि CAPM अचूक है।

Q.102 निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक कर्तव्य 42वें संविधान संशोधन, 1976 द्वारा जोड़ा गया था?

- Ans
- 1. देश के लिए काम करना
 - 2. भारत के सभी लोगों के बीच सद्भाव और समान भाईचारे की भावना को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
 - 3. संविधान और उसके आदर्शों में संशोधन करना
 - 4. निजी संपत्ति की सुरक्षा करना

Q.103 निम्नलिखित में से कौन-सा, माइटोसिस (mitosis) के सूत्रीविभाजन का प्रथम चरण है जो इंटरफेज़ (interphase) के S और G2 अवस्थाओं का अनुसरण करता है?

- Ans
- 1. टीलोफेज़
 - 2. मेटाफेज़
 - 3. एनाफेज़
 - 4. प्रोफेज़

Q.104 विजयनगर प्रशासन की अमर-नायक प्रणाली के तहत नायकों की क्या भूमिका होती थी?

- Ans
- 1. सेना कमांडर
 - 2. गुप्तचरों के मुखिया
 - 3. राजस्व संग्रहकर्ता
 - 4. ग्राम प्रधान

Q.105 भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

- Ans
- 1. 14
 - 2. 10
 - 3. 08
 - 4. 12

Q.106 1567 में चित्तौड़ पर अकबर द्वारा आक्रमण किए जाने के बाद, निम्नलिखित में से किसे चित्तौड़ का गवर्नर नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. अधम खान
 - 2. बैरम खान
 - 3. आसफ खान
 - 4. मान सिंह

Q.107 सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICTs) के लिए संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी का नाम क्या है, जिसने 2024 में ग्लोबल साइबर सिक्योरिटी इंडेक्स (GCI) का 5वां संस्करण जारी किया है?

- Ans
- 1. ग्लोबल टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
 - 2. इंटरनेशनल टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
 - 3. वर्ल्ड टेलीकम्युनिकेशन यूनियन
 - 4. यूनाइटेड नेशंस वर्ल्ड कम्युनिकेशन यूनियन

Q.108 निम्नलिखित में से कौन-सा, केप्लर के ग्रहीय गति के नियमों में से एक नहीं है?

- A. सूर्य के चारों ओर प्रत्येक ग्रह की कक्षा दीर्घवृत्ताकार होती है जिसमें सूर्य दो फोकस बिंदुओं में से एक पर होता है।
B. सूर्य के चारों ओर सभी ग्रहों की कक्षाएँ सहसमतलीय होती हैं।
C. किसी ग्रह और सूर्य को मिलाने वाला रेखाखंड समान समय अंतराल के दौरान समान क्षेत्रफलों को प्रसारित करता है।
D. किसी ग्रह की कक्षीय अवधि का वर्ग उसकी कक्षा की अर्ध-दीर्घ अक्ष के घन के अनुक्रमानुपाती होता है।

- Ans
- 1. C
 - 2. A
 - 3. B
 - 4. D

Q.109 उस अर्ध मानव रोबोट का क्या नाम है जिसे भारत वास्तविक मानव मिशन गगनयान से पूर्व उड़ान संबंधी जटिलताओं का परीक्षण करने के लिए अंतरिक्ष में भेजने की योजना बना रहा है?

- Ans
- 1. अंतरिक्ष विचारक (Antariksha vicharak)
 - 2. गगनमैत्री (Gaganmaitri)
 - 3. व्योममित्र (Vyommitra)
 - 4. नभमित्र (Nabhmitra)

Q.110 निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र आमतौर पर राजस्थानी लोक संगीत से संबंधित है?

- Ans
- 1. तबला
 - 2. मोरचंग
 - 3. शहनाई
 - 4. ढोलक

Q.111 भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (Indian Meteorological Department - IMD) के अनुसार भारत में कितनी ऋतुएं हैं?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 7
 - 3. 6
 - 4. 3

Q.112 निम्नलिखित में से कौन-सी, खाद्यान्न के साथ साथ चारे की भी फसल है, जो अर्ध-शुष्क जलवायु परिस्थितियों में उगाई जाती है तथा पूर्वी और पूर्वोत्तर क्षेत्रों के अतिरिक्त सम्पूर्ण भारत में बोई जाती है?

- Ans
- 1. सुपारी
 - 2. मक्का
 - 3. कपास
 - 4. दालें

Q.113 निम्नलिखित में से किसने 'सिग्नीफिकेंस ऑफ विमानम एंड गोपुरम' ('Significance of Vimanam and Gopuram') पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. निकेतन आनंद गौड़
 - 2. शशि थरूर
 - 3. रोमिला थापर
 - 4. डॉ. वी गणपति स्थपति

Q.114 एल नीनो (El Nino) एक संकीर्ण गर्म धारा है जो कभी-कभी _____ के तट पर उत्पन्न होती है।

- Ans
- 1. ब्राजील
 - 2. पेरू
 - 3. ऑस्ट्रेलिया
 - 4. युगांडा

Q.115 निम्नलिखित में से किस वर्ष ब्रिटेन के राजा जॉर्ज V और रानी मैरी (Queen Mary) भारत आए थे तथा भारत की राजधानी को कलकत्ता (कोलकाता) से दिल्ली स्थानांतरित करने की घोषणा की गई थी?

- Ans
- 1. 1858
 - 2. 1911
 - 3. 1901
 - 4. 1908

Q.116 भारतीय संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे राज्य के राज्यपाल का मुख्य सहायक और सलाहकार माना जाता है?

- Ans
- 1. मुख्य सचिव
 - 2. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 - 3. राज्य के मुख्यमंत्री
 - 4. महाधिवक्ता

Q.117 किस भारतीय टेबल टेनिस खिलाड़ी ने जनवरी 2024 में टेक्सास, यूएसए में डब्ल्यूटीटी फीडर कॉर्पस क्रिस्टी 2024 (WTT Feeder Corpus Christi 2024) में महिला एकल स्पर्धा में अपना पहला अंतरराष्ट्रीय खिताब जीता?

- Ans
- 1. सुतीर्थ मुखर्जी
 - 2. श्रीजा अकुला
 - 3. अंकिता दास
 - 4. मनिका बत्रा

Q.118 निम्नलिखित नदियों को उनके बेसिन के आकार के आधार पर बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

गोदावरी,
कृष्णा,
महानदी,
गंगा।

- Ans
- 1. गंगा > कृष्णा > महानदी > गोदावरी
 - 2. गंगा > महानदी > गोदावरी > कृष्णा
 - 3. गंगा > गोदावरी > कृष्णा > महानदी
 - 4. गंगा > महानदी > कृष्णा > गोदावरी

Q.119 नीति आयोग का चेयरपरसन (अध्यक्ष) कौन होता है?

- Ans
- 1. उप-राष्ट्रपति
 - 2. गृहमंत्री
 - 3. प्रधान मंत्री
 - 4. राष्ट्रपति

Q.120 अगस्त 2023 में, भारत के रक्षा मंत्रालय ने साइबर खतरों के बढ़ते चलन के बीच अपने ऑपरेटिंग सिस्टम को विंडोज से बदलकर स्थानीय रूप से निर्मित OS पर स्विच करने का फैसला किया। नए OS का नाम _____ है।

Ans 1. माया

2. मेघ

3. सुरक्षाकवच

4. सर्वेक्षण

2024/12/10-22:00:53



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	OBC NCL
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Phulwarisharif
Test Date	12/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 एक गाँव की जनसंख्या 140000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

- Ans
- 1. 175000
 - 2. 147000
 - 3. 176400
 - 4. 168000

Q.2 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों एवं लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 247 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1255
 - 2. 1235
 - 3. 1265
 - 4. 1210

Q.3 एक थोक विक्रेता सुहेल को ₹45 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले गेहूँ को ₹75 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले गेहूँ के साथ किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि इस मिश्रण को ₹80 प्रति किलोग्राम पर बेचकर वह 25% का लाभ अर्जित कर सके?

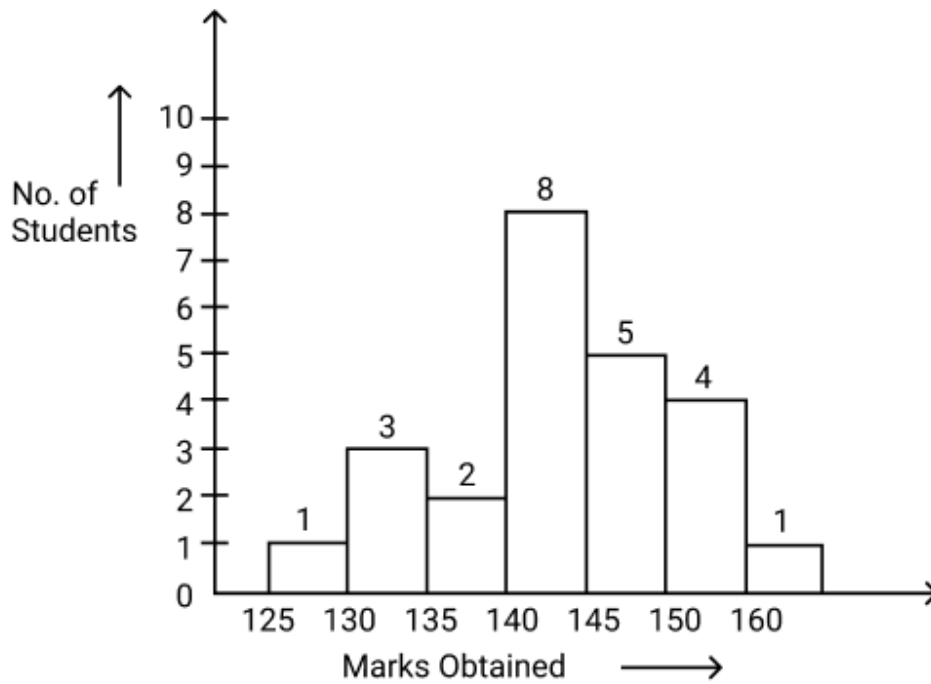
- Ans
- 1. 11 : 19
 - 2. 11 : 17
 - 3. 13 : 19
 - 4. 13 : 17

Q.4 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 112 m और 114 m की विमाओं वाले आयत में निर्मित किया जा सकता है।

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

- Ans
- 1. 350
 - 2. 352
 - 3. 347
 - 4. 354

Q.5 दिए गए आरेख का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने विद्यार्थियों ने 135 से अधिक अंक प्राप्त किए?

संदर्भ:-

No. of students- विद्यार्थियों की संख्या
Marks obtained - प्राप्त अंक

- Ans
- ✓ 1. 18
 - ✗ 2. 14
 - ✗ 3. 16
 - ✗ 4. 12

Q.6 1386 cm^2 पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 4726 cm^2
 - ✗ 2. 4672 cm^2
 - ✓ 3. 4851 cm^2
 - ✗ 4. 4518 cm^2

Q.7 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 25%, 60% और 10% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 60% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

- Ans
- ✗ 1. 59.84% की वृद्धि
 - ✗ 2. 61.02% की वृद्धि
 - ✗ 3. 59.51% की कमी
 - ✓ 4. 56.79% की कमी

Q.8 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 497094 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- ✗ 1. 6
 - ✓ 2. 7
 - ✗ 3. 8
 - ✗ 4. 4

Q.9 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 547363 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans 1.5

2.8

3.4

4.6

Q.10 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 961 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans 1.41

2.31

3.39

4.29

Q.11 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(28 \times 10) \times \left\{ 4 \div 4 \times \frac{(19 - 12)}{7} \right\} \right]$$

Ans 1.298

2.266

3.275

4.280

Q.12 प्रमोद ने 171 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 57 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans 1.55%

2.60%

3.50%

4.45%

Q.13 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 9.2% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹2907 और 1 जुलाई को ₹2907 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans 1. ₹395.33

2. ₹399.22

3. ₹407.31

4. ₹417.31

Q.14 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15960 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1.22344

2.3192

3.5320

4.7448

Q.15 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 6.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹4879 और 1 जुलाई को ₹4879 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans 1. ₹503.29

2. ₹524.58

3. ₹513.29

4. ₹521.27

Q.16 यदि $29 \times 2 \times 742 \div \sqrt{2809} = y + 784$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 35
 - 2. 28
 - 3. 26
 - 4. 36

Q.17 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 40 km/h और 22 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 40 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 114 मीटर
 - 2. 90 मीटर
 - 3. 82 मीटर
 - 4. 100 मीटर

Q.18 चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 42 है, इनमें से सबसे बड़ी संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 8
 - 3. 9
 - 4. 7

Q.19 ₹2000 पर 6.25% वार्षिक ब्याज दर पर 12 फरवरी 2023 से 26 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

- Ans
- 1. 25
 - 2. 23
 - 3. 24
 - 4. 26

Q.20 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 21 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 17.33
 - 2. 19.33
 - 3. 20.33
 - 4. 18.33

Q.21 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 77% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 16% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 91
 - 2. 93
 - 3. 92
 - 4. 95

Q.22 एक व्यक्ति 3.5 घंटे तक 39 kmph की चाल से गाड़ी चलाता है, फिर अपनी चाल 9 kmph से बढ़ा देता है, और अगले एक घंटे में गंतव्य तक पहुँच जाता है। उस व्यक्ति की कुल यात्रा का औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 47
 - 2. 45
 - 3. 41
 - 4. 43

Q.23 रघु अपनी यात्रा 20 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 27 km/h की चाल से और शेष दूरी 54 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 720
 - 2. 710
 - 3. 712
 - 4. 728

Q.24 ईशा और अंशू ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹44000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8800 के कुल लाभ में से, ईशा का हिस्सा ₹1100 था। अंशू ने कितना निवेश किया था?

- Ans
- 1. ₹40115
 - 2. ₹38110
 - 3. ₹38500
 - 4. ₹37420

Q.25 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 14, 42, 54 और 6 से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 458
 - 2. 298
 - 3. 384
 - 4. 378

Q.26 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$5 \times \left(\frac{3}{4}\right) - 2 \times \left(\frac{1}{4}\right) - 3 \times \left(\frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{4}\right)$$

- Ans
- 1. $\frac{5}{4}$
 - 2. $\frac{7}{4}$
 - 3. $\frac{3}{4}$
 - 4. $\frac{9}{4}$

Q.27 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.123 + 0.39$$

- Ans
- 1. $\frac{578}{1100}$
 - 2. $\frac{579}{1100}$
 - 3. $\frac{568}{1100}$
 - 4. $\frac{569}{1100}$

Q.28 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹x अंकित करता है और उस पर 40% की छूट प्रदान करता है। वह छूट वाले मूल्य पर 70% वैट लगाने के बाद उसे ₹255 में बेचता है। ₹x का मान कितना है?

- Ans
- 1. ₹200
 - 2. ₹100
 - 3. ₹400
 - 4. ₹250

Q.29 यदि $13 \times 7 \times 686 \div \sqrt{2401} = y + 785$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 498
 - 2. 488
 - 3. 499
 - 4. 489

Q.30 दूध और पानी के 120 लीटर मिश्रण में 15% पानी है। इस मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाना चाहिए ताकि पानी की मात्रा 25% हो जाए?

Ans 1. 20

2. 16

3. 24

4. 12

Q.31 पार्वती और परी एक व्यवसाय में 7:15 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1166 है, तो पार्वती और परी को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans 1. 524

2. 274

3. 324

4. 424

Q.32 एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹60 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 824

2. 1021

3. 873

4. 800

Q.33 यदि 1092 m लंबी एक रेलगाड़ी किसी खंभे को 52 सेकंड में पार करती है, तो रेलगाड़ी द्वारा 294 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 61

2. 60

3. 66

4. 63

Q.34 किसी संख्या को 576 से विभाजित करने पर शेषफल 75 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 24 से विभाजित किया जाए, तो प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 2

2. 4

3. 3

4. 1

Q.35 किसी शंकाकार तंबू में 40 व्यक्तियों के रहने की व्यवस्था है। प्रत्येक व्यक्ति को जमीन पर 5 m² स्थान की और साँस लेने के लिए 70 m³ हवा की आवश्यकता होती है। तंबू की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए ($\pi = 22/7$ लीजिए)।

Ans 1. 42

2. 38

3. 45

4. 40

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

24 88 137 173 ?

Ans 1. 198

2. 200

3. 196

4. 202

Q.37 MJ 18, किसी प्रकार OF 2 से संबंधित है। NE 11, ठीक उसी प्रकार PA -5 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SQ 1, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. VM -12
 - 2. UL -15
 - 3. VK -14
 - 4. UM -15

Q.38 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।

EA-HD-KN
GC-JF-MP

- Ans
- 1. IE-LH-OR
 - 2. IF-LH-OS
 - 3. IE-LH-OS
 - 4. IF-LG-OS

Q.39

अंकित बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है, 12 km तक ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बायीं ओर मुड़ता है, 3 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° मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 2 km पश्चिम की ओर
 - 2. 1 km पश्चिम की ओर
 - 3. 4 km पश्चिम की ओर
 - 4. 3 km पश्चिम की ओर

Q.40 किसी 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 x B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'W + E - R ÷ T x Y' है, तो W का Y से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पत्नी के पिता के भाई की पत्नी
 - 2. पत्नी की माता के भाई की पुत्री
 - 3. पत्नी के पिता के भाई की पुत्री
 - 4. पत्नी की माता के भाई की पत्नी

Q.41 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।

VAN BUT ZIP DEW

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans
- 1. एक
 - 2. एक भी नहीं
 - 3. दो
 - 4. तीन

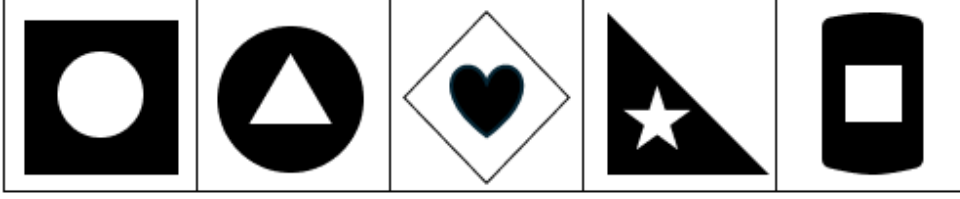
Q.42 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।

(बाएं) C & T % 7 2 R G E * S D Y # 3 5 4 @ 6 K & (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक संख्या है तथा ठीक बाद एक अक्षर भी है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 0
 - 3. 3
 - 4. 2

Q.43 नीचे दी गई पांच आकृतियों में से चार आकृतियां किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति, उस समूह से संबंधित नहीं है?



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

Ans 1. A

2. C

3. B

4. D

Q.44 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।)

Ans 1. XZ - UW

2. MN - KL

3. JL - GI

4. QS - NP

Q.45 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S और V की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U की परीक्षा सोमवार को है। U और S की परीक्षाओं के बीच केवल P की परीक्षा है। V की परीक्षा, T की परीक्षा से ठीक पहले, और R की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। Q की परीक्षा, R की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा शनिवार को है?

Ans 1. T

2. V

3. P

4. R

Q.46 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F और A के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। E, A के ठीक बायीं ओर पड़ोस में बैठा है। E और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, D के बायीं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन C के दायीं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है। A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans 1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Q.47 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GASP' को '8264' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TAPS' को '8562' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

Ans 1. 5

2. 2

3. 6

4. 8

Q.48 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (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।)
(19, 38, 114)
(14, 28, 84)

- Ans
- 1. (15, 30, 85)
 - 2. (16, 48, 96)
 - 3. (17, 34, 68)
 - 4. (12, 24, 72)

Q.49 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। W की आयु 30 है। U की आयु, T की आयु की एक-चौथाई है। Y की आयु, X की आयु की दो गुनी है। T की आयु, Y की आयु की पांच गुनी है। W की आयु, U की आयु की दो गुनी है। यदि X की आयु, Z की आयु की एक-चौथाई है, तो Z की आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 45
 - 2. 35
 - 3. 24
 - 4. 25

Q.50 सात व्यक्ति C, D, E, F, G, H और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H और D, जिनमें से कोई भी बाईं छोर पर नहीं बैठा है, के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, G के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Z और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. तीन
 - 3. चार
 - 4. एक

Q.51 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।

KQR : OTT
SWV : WZX

- Ans
- 1. ACZ : EFB
 - 2. MBK : OGM
 - 3. CZP : FBQ
 - 4. QRL : TTM

Q.52 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

TUR 71 UQT 60 VMV 49 ? XEZ 27

- Ans
- 1. WIX 38
 - 2. UWX 32
 - 3. VJX 34
 - 4. VIY 35

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAZE' को '8574' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HEAL' को '1745' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 5
 - 3. 1
 - 4. 4

- Q.54 25 एक निश्चित तर्क के अनुसार 155 से संबंधित है। 20 उसी तर्क के अनुसार 125 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 32 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।)
- Ans 1. 197
 2. 199
 3. 192
 4. 166

- Q.55 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
CAR SHE BEG MUD
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?
- Ans 1. 2
 2. 3
 3. 1
 4. 4

- Q.56 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल की संख्या 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल की संख्या 6 है। C, सम संख्या वाले तल पर रहता है, लेकिन तल संख्या 6 पर नहीं। B और C जिन तलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का योग 7 है। A, E के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। C और F जिन तलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का योग 3 है। A और C के तलों के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?
- Ans 1. 4
 2. 3
 3. 2
 4. 1

- Q.57 यदि संख्या 384571 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योगफल कितना होगा?
- Ans 1. 16
 2. 8
 3. 14
 4. 12

- Q.58 अमित बिंदु A से शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)
- Ans 1. 2 km, पश्चिम में
 2. 2 km, पूर्व में
 3. 3 km, पश्चिम में
 4. 3 km, पूर्व में

- Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
- Ans 1. RM : OK
 2. DY : BW
 3. ID : GB
 4. KF : ID

Q.60 A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A \$ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि D, R की बहन की पुत्री है?

- Ans
- 1. D @ U - S * T \$ R
 - 2. D @ U * S - T \$ R
 - 3. D \$ U * S - T @ R
 - 4. D * U @ S \$ T - R

Q.61 यदि 'P' का अर्थ 'x' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(32 Q 2) P 4 R 35 S (7 P 3) S 20 R 18 Q 3 =?

- Ans
- 1. 64
 - 2. 74
 - 3. 80
 - 4. 50

Q.62 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

JAR CUT DIM FOG

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 4
 - 4. 3

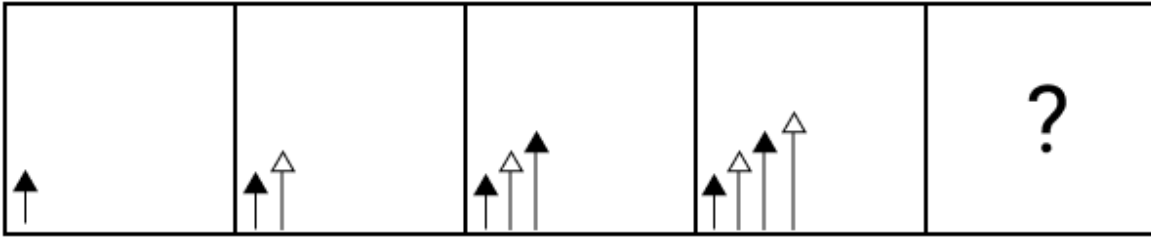
Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. NI : LG
 - 2. ID : GB
 - 3. QL : PJ
 - 4. CX : AV

Q.64 यदि संख्या 2175648 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में प्रथम और अंतिम अंकों का योग कितना होगा?

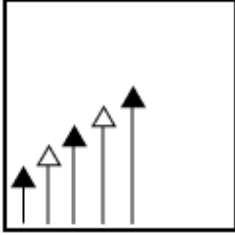
- Ans
- 1. 7
 - 2. 10
 - 3. 9
 - 4. 12

Q.65 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

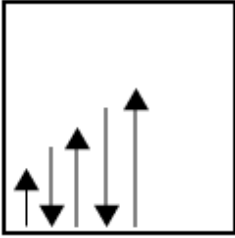


Ans

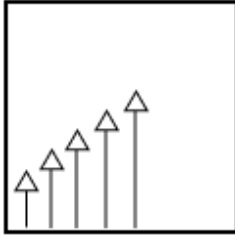
✓ 1.



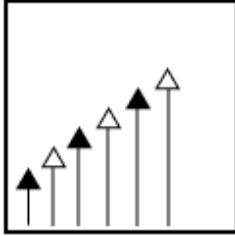
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.66 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन बाजार जाते हैं। P बुधवार को बाजार जाता है। P और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बाजार जाते हैं। R और T के बीच केवल दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। U, T के ठीक बाद वाले दिन बाजार जाता है। V, U के बाद किसी एक दिन बाजार जाता है। कौन गुरुवार को बाजार जाता है?

Ans ✓ 1. T

✗ 2. S

✗ 3. U

✗ 4. V

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BULK' को '5273' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है और 'KITE' को '4612' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

Ans ✗ 1. 6

✗ 2. 3

✓ 3. 2

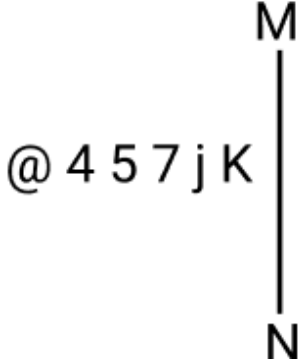
✗ 4. 4

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IDX 1 MGS -6 ? UMI -26 YPD -39

- Ans
- ✓ 1. QJN -15
 - ✗ 2. PWX -9
 - ✗ 3. WPS -11
 - ✗ 4. PLW -13

Q.69 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ✗ 1. k j 7 4 5 @
 - ✓ 2. k j 7 2 4 @
 - ✗ 3. k j 7 2 4 @
 - ✗ 4. j k 7 2 4 @

Q.70 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी स्पून, फोर्क हैं।
सभी फोर्क, जार हैं।
कुछ जार, नाइफ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ फोर्क, नाइफ हैं।
(II) कुछ स्पून, नाइफ हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - ✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

Section : General Awareness

Q.71 प्राचीन भारत में ताम्रपाषाण काल की कायथा संस्कृति भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. राजस्थान
 - ✗ 2. पंजाब
 - ✓ 3. मध्य प्रदेश
 - ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.72 भारत में 'भारतीय साक्ष्य विधेयक' किस वर्ष पारित किया गया था?

- Ans
- ✓ 1. 2023
 - ✗ 2. 2021
 - ✗ 3. 2024
 - ✗ 4. 2022

Q.73 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएँ) सबसे अधिक है?

- Ans
- ✓ 1. केरल
 - ✗ 2. तमिलनाडु
 - ✗ 3. पंजाब
 - ✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.74 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान एक गुप्त संगठन के रूप में अभिनव भारत मंदिर (यंग इंडिया सोसायटी) की स्थापना _____ और उनके भाई ने की थी।

- Ans
- ✗ 1. महादेव गोविंद रानाडे (Mahadev Govind Ranade)
 - ✗ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल (Sardar Vallabhbhai Patel)
 - ✓ 3. विनायक दामोदर सावरकर (Vinayak Damodar Savarkar)
 - ✗ 4. दामोदर हरि चापेकर (Damodar Hari Chapekar)

Q.75 निम्नलिखित में से 'आदिपुराण' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ✗ 1. अमोघवर्ष
 - ✗ 2. कृष्ण
 - ✗ 3. ऋषभदेव
 - ✓ 4. जिनसेन

Q.76 निम्नलिखित में से कौन, राष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल का भाग नहीं होता है?

- Ans
- ✗ 1. राज्य विधानसभा के निर्वाचित सदस्य
 - ✓ 2. राज्य सभा के मनोनीत सदस्य
 - ✗ 3. लोक सभा के निर्वाचित सदस्य
 - ✗ 4. राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य

Q.77 भारत में राज्य राजमार्ग मुख्यतः निम्नलिखित में से किसे जोड़ते हैं?

- Ans
- ✗ 1. राज्य की राजधानियों से ग्रामीण क्षेत्र और गाँवों को
 - ✗ 2. जिले के अन्य स्थानों से जिला मुख्यालयों को
 - ✓ 3. विभिन्न जिला मुख्यालयों से राज्य की राजधानियों को
 - ✗ 4. नई दिल्ली से देश के सुदूरवर्ती भागों को

Q.78 मार्च 2023 में, भारत ने, भारतीय पेटेंट कानून की धारा 3(d) का हवाला देते हुए, किस टीबी दवा के निर्माण पर अपना एकाधिकार बढ़ाने के जॉनसन एंड जॉनसन के प्रयास को अस्वीकार कर दिया?

- Ans
- ✗ 1. एथम्ब्यूटोल (Ethambutol)
 - ✗ 2. रिफैम्पिन (Rifampin)
 - ✗ 3. आइसोनियाज़िड (Isoniazid)
 - ✓ 4. बेडाक्विलिन (Bedaquiline)

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ जल में घुलने पर हाइड्रॉक्साइड आयन उत्पन्न करता है?

- Ans
- ✗ 1. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
 - ✗ 2. कार्बन डाइऑक्साइड
 - ✓ 3. अमोनिया
 - ✗ 4. सल्फर डाइऑक्साइड

Q.80 आनुवंशिकी के संदर्भ में, वंशावली विश्लेषण (pedigree analysis) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ✓ 1. एक परिवार के पीढ़ियों के भीतर विशिष्ट विशेषकों की वंशागति को ट्रैक करना
 - ✗ 2. किसी जनसंख्या में व्यक्तियों के शारीरिक विशेषकों को मापना
 - ✗ 3. विभिन्न जीवों की पोषण संबंधी आवश्यकताओं का विश्लेषण करना
 - ✗ 4. किसी परिवेश में प्रजातियों के बीच पारिस्थितिक अन्योन्यक्रिया का अध्ययन करना

Q.81 चुनाव सुधारों के लिए निम्नलिखित में से किस वर्ष दिनेश गोस्वामी समिति का गठन किया गया था?

- Ans
- 1. 2000
 - 2. 2005
 - 3. 1990
 - 4. 1998

Q.82 निम्नलिखित में से किस मामले में 'बुनियादी संरचना सिद्धांत' को पहली बार अस्तित्व में आया?

- Ans
- 1. बेरुबारी यूनिथन मामला
 - 2. भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) मामला
 - 3. कुमार पद्म प्रसाद मामला
 - 4. केशवानंद भारती मामला

Q.83 कृषि मूल्य आयोग की स्थापना के लिए भारत सरकार का प्रमुख तर्काधार क्या है?

- Ans
- 1. सरकार द्वारा आपूर्ति किए जाने वाले बीजों की कीमतों का निर्धारण करना
 - 2. बाजार में बेचे जाने वाले कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना
 - 3. किसानों से खरीदे गए कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना
 - 4. सरकार द्वारा बेचे जाने वाले कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना

Q.84 निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसने 1861 में विधवा पुनर्विवाह संघ की स्थापना की?

- Ans
- 1. ज्योतिबा फुले
 - 2. महादेव गोविंद रानाडे
 - 3. दादाभाई नौरोजी
 - 4. दयानंद सरस्वती

Q.85 प्रथम क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- 1. 1991
 - 2. 1980
 - 3. 1975
 - 4. 1982

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा पहलू आयुष्मान सहकार योजना (Ayushman Sahakar Scheme) में शामिल है?

- Ans
- 1. स्वास्थ्य सेवा और शिक्षा बुनियादी ढाँचा (Healthcare and Education infrastructure)
 - 2. कृषि बुनियादी ढाँचा (Agriculture infrastructure)
 - 3. आवासीय बुनियादी ढाँचा (Housing infrastructure)
 - 4. भौतिक बुनियादी ढाँचा (Physical infrastructure)

Q.87 भारत सरकार की कौन-सी योजना, विशेष रूप से ग्रामीण परिवारों को कम से कम 100 दिनों की गारंटीकृत मजदूरी रोजगार उपलब्ध कराने के उद्देश्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
 - 2. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM)
 - 3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
 - 4. प्रधानमंत्री रोजगार प्रोत्साहन योजना (PMRPY)

Q.88 निजीकरण की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प शामिल है?

- Ans
- 1. आरंभिक सार्वजनिक निर्गम (IPO) के जरिए जनता को शेयर बेचना
 - 2. उद्यम पर सरकारी नियंत्रण में वृद्धि
 - 3. निजी संपत्ति के अधिकारों को समाप्त करना
 - 4. निजी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण

Q.89 सितंबर 2024 का चौथा क्वाड लीडर्स शिखर सम्मेलन (Quad Leaders Summit) संयुक्त राज्य अमेरिका में किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. विलमिंगटन
 - 2. न्यूयॉर्क
 - 3. डलास
 - 4. शिकागो

Q.90 स्पोर्ट्स एंड गेम्स 2023 (Sports and Games 2023) में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित रितु नेगी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित खिलाड़ी हैं?

- Ans
- 1. मुक्केबाजी
 - 2. खो-खो
 - 3. तीरंदाजी
 - 4. कबड्डी

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि विपणन (agricultural marketing) में सुधार का उपाय नहीं है?

- Ans
- 1. बेहतर आधारिक संरचना (Better infrastructural facilities)
 - 2. किसानों को कदाचार से बचाने के लिए विनियमित मंडियाँ (Regulated markets to protect farmer from malpractice)
 - 3. किसानों की उपज का उचित मूल्य उपलब्ध कराना (Providing fair price for farmer produce)
 - 4. बड़े व्यापारियों द्वारा हेरफेर (Manipulation by big traders)

Q.92 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत भारत के राष्ट्रपति द्वारा लोक सेवा आयोग के सदस्य को हटाया जा सकता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 318
 - 2. अनुच्छेद 317
 - 3. अनुच्छेद 315
 - 4. अनुच्छेद 314

Q.93 भारत में कृषि के संदर्भ में 'बरानी' क्या है?

- Ans
- 1. मक्का की किस्में
 - 2. वर्षा आधारित कृषि
 - 3. स्थानांतरी कृषि
 - 4. कृषि के देवता

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारतीय संविधान में निहित मौलिक कर्तव्यों में शामिल नहीं है?

- Ans
- 1. देश की समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना
 - 2. करों का भुगतान करना
 - 3. स्वतंत्रता के लिए राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना
 - 4. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखना और हिंसा से दूर रहना

Q.95 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, श्रम बाजार में मजदूरी और कीमत लोचशीलता स्तर के लिए कीन्स के उपागम (Keynesian approach) को निरूपित करता है?

- Ans
- 1. मजदूरी स्थिर होती है लेकिन कीमत लोचशील होती है।
 - 2. मजदूरी लोचशील होती है लेकिन कीमत स्थिर होती है।
 - 3. मजदूरी और कीमत पूर्णतः लोचशील होते हैं।
 - 4. मजदूरी और कीमत स्थिर होते हैं।

Q.96 गरुड़-VII' (GARUDA-VII) नामक संयुक्त वायु सेना अभ्यास किनके बीच आयोजित हुआ था?

- Ans
- 1. भारत और मलेशिया
 - 2. भारत और फ्रांस
 - 3. भारत और दक्षिण अफ्रीका
 - 4. भारत और सूडान

Q.97 भारत के उत्तरी मैदानों में वर्षा का वितरण का सामान्य रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ✓ 1. यह पूर्व से पश्चिम की ओर घटती जाती है।
 - ✗ 2. यह पूर्व से पश्चिम की ओर बढ़ती जाती है।
 - ✗ 3. यह पूरे क्षेत्र में एक समान वितरण होता है।
 - ✗ 4. यह पश्चिम से पूर्व की ओर घटती जाती है।

Q.98 1978 में, संविधान के _____ संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था और इसे अनुच्छेद 300A के अंतर्गत एक सरल विधिक अधिकार में परिवर्तित कर दिया गया था।

- Ans
- ✗ 1. 43^{वें}
 - ✗ 2. 42^{वें}
 - ✗ 3. 45^{वें}
 - ✓ 4. 44^{वें}

Q.99 अगस्त 2024 में निम्नलिखित में से किसने राज्यसभा में बॉयलर्स विधेयक (Boilers Bill), 2024 पेश किया?

- Ans
- ✗ 1. अल्पसंख्यक कार्य के केंद्रीय मंत्री (Union Minister for Minority Affairs)
 - ✗ 2. जनजातीय कार्य के केंद्रीय मंत्री (Union Minister for Tribal Affairs)
 - ✗ 3. केंद्रीय वित्त मंत्री (Union Minister for Finance)
 - ✓ 4. केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री (Union Minister for Commerce and Industry)

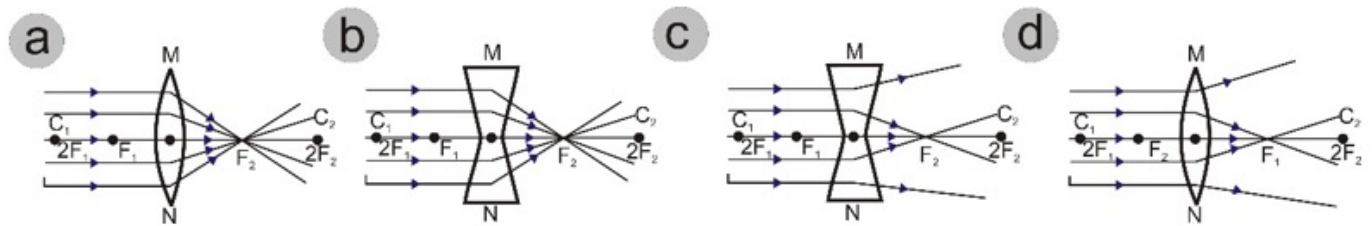
Q.100 अप्रैल 2023 में, भारत की प्रथम लेजर व्यतिकरणमापी गुरुत्वीय तरंग वेधशाला (Laser Interferometer Gravitational Waves Observatory) परियोजना को निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थापित करने की स्वीकृति दी गई थी?

- Ans
- ✗ 1. राजस्थान
 - ✗ 2. ओड़िशा
 - ✗ 3. उत्तर प्रदेश
 - ✓ 4. महाराष्ट्र

Q.101 एच.एच. डिक्सन (HH Dixon) ने जाइलम में जल परिसंचरण की व्याख्या करते हुए संसंजन-तनाव सिद्धांत का पहला विस्तृत विवरण कब दिया था?

- Ans
- ✗ 1. 1890
 - ✗ 2. 1982
 - ✓ 3. 1914
 - ✗ 4. 1937

Q.102 निम्नांकित में से कौन सा आरेख उत्तल लेंस के गुणधर्मों को सही ढंग से दर्शाता है?



- Ans
- ✗ 1. c
 - ✓ 2. a
 - ✗ 3. d
 - ✗ 4. b

Q.103 'नंदिकलम्बकम (Nandikkalambakam)' कविता में कितने छंद हैं?

- Ans
- ✓ 1. 80 छंद
 - ✗ 2. 70 छंद
 - ✗ 3. 60 छंद
 - ✗ 4. 50 छंद

Q.104 निम्नलिखित में से दिल्ली के किस सुल्तान ने रक्त और लौह की नीति अपनाई?

- Ans
- ✓ 1. गयासुद्दीन बलबन
 - ✗ 2. शम्सुद्दीन इल्तुतमिश
 - ✗ 3. मुबारक शाह
 - ✗ 4. अलाउद्दीन खिलजी

Q.105 अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. 1905
 - ✗ 2. 1914
 - ✗ 3. 1919
 - ✓ 4. 1906

Q.106 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में पुरुषों के बीच साक्षरता दर सर्वाधिक है?

- Ans
- ✓ 1. लक्षद्वीप
 - ✗ 2. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
 - ✗ 3. दिल्ली
 - ✗ 4. पुदुचेरी

Q.107 अगस्त 2024 में बिल ऑफ लैडिंग विधेयक, 2024 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा प्रस्तुत किया गया था?

- Ans
- ✗ 1. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
 - ✗ 2. गृह मंत्रालय
 - ✓ 3. पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय
 - ✗ 4. नागर विमानन मंत्रालय

Q.108 राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन-सी नदी प्रणाली सबसे व्यापक और क्षणिक है, जिसका स्रोत पुष्कर के पास है, जो दो धाराओं में विभाजित है, जिन्हें 'सरस्वती' और 'साबरमती' के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. यमुना नदी
 - ✗ 2. ताप्ती नदी
 - ✗ 3. गोदावरी नदी
 - ✓ 4. लूनी नदी

Q.109 विश्व व्यापार संगठन (WTO) द्वारा सितंबर 2024 में आयोजित व्यापार और व्यापार सांख्यिकी पर संयुक्त राष्ट्र विशेषज्ञों की समिति की 7वीं बैठक किस स्थान पर आयोजित की गई?

- Ans
- ✗ 1. बुडापेस्ट
 - ✗ 2. मैड्रिड
 - ✓ 3. जिनेवा
 - ✗ 4. बीजिंग

Q.110 निम्नलिखित कर्नाटक संगीतकारों में से कौन विशेष रूप से भगवान राम की स्तुति में, तेलगु और संस्कृत भाषाओं में अपने रचनात्मक योगदान के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. मुथुस्वामी दीक्षितार
 - ✓ 2. त्यागराज
 - ✗ 3. अन्नमाचार्य
 - ✗ 4. पुरंदर दास

Q.111 'द डिस्कवरी ऑफ इंडिया (The Discovery of India)' पुस्तक किसने लिखी है?

- Ans
- ✗ 1. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
 - ✓ 2. जवाहरलाल नेहरू
 - ✗ 3. भगत सिंह
 - ✗ 4. महात्मा गांधी

Q.112 मार्च 2024 में संपन्न प्रो कबड्डी लीग (PKL) के सीज़न 10 में निम्नलिखित में से किस टीम ने जीत हासिल की?

- Ans
- 1. हरियाणा स्टीलर्स
 - 2. पुनेरी पल्टन
 - 3. पटना पाइरेट्स
 - 4. जयपुर पिक पैथर्स

Q.113 नीरज प्रभाकर को 2023 में _____ की अनुसंधान सलाहकार समिति (RAC) का अध्यक्ष नामित किया गया।

- Ans
- 1. ICAR-इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ऑयल पाम रिसर्च (IIOPR), पेडावेगी
 - 2. ICAR-नेशनल डेयरी रिसर्च इंस्टीट्यूट, करनाल
 - 3. ICAR-सेंट्रल एवियन रिसर्च इंस्टीट्यूट, इज्जतनगर
 - 4. ICAR-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च ऑन कॉटन टेक्नोलॉजी, मुंबई

Q.114 वह जनन विधि जिसमें एक ही जनक संतान उत्पन्न करने में सक्षम होता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. लैंगिक जनन
 - 2. परागण
 - 3. अलैंगिक जनन
 - 4. निषेचन

Q.115 राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों का कार्यकाल कितनी अवधि का होता है?

- Ans
- 1. 5.5 वर्ष
 - 2. 03 वर्ष
 - 3. 06 वर्ष
 - 4. 04 वर्ष

Q.116 निम्नलिखित में से किस भारतीय ने 2023 में संयुक्त राष्ट्र यूएन मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ दि ईयर अवार्ड जीता?

- Ans
- 1. मेजर अनन्या सेन
 - 2. मेजर राधिका सेन
 - 3. मेजर मोनिका सेन
 - 4. मेजर वामिका सेन

Q.117 कॉलम-I को कॉलम-II से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कोड से अपना उत्तर चुनें:

(कॉलम I)	(कॉलम II)
(a) पूर्वोत्तर व्यापारिक पवन	i. उत्तरी भारत की गर्म, शुष्क पवन
(b) दक्षिण-पश्चिमी मानसून पवन	ii. उत्तरी मैदानी इलाकों में शीतकालीन वर्षा लाती है
(c) शीतकालीन चक्रवाती विक्षोभ	iii. हिंद महासागर से नमी भरी हवाएँ लाती है
(d) लू	iv. शीत ऋतु में भूमि से समुद्र की ओर चलती है

- Ans
- 1. (a) iv (b) ii (c) iii (d) i
 - 2. (a) i (b) ii (c) iii (d) iv
 - 3. (a) iii (b) iv (c) ii (d) i
 - 4. (a) iv (b) iii (c) ii (d) i

Q.118 'पल्लवी' शब्द निम्नलिखित में से किस संगीत की रचना की पहली या दूसरी थीमैटिक पंक्तियों (thematic lines) से संबंधित है?

- Ans
- 1. शास्त्रीय उर्दू संगीत
 - 2. शास्त्रीय हिंदुस्तानी संगीत
 - 3. शास्त्रीय कर्नाटकी संगीत
 - 4. शास्त्रीय जनजातीय और लोक संगीत

Q.119 भारत में 'बेसिलिका ऑफ बोम जीसस (Basilica of Bom Jesus)' बिल्डिंग कहां स्थित है?

- Ans
- 1. मुंबई
 - 2. गोवा
 - 3. रांची
 - 4. दिल्ली

Q.120 द्रव्य की चौथी अवस्था 'प्लाज्मा' एक _____ है।

- Ans
- 1. आयनीकृत गैस
 - 2. कम इलेक्ट्रॉन वाली उदासीन गैस
 - 3. आयनीकृत गैस जिसमें आयन और इलेक्ट्रॉन लगभग बराबर संख्या में होते हैं
 - 4. द्रव और गैस के बीच की अवस्था

2024/12/13-00:12:12



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	OBC NCL
Test Center Name	Arya Institute of Engineering and Technology
Test Date	12/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 अनुभा अपना स्कूटर ₹97830 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 40%
 - 2. 35%
 - 3. 25%
 - 4. 30%

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{2}{8}, \frac{7}{24}, \frac{51}{76}, \frac{82}{85}$$

- Ans
- 1. $\frac{51}{76}$
 - 2. $\frac{7}{24}$
 - 3. $\frac{82}{85}$
 - 4. $\frac{2}{8}$

Q.3 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 9.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8908 और 1 जुलाई को ₹8908 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹1303.08
 - 2. ₹1299.47
 - 3. ₹1303.27
 - 4. ₹1313.27

Q.4 दो प्रत्याशियों के बीच हुए चुनाव में, 75% पात्र मतदाताओं ने अपने मत दिए और दिए गए 6% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक प्रत्याशी को 15228 मत मिले, जो कुल वैध मतों का 90% थे। पात्र मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 27000
 - 2. 24000
 - 3. 25600
 - 4. 24850

Q.5 एक त्रिभुज की भुजाएँ 60 cm, 61 cm और 11 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm² में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 309
 - 2. 330
 - 3. 328
 - 4. 349

Q.6 सेल के दौरान, राघव ने ₹50 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 10% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 83% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 86
 - 2. 88
 - 3. 91
 - 4. 89

Q.7 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{4}{7} + \frac{5}{7} + \frac{3}{14} + \frac{1}{7} - 2 =$$

- Ans
- 1. $\frac{1}{14}$
 - 2. $-\frac{8}{14}$
 - 3. $-\frac{5}{14}$
 - 4. $\frac{5}{14}$

Q.8 35 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 52 है। यदि प्रत्येक विद्यार्थी के स्कोर में 3 की कमी होती है, तो नए औसत (संख्या) के अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 14
 - 3. 12
 - 4. 13

Q.9 किसी वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के $\frac{6}{14}$ पर बेचने पर शरद को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 87.9%
 - 2. 85.9%
 - 3. 85.4%
 - 4. 84.8%

Q.10 ममता और गीता एक व्यवसाय में 1:11 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹4500 है, तो ममता और गीता को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 3700
 - 2. 3750
 - 3. 3900
 - 4. 3850

Q.11 एक 372 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 6.9 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 24 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

- Ans
- 1. 46.5
 - 2. 51.3
 - 3. 49.2
 - 4. 48.9

Q.12 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15990 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3198
 - 2. 5330
 - 3. 7462
 - 4. 22386

Q.13 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 2$ रखने पर x का मान 3 होता है, तो $y = 4$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{3}{3}$
 - 2. $\frac{1}{3}$
 - 3. $\frac{1}{4}$
 - 4. $\frac{2}{4}$

Q.14 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 24, 16, 15 और 40 से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 172
 - 2. 180
 - 3. 245
 - 4. 240

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{3}{5}, \frac{2}{44}, \frac{40}{47}, \frac{35}{53}$$

- Ans
- 1. $\frac{35}{53}$
 - 2. $\frac{2}{44}$
 - 3. $\frac{40}{47}$
 - 4. $\frac{3}{5}$

Q.16 निम्नलिखित को साधारण (vulgar) भिन्न में व्यक्त करें:

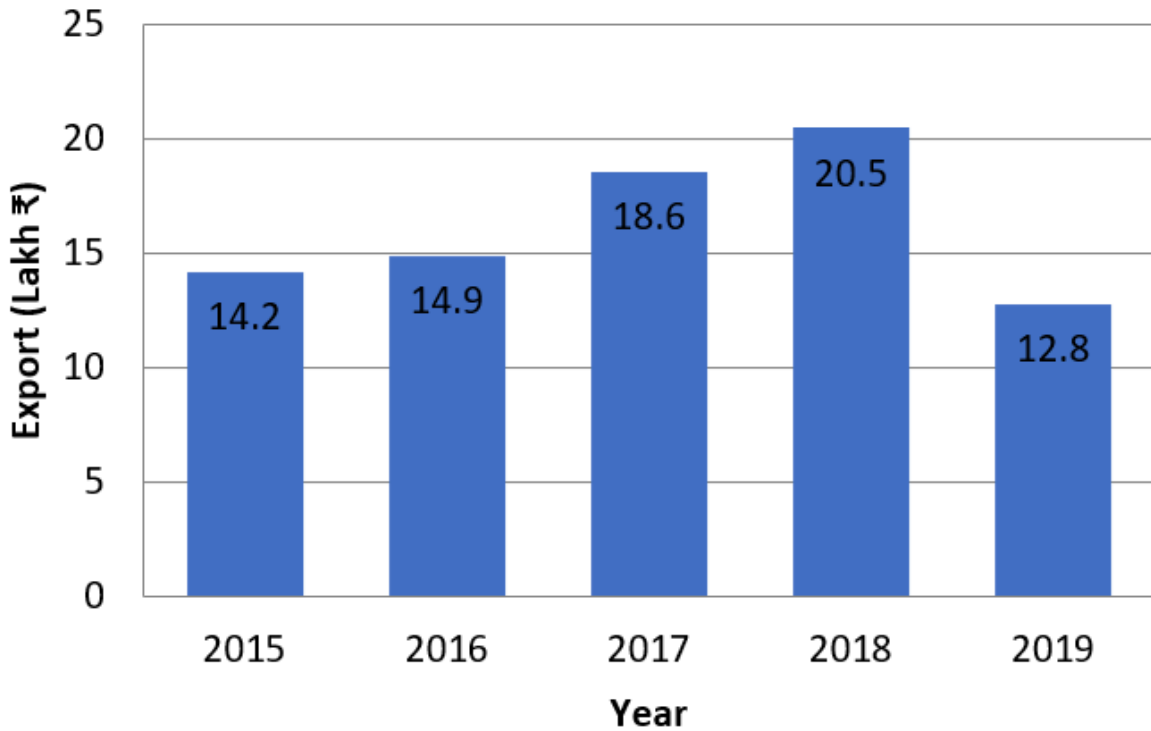
$$0.16\bar{9} + 0.\bar{3}$$

- Ans
- 1. $\frac{151}{990}$
 - 2. $\frac{151}{300}$
 - 3. $\frac{151}{900}$
 - 4. $\frac{152}{300}$

Q.17 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 192 cm^2 , 242 cm^2 और 24 cm^2 है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1328
 - 2. 1042
 - 3. 1132
 - 4. 1056

Q.18 निम्नलिखित बार ग्राफ पाँच वर्षों के दौरान गन्ने के निर्यात (लाख ₹ में) को दर्शाता है। बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:



इन पाँच वर्षों के दौरान औसत निर्यात की तुलना में 2019 में हुए निर्यात में लगभग कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

- Ans
- 1. 19%
 - 2. 21%
 - 3. 22%
 - 4. 20%

Q.19 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 7569 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans
- 1. 69
 - 2. 87
 - 3. 63
 - 4. 97

Q.20 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 7 km/h की चाल से 9 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 5 km/h की चाल से 5 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $8\frac{2}{7}$

✗ 2. $7\frac{2}{7}$

✓ 3. $6\frac{2}{7}$

✗ 4. $5\frac{2}{7}$

Q.21 यदि 48 और 24 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 10

✓ 2. 12

✗ 3. 15

✗ 4. 13

Q.22 ₹2000 पर 6.5% वार्षिक ब्याज दर पर 3 फरवरी 2023 से 17 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

Ans

✓ 1. 26

✗ 2. 25

✗ 3. 24

✗ 4. 27

Q.23 एक फ्लास्क 20% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन से भरा हुआ है। इस 20% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन के कुछ भाग को 4% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन से बदल दिया जाता है और इस प्रक्रिया में 10% सल्फ्यूरिक अम्ल का विलयन प्राप्त होता है। फ्लास्क से 20% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन का कितना भाग बदला जाता है?

Ans

✗ 1. $\frac{3}{5}$

✓ 2. $\frac{5}{8}$

✗ 3. $\frac{7}{8}$

✗ 4. $\frac{2}{5}$

Q.24 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15945 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 22323

✗ 2. 5315

✗ 3. 3189

✗ 4. 7441

Q.25 यदि $p = \{(-1.5) \times (-8.2) - 3.3\}$ तो p^3 के अंकों का योग ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 16

✗ 2. 15

✗ 3. 17

✓ 4. 18

Q.26 अनमोल अपनी यात्रा 15 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 62 km/h की चाल से और शेष दूरी 93 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 1116
 2. 1110
 3. 1114
 4. 1117

Q.27 एक समचतुर्भुज की भुजा 20 cm है और विकर्णों में से एक की लंबाई 32 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 560
 2. 484
 3. 384
 4. 424

Q.28 18 km/h की चाल से चल रही 284 m लंबी रेलगाड़ी को 676 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans 1. 193
 2. 188
 3. 195
 4. 192

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(20 \times 13) \times \left\{ 4 \div 4 \times \frac{(19 - 13)}{3} \right\} \right]$$

- Ans 1. 527
 2. 525
 3. 520
 4. 510

Q.30 संख्या 18579285492174 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

- Ans 1. 4
 2. 5
 3. 9
 4. 11

Q.31 41 संख्याओं का औसत 58 है। पहली 16 संख्याओं का औसत 46 है तथा अंतिम 26 संख्याओं का औसत 66 है। यदि प्रारंभ से 16वीं संख्या को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 61.1
 2. 55.81
 3. 57.6
 4. 53.107

Q.32 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 49% एवं 75% की दो क्रमिक छूट देकर ₹953.7 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 10% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 6796
 2. 6800
 3. 6794
 4. 6763

Q.33 किसी निश्चित धनराशि पर 14% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज तथा वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹633 है। धनराशि ज्ञात कीजिए। [पूर्णांकित किए बिना पूर्णांक में उत्तर दीजिए।]

- Ans
- 1. ₹32295
 - 2. ₹32313
 - 3. ₹32288
 - 4. ₹32282

Q.34 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3900 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 7800
 - 2. 2600
 - 3. 1300
 - 4. 5200

Q.35 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 723265 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 7
 - 3. 6
 - 4. 4

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) M % \$ F I 5 * £ 8 € € 9 M Z @ & 6 1 3 @ J £ (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को निकाल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से छठे स्थान पर होगा?

- Ans
- 1. \$
 - 2. F
 - 3. *
 - 4. I

Q.37 A, B के पुत्र C की बहन है। K, C का पिता है और L, K का पिता है। A का L से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्र का पुत्र
 - 2. पुत्र की पुत्री
 - 3. पुत्री की पुत्री
 - 4. पुत्र की पत्नी

Q.38 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

BIP ELS HOV KRY ?

- Ans
- 1. NBU
 - 2. BNU
 - 3. BUN
 - 4. NUB

Q.39 यदि संख्या 6172359 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से अंतिम दो अंकों का योगफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 10
 - 4. 12

Q.40 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

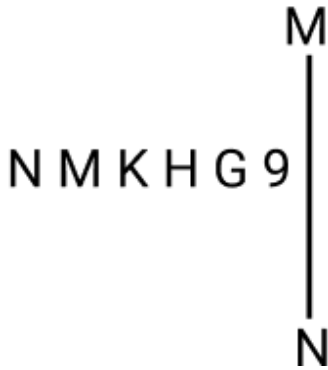
: PRM :: NPK : %

- Ans
- 1. # = MJH, % = PRV
 - 2. # = NLH, % = NJH
 - 3. # = NHG, % = SKI
 - 4. # = KMH, % = SUP

Q.41 रोहित बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 1 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

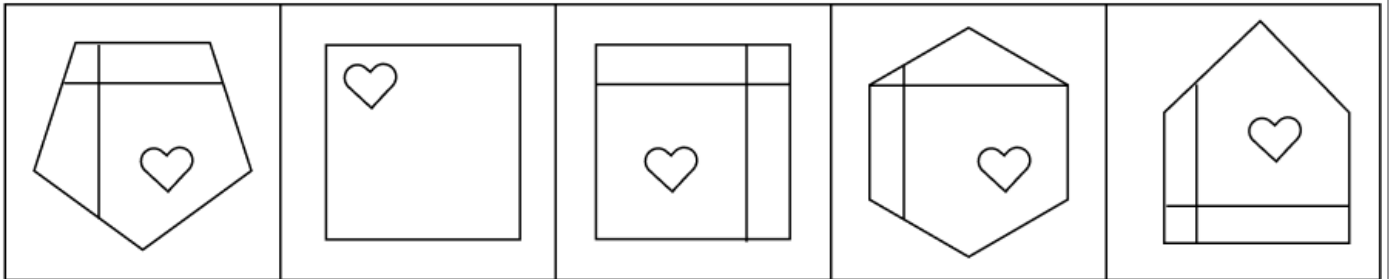
- Ans
- 1. 3 km, उत्तर में
 - 2. 2 km, उत्तर में
 - 3. 3 km, दक्षिण में
 - 4. 2 km, दक्षिण में

Q.42 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. H G 9 K M N
 - 2. 9 H K M N
 - 3. 9 K H G M N
 - 4. 9 H K N M

Q.43 नीचे दी गई पांच आकृतियों में से चार आकृतियां किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति, उस समूह से संबंधित नहीं है?



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

- Ans
- 1. D
 - 2. C
 - 3. B
 - 4. E

Q.44 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 5, 28 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 3, 12 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24 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।)

- Ans
- 1. 586
 - 2. 579
 - 3. 587
 - 4. 597

Q.45 निम्नलिखित अक्षर, संख्या एवं प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) % 7 Y # K E G 6 3 C & T @ 2 5 4 D * S R + (दाएं)

ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 3
 - 3. 4
 - 4. 2

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. KF : ID
 - 2. UP : SN
 - 3. ID : GB
 - 4. MH : KE

Q.47 शब्द FORAGE के 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 नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएं से दूसरा होगा?

- Ans
- 1. G
 - 2. F
 - 3. H
 - 4. B

Q.48 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्न में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह आएगा?

TWZ19, JMP31, ZCF43, PSV55, ?

- Ans
- 1. FAY67
 - 2. FIL67
 - 3. EAX67
 - 4. FBX67

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, IAEH एक निश्चित तरीके से KCGJ से संबंधित है। LDHK उसी तरीके से NFJM से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, OGKN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. QIPM
 - 2. IQMP
 - 3. QIMP
 - 4. IQPM

Q.50 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का अवलोकन कीजिए और उसके बाद निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बायाँ) T £ & Z N € Z % A € # * B I © £ * O J @ H A (दायाँ)

ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले भी एक प्रतीक है तथा ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

- Ans
- 1. एक
 - 2. चार
 - 3. शून्य
 - 4. दो

Q.51 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (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।)

(11, 60, 19)
(23, 78, 16)

- Ans
- 1. (48, 139, 22)
 - 2. (18, 78, 21)
 - 3. (33, 101, 18)
 - 4. (38, 89, 7)

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा एक अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. KNL
 - 2. EHF
 - 3. SWT
 - 4. QTR

Q.53 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '−' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(48 Q 6) P 3 S 18 R 12 S (13 P 2) S 40 R 28 = ?

- Ans
- 1. 84
 - 2. 92
 - 3. 50
 - 4. 68

Q.54 सात डिब्बों U, V, W, X, P, Q और R को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में हों। डिब्बा V को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। डिब्बों V और R के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बा X को डिब्बा V के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों R और W के बीच केवल डिब्बा U को रखा गया है। डिब्बा P को डिब्बा R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों X और P के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans
- 1. चार
 - 2. पांच
 - 3. एक
 - 4. तीन

Q.55 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. TX - OR
 - 2. LP - GJ
 - 3. HL - CE
 - 4. PT - KN

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MORE' को '4876' के रूप में, और 'WORM' को '6783' के रूप में कोडित किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 7
 - 4. 3

Q.57 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। F के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और F के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। D और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। B को F के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G को B के ठीक नीचे रखा गया है। E को A के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C को D के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1
 - 3. 4
 - 4. 3

Q.58 G, H, I, J, M, N और O, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। M के दाएं कोई नहीं बैठा है। M और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, N के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। J, N के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। I और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. एक
 - 2. तीन
 - 3. चार
 - 4. दो

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BALE' को '1579' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'LUNG' को '2461' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 1
 - 2. 5
 - 3. 7
 - 4. 2

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में,
A ; B का अर्थ है कि, 'A, B की बहन है',
A = B का अर्थ है कि, 'A, B की पुत्री है',
A < B का अर्थ है कि, 'A, B का पुत्र है',
और A + B का अर्थ है कि, 'A, B का पिता है'।

यदि 'T < A ; N = G + O' है, तो T का O से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. बहन की पुत्री
 - 2. बहन का पुत्र
 - 3. बहन के पिता
 - 4. बहन की माता

Q.61 P, Q, R, U, V और W, एक ही बिल्डिंग के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। बिल्डिंग के सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ऊपर के तल का नंबर 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपर के तल का नंबर 6 है। U सम नंबर वाले तल पर रहता है लेकिन तल नंबर 4 पर नहीं रहता है। U और V के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Q विषम नंबर वाले तल पर रहता है लेकिन सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। Q और P के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। W, Q के ठीक नीचे रहता है। R और W के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- Ans
- 1. चार
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. दो

Q.62

राजन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 12 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 18 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)

- Ans
- 1. 3 km दक्षिण की ओर
 - 2. 4 km दक्षिण की ओर
 - 3. 5 km दक्षिण की ओर
 - 4. 2 km दक्षिण की ओर

Q.63

C, D, E, F, G, H और U एक गोल मेज़ के परितः मेज़ के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएँ से गिनने पर D और G के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। U, E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। H, E के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। H, D के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. H
 - 2. E
 - 3. C
 - 4. G

Q.64

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BREW' को '7462' के रूप में, और 'WHAT' को '3751' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 2
 - 3. 7
 - 4. 5

Q.65

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

17 21 30 46 71 ?

- Ans
- 1. 106
 - 2. 109
 - 3. 107
 - 4. 105

Q.66

छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। X की आयु 10 है। Y की आयु, W की आयु की पांच गुनी है। Z की आयु, U की आयु की एक-चौथाई है। W की आयु, Z की आयु की दो गुनी है। X की आयु, Y की आयु की एक-चौथाई है। यदि U की आयु, T की आयु की एक-तिहाई है, तो T की आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 48
 - 2. 58
 - 3. 68
 - 4. 45

Q.67

निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो जाए?

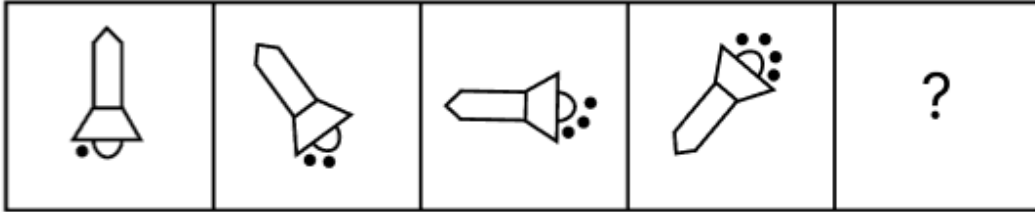
: HLP :: LPT : %

- Ans
- 1. # = BEI, % = SWA
 - 2. # = AEI, % = SWO
 - 3. # = AEI, % = UWA
 - 4. # = AEI, % = SWA





Q.68 यदि संख्या 9738625 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. कोई भी नहीं
 - 3. एक
 - 4. दो

Q.69 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

- 1. 
- 2. 
- 3. 
- 4. 

Q.70 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कंप्यूटर, डेस्कटॉप हैं।

सभी डेस्कटॉप, लैपटॉप हैं।

कोई भी कम्प्यूटर, फोन नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी डेस्कटॉप, फोन नहीं है।

(II) कोई भी लैपटॉप, फोन नहीं है।

Ans 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Section : General Awareness

Q.71 भारतीय मानसून के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसने तिब्बती पठार पर ऊपरी वायु परिसंचरण और वायुमंडलीय स्थितियों के बीच संबंध स्थापित किया था?

Ans 1. आर.के. सिन्हा

2. टेस्सी थॉमस

3. बीरबल साहनी

4. पी कोटेश्वरम

Q.72 आपेक्षिकता के विशिष्ट सिद्धांत के अभिगृहीत, _____ पर लागू होते हैं।

Ans 1. संदर्भ के सभी फ्रेम (all frames of references)

2. त्वरित फ्रेम (accelerated frames)

3. स्थिर फ्रेम (stationary frames)

4. जड़त्वीय फ्रेम (inertial frames)

Q.73 जुलाई 2024 में असम के पूर्व लोकसभा सांसद रमेन डेका को भारत के किस राज्य का राज्यपाल नियुक्त किया गया?

Ans 1. आंध्र प्रदेश

2. छत्तीसगढ़

3. महाराष्ट्र

4. ओडिशा

Q.74 पीएम-दक्ष योजना (PM – Daksh Yojana) का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans 1. कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम

2. पड़ोसी देशों से रक्षा

3. कृषि में उर्वरकों का प्रयोग

4. निवारक स्वास्थ्य उपाय

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-सी रंग क्रांति, स्वतंत्रता के बाद भारत में संबंधित कृषि क्षेत्र में उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि से सुमेलित नहीं है?

Ans 1. नीली क्रांति - फल और सब्जियां

2. पीली क्रांति - तिलहन

3. श्वेत क्रांति - दूध

4. हरित क्रांति - खाद्यान्न उत्पादन

Q.76 अगस्त 2024 में, ग्रिनसन जॉर्ज (Grinson George) को निम्नलिखित में से किस संस्थान का निदेशक नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ✓ 1. केंद्रीय समुद्री मत्स्ययन अनुसंधान संस्थान (सीएमएफआरआई), एर्नाकुलम (Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Ernakulam)
 - ✗ 2. आईसीएआर-राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान, करनाल (ICAR-National Dairy Research Institute, Karnal)
 - ✗ 3. आईसीएआर-केंद्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर (ICAR-Central Avian Research Institute, Izatnagar)
 - ✗ 4. आईसीएआर-केंद्रीय कपास प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मुंबई (ICAR-Central Institute of Research on Cotton Technology, Mumbai)

Q.77 उत्तर प्रदेश का पारंपरिक लोक संगीत, जिसमें भावपूर्ण धुनें होती हैं और प्रायः शादियों और उत्सव के अवसरों पर प्रस्तुत किया जाता है, _____ के नाम से जाना जाता है।

- Ans
- ✗ 1. मांड
 - ✓ 2. कजरी
 - ✗ 3. बाउल
 - ✗ 4. पणिहारी

Q.78 राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा किस दस्तावेज़ पर आधारित है?

- Ans
- ✓ 1. आयरिश संविधान (Irish Constitution)
 - ✗ 2. ब्रिटिश संविधान (British Constitution)
 - ✗ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान (United States Constitution)
 - ✗ 4. मैग्ना कार्टा (Magna Carta)

Q.79 अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, कृषि विज्ञान के क्षेत्र में विज्ञान श्री 2024 पुरस्कार विजेता डॉ. आनंदरामकृष्णन सी, निम्नलिखित में से किस संस्थान के निदेशक हैं?

- Ans
- ✓ 1. CSIR-नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, तिरुवनंतपुरम
 - ✗ 2. CSIR-सेंटर फॉर सेल्यूलर मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, हैदराबाद
 - ✗ 3. ICAR-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑन फिशरीज एजुकेशन, मुंबई
 - ✗ 4. ICAR-सेंट्रल एरिड जोन रिसर्च इंस्टीट्यूट, जोधपुर

Q.80 ओडिसा के जाजनगर के शासक भानुदेव द्वितीय (Bhanudeva II) ने दिल्ली के सुल्तान _____ के विरुद्ध युद्ध में वारंगल (Warangal) के राय रुद्र देव की सहायता की थी।

- Ans
- ✗ 1. सिकंदर लोदी
 - ✗ 2. बहलोल लोदी
 - ✓ 3. गयासुद्दीन तुगलक
 - ✗ 4. फिरोज शाह तुगलक

Q.81 निम्नलिखित में से किसने खिलजी वंश की स्थापना की?

- Ans
- ✗ 1. अलाउद्दीन खिलजी
 - ✓ 2. जलालुद्दीन खिलजी
 - ✗ 3. मुबारक शाह खिलजी
 - ✗ 4. अरकली खान

Q.82 सूक्ष्म वित्त संस्थान (MFI), भारत के सुदूर ग्रामीण क्षेत्रों में वित्तीय समावेशन में किस प्रकार योगदान करते हैं?

- Ans
- ✗ 1. पारंपरिक बैंकों के समान मानकीकृत ऋण उत्पाद प्रदान करके
 - ✗ 2. विशेष रूप से शहरी सूक्ष्म उद्यमों पर केंद्रित होकर
 - ✓ 3. पहुँच बढ़ाने के लिए स्थानीय गैर-सरकारी संगठनों (NGO) के साथ साझेदारी स्थापित करके
 - ✗ 4. ऋण वितरण के लिए केवल डिजिटल बैंकिंग प्लेटफॉर्म पर निर्भर रहकर

Q.83 15वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS summit) ने सर्वसम्मति से 1 जनवरी 2024 से कितने देशों को पूर्ण सदस्य बनने के लिए आमंत्रित करने का निर्णय लिया?

- Ans
- 1. पांच
 - 2. सात
 - 3. आठ
 - 4. छह

Q.84 भारत में गरीबी का आकलन करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. बहुआयामी गरीबी सूचकांक (Multidimensional Poverty Index)
 - 2. सापेक्ष निर्धनता (Relative Poverty)
 - 3. निरपेक्ष निर्धनता (Absolute Poverty)
 - 4. हेड काउंट अनुपात (Head Count Ratio)

Q.85 31 अगस्त 2025 तक की स्थिति के अनुसार, विश्व व्यापार संगठन (WTO) के महानिदेशक के पद के लिए चुनी गई नगोजी ओकोन्जो-इवेला (Ngozi Okonjo-Iweala) किस अफ्रीकी देश से हैं?

- Ans
- 1. दक्षिण अफ्रीका
 - 2. नाइजीरिया
 - 3. अल्जीरिया
 - 4. सूडान

Q.86 वनस्पति और प्राणि जगत के संदर्भ में, रसावर्गिकी (chemotaxonomy) मुख्य रूप से किस पर ध्यान केंद्रित करती है?

- Ans
- 1. माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए (DNA) में आनुवंशिक अनुक्रमों का परीक्षण।
 - 2. जीवों का उनकी आकारिकीय विशेषताओं के आधार पर वर्गीकरण।
 - 3. जीवों का उनकी रासायनिक संरचना के आधार पर वर्गीकरण।
 - 4. जीवों का उनकी पारिस्थितिक भूमिकाओं के आधार पर वर्गीकरण।

Q.87 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप घटक, जड़ों से पौधे के अन्य भागों तक जल और पोषक तत्वों को पहुंचाने का कार्य करता है?

- Ans
- 1. रंध्र (Stomata)
 - 2. फ्लोएम (Phloem)
 - 3. एपिडर्मिस (Epidermis)
 - 4. जाइलम (Xylem)

Q.88 पेरिस 2024 ओलंपिक उद्घाटन समारोह में भारत के ध्वजवाहक के रूप में पीवी सिंधु के साथ कौन था/थी?

- Ans
- 1. शरत कमल
 - 2. पीआर श्रीजेश
 - 3. अमन सेहरावत
 - 4. मनु भाकर

Q.89 _____ संसाधनों का उचित वितरण है जिसमें प्रत्येक भारतीय को अपनी मूलभूत जरूरतों को पूरा करने में सक्षम होना चाहिए और धन के वितरण में असमानता कम होनी चाहिए।

- Ans
- 1. समावेश
 - 2. समतावाद
 - 3. समानता
 - 4. हिस्सेदारी

Q.90 दिसंबर 2023 में केंद्र सरकार द्वारा मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य तथा अन्य संबंधित सूचकों (associated indicators) के लिए राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) का कौन-सा दौर शुरू किया गया?

- Ans
- 1. NFHS-4
 - 2. NFHS-6
 - 3. NFHS-7
 - 4. NFHS-5

Q.91 नागरिकता अधिनियम, 1955 में नागरिकता खोने के निम्नलिखित में से कितने तरीके निर्धारित किए गए हैं?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 2

Q.92 निम्नलिखित में से किसने भारत के प्रथम उप-प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया?

- Ans
- 1. लाल बहादुर शास्त्री
 - 2. जवाहरलाल नेहरू
 - 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
 - 4. मोरारजी देसाई

Q.93 हजीरा-विजयपुर-जगदीशपुर (Hazira - Vijaipur - Jagdishpur - HVJ) गैस पाइपलाइन मुंबई हाई को भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के उद्योगों से जोड़ती है?

- Ans
- 1. मध्य और पश्चिमी
 - 2. उत्तरी और पूर्वी
 - 3. पश्चिमी और उत्तरी
 - 4. दक्षिणी और पूर्वी

Q.94 15 दिसंबर 2023 को भजन लाल शर्मा ने भारत के किस राज्य के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

- Ans
- 1. हरियाणा
 - 2. झारखंड
 - 3. राजस्थान
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.95 मनुष्यों में आंत्र हुकवर्म रोग (Intestinal hookworm disease) ऐस्केलमिन्थीज़ की किस प्रजाति के कारण होता है?

- Ans
- 1. एन्साइलोस्टोमा डुओडेनल (Ancylostoma duodenale)
 - 2. ट्राइक्यूरिस ट्राइकियूरा (Trichuris trichiura)
 - 3. स्ट्रॉन्गैलोइड्स स्टेरकोरेलिस (Strongyloides stercoralis)
 - 4. एस्केरिस लुम्ब्रिकोइड्स (Ascaris lumbricoides)

Q.96 निम्नलिखित में से किस वर्ष, अंग्रेजों ने बंगाल में अपनी प्रथम फैक्टरी स्थापित की?

- Ans
- 1. 1651
 - 2. 1659
 - 3. 1631
 - 4. 1605

Q.97 कर्नाटक संगीत में योगदान के लिए रेमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित होने वाले एशिया के प्रथम संगीतकार कौन थे?

- Ans
- 1. जी.एन. बालासुब्रमण्यम (GN Balasubramaniam)
 - 2. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी (MS Subbulakshmi)
 - 3. अमृता वेंकटेश (Amrutha Venkatesh)
 - 4. साई श्रवणम् (Sai Shruvanam)

Q.98 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में महिला साक्षरता सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. त्रिपुरा
 - 2. मिज़ोरम
 - 3. केरल
 - 4. गोवा

Q.99 पीएम गतिशक्ति नेशनल मास्टर प्लान किस वर्ष शुरू हुआ था?

- Ans
- 1. 2021
 - 2. 2020
 - 3. 2023
 - 4. 2019

Q.100 जून 2023 में भारत के किस राज्य के तट पर नई पीढ़ी की बैलिस्टिक मिसाइल 'अग्नि प्राइम' का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया गया?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. आंध्र प्रदेश
 - 3. ओडिशा
 - 4. राजस्थान

Q.101 कहानी पुस्तक 'डॉलर बहू (Dollar Bahu)' निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

- Ans
- 1. ई.बी. हेवेल
 - 2. प्रसन्ना कुमार आचार्य
 - 3. अरविंद अडिगा
 - 4. डॉ. सुधा मूर्ति

Q.102 'महाभाष्य' ग्रंथ की रचना, निम्नलिखित में से किस के द्वारा की गई थी?

- Ans
- 1. हाल (Hala)
 - 2. बाणभट्ट (Banabhatt)
 - 3. पतंजलि (Patanjali)
 - 4. पाणिनी (Panini)

Q.103 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य/ केन्द्र शासित प्रदेशों में कोई अनुसूचित जाति जनसंख्या नहीं है?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. त्रिपुरा
 - 3. सिक्किम
 - 4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.104 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. लोकसभा और प्रत्येक विधानसभा के लिए प्रत्येक पाँच वर्ष में चुनाव आयोजित किए जाते हैं।
2. राष्ट्रपति, सरकार के पाँच वर्ष पूर्ण होने से पहले भी लोकसभा को भंग कर सकता है, यदि प्रधानमंत्री, राष्ट्रपति से ऐसी सिफारिश करें।
3. प्रधानमंत्री की मृत्यु या त्यागपत्र के कारण मंत्रिपरिषद स्वतः ही भंग हो जाती है।
4. लोकसभा चुनाव 'फर्स्ट पास्ट द पोस्ट' प्रणाली के अनुसार आयोजित किये जाते हैं।

सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. सभी 1, 2, 3 और 4
 - 2. केवल 1, 2 और 4
 - 3. केवल 1 और 4
 - 4. केवल 1 और 2

Q.105 कौन-सा भारतीय क्रिकेटर, 2023 वनडे क्रिकेट विश्व कप के दौरान, एक ही विश्व कप संस्करण में 700 रन का आंकड़ा पार करने वाला पहला बल्लेबाज बन गया?

- Ans
- 1. यशस्वी जायसवाल
 - 2. रोहित शर्मा
 - 3. शुभमन गिल
 - 4. विराट कोहली

Q.106 निम्नलिखित महान हस्तियों में से किसने अपने अनुयायियों के साथ मिलकर 1866 में 'भारत के ब्रह्म समाज' की स्थापना की?

- Ans
- 1. राजा राम मोहन राय
 - 2. दयानंद सरस्वती
 - 3. केशव चंद्र सेन
 - 4. देबेंद्रनाथ टैगोर

Q.107 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाशिक यंत्र समतल दर्पणों में बहु-प्रतिबिंबों (प्रतिवर्तन) के कारण रंगीन सुंदर पैटर्न बनाता है?

- Ans
- 1. कैलाइडोस्कोप (Kaleidoscope)
 - 2. आवर्धक लेंस (Magnifying glass)
 - 3. टेलीस्कोप (Telescope)
 - 4. स्टीरियोसूक्ष्मदर्शी (Stereomicroscope)

Q.108 सूची-I - भौगोलिक क्षेत्र) को (सूची II - उनकी विशिष्ट जलवायु का कारण) से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कोड से अपना उत्तर चुनें।

(सूची-I भौगोलिक क्षेत्र)	(सूची II उनकी विशिष्ट जलवायु का कारण)
(a) राजस्थान	i. घरों की छतें ढलानदार होती हैं
(b) तराई क्षेत्र	ii. घरों की दीवारें मोटी और छतें सपाट होती हैं
(c) असम	iii. घर पाबाँसा (स्टिल्ट) पर बने होते हैं
(d) गोवा	iv. अक्टूबर और नवंबर के दौरान मौसमी बारिश होती है

- Ans
- 1. (a) iii (b) ii (c) i (d) iv
 - 2. (a) ii (b) i (c) iii (d) iv
 - 3. (a) iv (b) iii (c) ii (d) i
 - 4. (a) iii (b) i (c) ii (d) iii

Q.109 निम्नलिखित में से किन दो संगठनों ने मिलकर भारत की प्रथम स्वदेशी CAR-T सेल थेरेपी विकसित की है?

- Ans
- 1. आईआईटी मुंबई और टाटा मेमोरियल सेंटर (IIT Bombay and Tata Memorial Centre)
 - 2. आईआईटी रोपड़ और पीजीआई चंडीगढ़ (IIT Ropar and PGI Chandigarh)
 - 3. आईआईटी मुंबई और आईआईटी मद्रास (IIT Bombay and IIT Madras)
 - 4. आईआईटी दिल्ली और एम्स दिल्ली (IIT Delhi and AIIMS Delhi)

Q.110 भारत में निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पंचायती राज व्यवस्था को लागू करने वाला पहला राज्य था?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. राजस्थान
 - 4. पश्चिम बंगाल

Q.111 वज्रगिरी बौद्ध मठ (Vajragiri Buddhist monastery) कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. बिहार
 - 3. ओडिशा
 - 4. मध्य प्रदेश

Q.112 निम्नलिखित में से किस संशोधन द्वारा भारतीय संविधान में 11वां मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया?

- Ans
- 1. 84वें संशोधन
 - 2. 86वें संशोधन
 - 3. 72वें संशोधन
 - 4. 80वें संशोधन

Q.113 स्किल इंडिया मिशन (Skill India Mission), जिसका उद्देश्य 2022 तक भारत में 40 करोड़ से अधिक लोगों को विभिन्न कौशल में प्रशिक्षित करना है, मुख्यतः निम्नलिखित में से किसके द्वारा सुगम बनाया जा रहा है?

- Ans
- 1. राष्ट्रीय कैरियर सेवा (NCS)
 - 2. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
 - 3. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) और प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) दोनों
 - 4. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC)

Q.114 निम्नलिखित में से कौन-सी, वैश्वीकरण की परिभाषा है?

- Ans
- 1. वैश्वीकरण विभिन्न नीतियों का परिणाम है जिसका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।
 - 2. वैश्वीकरण औद्योगिक नीतियों का परिणाम है जिसका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।
 - 3. वैश्वीकरण उन व्यापारिक नीतियों का परिणाम है जिनका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।
 - 4. वैश्वीकरण कृषि नीतियों का परिणाम है जिसका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।

Q.115 भारत में शुद्ध अरबी सिक्के चलाने वाला पहला तुर्की शासक _____ था।

- Ans
- 1. इल्तुतमिश
 - 2. अलाउद्दीन खिलजी
 - 3. कुतुबुद्दीन ऐबक
 - 4. बलबन

Q.116 अक्टूबर 2023 में नौसेना स्टाफ के उप प्रमुख के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

- Ans
- 1. वाइस एडमिरल तरुण सोबती
 - 2. वाइस एडमिरल आर हरि कुमार
 - 3. वाइस एडमिरल अनिल कुमार चावला
 - 4. वाइस एडमिरल अजीत कुमार

Q.117 धन विधेयक संसद के किस सदन में पेश किया जा सकता है?

- Ans
- 1. विधान परिषद
 - 2. विधान सभा
 - 3. लोकसभा
 - 4. राज्य सभा

Q.118 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थानीय तूफान चाय, जूट और चावल की खेती के लिए लाभदायक है?

- Ans
- 1. मंजरी वर्षण (Blossom showers)
 - 2. लू (Loo)
 - 3. उत्तर-पश्चिमी हवा (Nor Westers)
 - 4. आम्र वर्षा (Mango showers)

Q.119 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना निम्नलिखित में से किस तिथि को हुई थी?

Ans 1. 26 जनवरी 1950

2. 22 जुलाई 1950

3. 28 जनवरी 1950

4. 15 अगस्त 1950

Q.120 किसी द्रव्य के कणों के बारे में कौन सा कथन गलत है?

Ans 1. द्रव्य के कणों की गति किसी भी बाह्य बल से अप्रभावित रहती है।

2. द्रव्य के कण एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

3. द्रव्य के कणों के बीच में जगह (space) होती है।

4. द्रव्य के कण निरंतर गतिशील रहते हैं।

2024/12/13-08:44:15



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	EWS
Test Center Name	Alambagh Inter College
Test Date	12/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

*** Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 6 : 3 : 2 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 7 महीने, 4 महीने और 3 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

- Ans
- 1. 8:2:1
 - 2. 7:2:1
 - 3. 10:2:1
 - 4. 6:2:1

Q.2 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% और 40% की दो क्रमिक छूट देकर ₹583.2 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 62% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 800
 - 2. 824
 - 3. 831
 - 4. 838

Q.3 एक त्रिभुज की भुजाएँ 16 cm, 30 cm और 34 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm² में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 270
 - 2. 257
 - 3. 240
 - 4. 225

Q.4 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 101 km/h और 65 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 30 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 137 मीटर
 - 2. 150 मीटर
 - 3. 155 मीटर
 - 4. 152 मीटर

Q.5 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 108 और 9 है। यदि उनमें से एक संख्या 36 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25
 - 2. 30
 - 3. 28
 - 4. 27

Q.6 एक व्यक्ति एक व्यूफॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से अपरिवर्ती चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 6 घंटे 45 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 4 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

- Ans
- 1. 10 घंटे 45 मिनट
 - 2. 9 घंटे 45 मिनट
 - 3. 10 घंटे 30 मिनट
 - 4. 11 घंटे 15 मिनट

Q.7 एक कैन पूरी तरह से दूध से भरी हुई है। इस कैन में से 6 लीटर दूध निकाला जाता है और उसमें पानी भर दिया जाता है। यह प्रक्रिया चार बार और दोहराई जाती है। अब, कैन में दूध और पानी का अनुपात 32 : 211 है। कैन का आयतन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 18 लीटर
 - 2. 20 लीटर
 - 3. 21 लीटर
 - 4. 15 लीटर

Q.8 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 15, 60, 6 और 17 से विभाज्य है।

- Ans
- 1. 1020
 - 2. 1030
 - 3. 1065
 - 4. 1106

Q.9 विशाल, नाव से 104 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 12 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2.6 km/h
 - 2. 7.52 km/h
 - 3. 11.35 km/h
 - 4. 6.65 km/h

Q.10 यदि $16 \times 8 \times 700 \div \sqrt{2500} = y + 667$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1124
 - 2. 1125
 - 3. 1115
 - 4. 1117

Q.11 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 53% छूट पर और ₹40 अंकित मूल्य की एक पेन को 85% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 89
 - 2. 85
 - 3. 87
 - 4. 90

Q.12 कोई धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में 97 गुना हो जाएगी? [उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित करें।]

Ans 1. 884.8

2. 887.2

3. 884.6

4. 881.8

Q.13 एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 16% की छूट देता है। यदि वह ₹141 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 3321

2. 3305

3. 3268

4. 3525

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{7}{8}, \frac{3}{34}, \frac{21}{81}, \frac{75}{76}$$

Ans 1. $\frac{3}{34}$

2. $\frac{21}{81}$

3. $\frac{75}{76}$

4. $\frac{7}{8}$

Q.15 एक लम्ब वृत्तीय शंकु और एक लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊंचाइयों का अनुपात 3 : 8 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 8 : 5 है। यदि बेलन का आयतन 400 cm^3 है, तो शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 131

2. 128

3. 134

4. 124

Q.16 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15885 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 5295

2. 3177

3. 22239

4. 7413

Q.17 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में राघव की प्रति माह औसत आय ₹22560 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 ₹90078 है, तो मई से दिसंबर तक राघव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans 1. 122423

2. 122428

3. 122430

4. 122427

Q.18 ईशा और अंशू ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹44300 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7000 के कुल लाभ में से, ईशा का हिस्सा ₹1400 था। अंशू ने कितना निवेश किया था?

- Ans
- 1. ₹37060
 - 2. ₹33845
 - 3. ₹35440
 - 4. ₹35190

Q.19 किसी समूह में, 3 बुनकर 4 दिन में 12 साड़ी बना सकते हैं। प्रत्येक बुनकर द्वारा एक दिन में बनाई जा सकने वाली साड़ियों संख्या का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2.5
 - 2. 1.5
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.20 यदि किसी संख्या के 25% को 72 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप समान संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या का 70% ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 97.2
 - 2. 67.2
 - 3. 37.2
 - 4. 87.2

Q.21 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 2 : 7 : 8 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 4 महीने, 1 महीने और 10 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

- Ans
- 1. 7:7:80
 - 2. 8:7:80
 - 3. 10:7:80
 - 4. 6:7:80

Q.22 सुमन ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹8000 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹9261 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3.5
 - 2. 2.79999995231628
 - 3. 3
 - 4. 4

Q.23 एक रेलगाड़ी 288 km की दूरी तय करने के लिए 96 kmph की चाल से चलती है और फिर 252 km की दूरी तय करने के लिए 126 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 86 kmph
 - 2. 158 kmph
 - 3. 90 kmph
 - 4. 108 kmph

Q.24 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 180 और 12 है। यदि उनमें से एक संख्या 36 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 60
 - 2. 58
 - 3. 62
 - 4. 61

Q.25 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 2 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹9600 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 1600
 - 2. 3200
 - 3. 800
 - 4. 400

Q.26 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3930 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 7860
 - 2. 2620
 - 3. 5240
 - 4. 1310

Q.27 एक बेईमान विक्रेता का दावा है कि वह सामानों को उनके क्रय मूल्य पर बेच रहा है। लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 918 ग्राम वजन तौल रहा है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?

- Ans
- 1. 14.5
 - 2. 8.93
 - 3. 5
 - 4. 5.68

Q.28 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 638970 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 4
 - 3. 9
 - 4. 6

Q.29 27, 48, 276 और 368 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9855
 - 2. 9927
 - 3. 9988
 - 4. 9936

Q.30 नीचे दी गई तालिका में चार अलग-अलग वर्षों में पाँच दोस्तों द्वारा अर्जित लाभ को दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

दोस्त	2020	2021	2022	2023
एलेक्स	9310	7250	6523	3546
बालाजी	8240	7500	6542	2563
चाँद	7560	6540	5140	2580
दिनेश	3524	6000	6780	3870
एलेना	4260	9170	5010	6520

वह राशि ज्ञात कीजिए, जो 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्षों के लिए उधार देने पर वर्ष 2023 में चाँद द्वारा अर्जित लाभ के समतुल्य कुल ब्याज प्रदान करती है।

- Ans
- 1. ₹9,000
 - 2. ₹8,000
 - 3. ₹6,000
 - 4. ₹7,000

Q.31 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15975 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3195
 - 2. 7455
 - 3. 22365
 - 4. 5325

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{4}{9}, \frac{4}{26}, \frac{56}{71}, \frac{28}{81}$$

- Ans
- 1. $\frac{4}{9}$
 - 2. $\frac{56}{71}$
 - 3. $\frac{28}{81}$
 - 4. $\frac{4}{26}$

Q.33 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{4}{6} + \frac{4}{6} + \frac{2}{12} + \frac{4}{6} - 4 =$$

Ans

✓ 1. $-\frac{22}{12}$

✗ 2. $-\frac{23}{12}$

✗ 3. $-\frac{25}{12}$

✗ 4. $-\frac{18}{12}$

Q.34 तारिका के पास समषट्भुज के आकृति की एक सजावटी वॉल-हैंगिंग है, जिसकी भुजा 10 cm है। सजावटी वॉल-हैंगिंग का क्षेत्रफल (cm² में) कितना है? ($\sqrt{3} = 1.7$ लीजिए)

Ans

✗ 1. 265

✗ 2. 260

✓ 3. 255

✗ 4. 250

Q.35 $\frac{(a^8 \times b^6 \times c^9)}{(a^4 \times b^9 \times c^9)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $(a^{10}) \times (b^{-1}) \times (c^{-4})$

✗ 2. $(a^{-7}) \times (b^{-8}) \times (c^1)$

✗ 3. $(a^{-6}) \times (b^{-1}) \times (c^6)$

✓ 4. $(a^4) \times (b^{-3}) \times (c^0)$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 Y, X, D, E, U, G और P की आयु अलग-अलग है। X की आयु, U की आयु से कम है। केवल Y की आयु, G की आयु से अधिक है। X और G की आयु के बीच केवल एक व्यक्ति की आयु है। D की आयु, E की आयु से अधिक है लेकिन P की आयु से कम है। तीसरा सबसे कम आयु वाला कौन है?

Ans

✗ 1. G

✗ 2. D

✗ 3. U

✓ 4. P

Q.37 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

SVX QTV ORT MPR ?

Ans

✗ 1. KMO

✗ 2. KMP

✗ 3. KNO

✓ 4. KNP

Q.38 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: LFI :: SMP : %

- Ans
- 1. # = BJM, % = LPI
 - 2. # = PJM, % = OIL
 - 3. # = RTM, % = MKL
 - 4. # = GHT, % = LJH

Q.39 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. BW : ZU
 - 2. EZ : DX
 - 3. HC : FA
 - 4. UP : SN

Q.40 35 एक निश्चित तर्क के अनुसार 42 से संबंधित है। 80 उसी तर्क के अनुसार 96 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 65 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।)

- Ans
- 1. 76
 - 2. 72
 - 3. 78
 - 4. 84

Q.41 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के दाएं से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के दाएं से गिनने पर E और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, G के साथ-साथ C का भी निकटतम पड़ोसी है। F के दाएं से गिनने पर B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 2

Q.42 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

		B	B	△	
	B	△		K	
K	△	B	K	△	K
					?

Ans

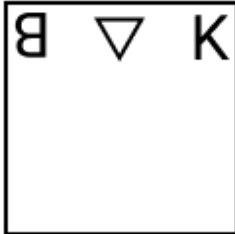
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.43 स्तु बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 31 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 36 km तक ड्राइव करता है, दायीं ओर मुड़ता है और 11 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और 12km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 16 km तक ड्राइव करता है, बायीं ओर मुड़ता है और 9 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बाईं ओर मुड़ता है, 36 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

- Ans
- ✗ 1. 11 km पूर्व की ओर
 - ✓ 2. 15 km पूर्व की ओर
 - ✗ 3. 13 km दक्षिण की ओर
 - ✗ 4. 17 km दक्षिण की ओर

Q.44 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। 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 कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी चम्मच, कांटे हैं।

सभी कांटे, जार हैं।

कुछ जार, प्लेट हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कांटे, प्लेट हैं।

(II): कुछ चम्मच, प्लेट हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - 3. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं
 - 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

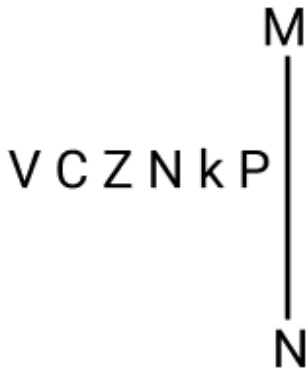
Q.45 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. AVF
 - 2. UPZ
 - 3. MHR
 - 4. JFO

Q.46 संख्या 7832145 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?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 8
 - 3. 6
 - 4. 9

Q.47 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. P k N Σ V C
 - 2. k P N Σ C V
 - 3. P k N Σ C V
 - 4. P k N Z C V

Q.48 C, F का पुत्र है। F, E का भाई है। E, G का पुत्र है। G, H की पत्नी है। C का H से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्र
 - 2. पुत्र का पुत्र
 - 3. पुत्र की पत्नी
 - 4. पुत्र की पुत्री

Q.49 सात व्यक्ति, B, C, D, E, F, G और Q, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Q और E के बीच केवल D बैठा है। B और E के बीच केवल F बैठा है। E, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F के दाईं ओर से गिनने पर F और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. तीन
 - 3. एक
 - 4. चार

Q.50 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WIDE' को '6879' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'DOGS' को '4318' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 8

Q.51 निम्नलिखित अक्षर, संख्या एवं प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) 5 4 D * S R + 6 3 % 7 Y # K E G 2 C & T @ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 1
 - 3. 2
 - 4. 0

Q.52 नमन बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंत में एक बार फिर दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans
- 1. 7 km, उत्तर में
 - 2. 7 km, दक्षिण में
 - 3. 6 km, दक्षिण में
 - 4. 6 km, उत्तर में

Q.53 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो जाए?

: AGJ :: GMP : %

- Ans
- 1. # = WYF; % = KQT
 - 2. # = XCF; % = KQT
 - 3. # = WCF; % = KQT
 - 4. # = WCF; % = KQI

Q.54 यदि संख्या 1378564 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा सबसे छोटे अंक का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 2
 - 4. 4

Q.55 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 23, 21.7 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29.4, 28.1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 26.8 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।)

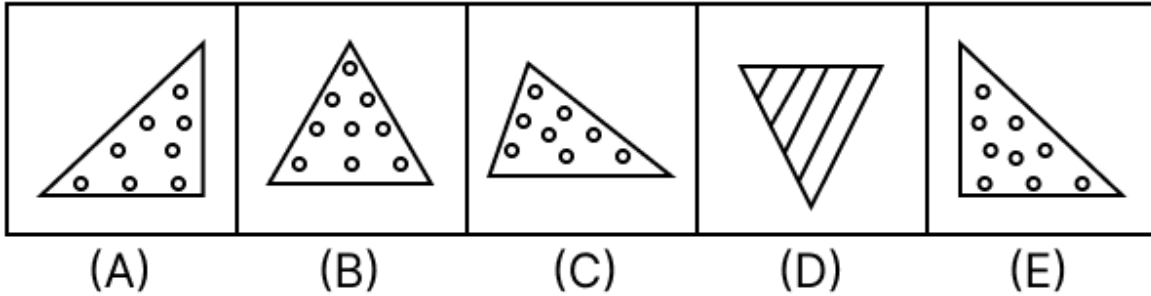
- Ans
- 1. 24.5
 - 2. 25.1
 - 3. 25.5
 - 4. 25.7

Q.56 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

RXU 34 TUQ 23 VRM 12 XO1 1 ?

- Ans
- 1. ZLE -10
 - 2. VNT -13
 - 3. ZFE -15
 - 4. XKE -14

Q.57 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?



- Ans
- 1. B
 - 2. C
 - 3. D
 - 4. E

Q.58 सात डिब्बों O, P, Q, R, S, T और D को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बे T के ऊपर केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे O और T के बीच केवल एक डिब्बे को रखा गया है। डिब्बों O और D के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे D को डिब्बे T के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। डिब्बे P को डिब्बे D के ठीक नीचे रखा गया है। डिब्बे S को डिब्बे R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। डिब्बे Q को डिब्बे O के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। डिब्बों Q और R के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans
- 1. एक
 - 2. पाँच
 - 3. चार
 - 4. तीन

Q.59 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '-' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(32 S 32) S (24 S 24) P 2 R 60 S 108 Q 2 = ?

- Ans
- 1. 154
 - 2. 190
 - 3. 170
 - 4. 150

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'believe in yourself' को 'mb tk jb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'in the middle' को 'ab jb wt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'in' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans 1. jb
 2. mb
 3. ab
 4. tk

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SKEW' को '1836' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WOKE' को '6283' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans 1. 6
 2. 2
 3. 3
 4. 8

Q.62 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 2 & 4 6 % 7 \$ & 1 # 3 Ω @ 8 * £ 5 9 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में एक और संख्या है?

- Ans 1. दो
 2. कोई नहीं
 3. एक
 4. दो से ज़्यादा

Q.63 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) Y # 3 R 6 C & T % 7 2 K & 5 G E * S D 4 @ (दाएं)

ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद एक संख्या भी है?

- Ans 1. 0
 2. 1
 3. 3
 4. 2

Q.64 38 लोग उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। विकास दाएं छोर से 18वें स्थान पर है जबकि केरिशा बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। विकास और केरिशा के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- Ans 1. 8
 2. 7
 3. 5
 4. 6

Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 759 843 719 857 735 (दाएं)

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

नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए तो परिणाम ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 6
 2. 5
 3. 7
 4. 4

Q.66 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।

KG-NI-PS
NJ-QL-SV

- Ans
- 1. RM-TP-VZ
 - 2. QM-TO-VZ
 - 3. QM-TO-VY
 - 4. RM-TO-VZ

Q.67 श्रृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या उसी क्रम में आनी चाहिए?

7 24 58 126 262 ?

- Ans
- 1. 492
 - 2. 484
 - 3. 534
 - 4. 593

Q.68 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का नंबर 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल का नंबर 6 है। E, अभाज्य नंबर वाले तल पर रहता है। E और C जिन तलों पर रहते हैं उनके नंबरों का गुणनफल 8 है। F, A के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। C और B जिन तलों पर रहते हैं उनके नंबरों का योग 7 है। E और F के तलों के बीच कितने लोग रहते हैं?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 1

Q.69 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 ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. LIG
 - 2. XUS
 - 3. JGE
 - 4. AYV

Q.70 S, D की पत्नी है। D, F का भाई है। F, G की माता है। G, H का पिता है। S का H से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. माता के पिता के भाई की पत्नी
 - 2. माता की माता के भाई की पत्नी
 - 3. पिता के पिता के भाई की पत्नी
 - 4. पिता की माता के भाई की पत्नी

Section : General Awareness

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय खेल आयोजन वर्ष 2023 में आयोजित नहीं किया गया था?

- Ans
- 1. राष्ट्रमंडल खेल
 - 2. विश्व कुश्ती चैम्पियनशिप
 - 3. एशियाई खेल
 - 4. आईसीसी पुरुष क्रिकेट विश्व कप

Q.72 निम्नलिखित में से किस एयर फोर्स बेस पर भारतीय वायु सेना (IAF) के सैन्य दल ने अभ्यास रेड फ्लैग (Exercise Red Flag), 2024 में भाग लिया?

- Ans
- 1. एडलसन एयर फोर्स बेस, अलास्का
 - 2. एंडरसन एयर फोर्स बेस, गुआम
 - 3. हिकम एयर फोर्स बेस, हवाई
 - 4. नेलिस एयर फोर्स बेस, नेवादा

Q.73 केंद्रीय माल एवं सेवा कर (द्वितीय संशोधन) विधेयक, 2023 ने न्यायाधिकरण के अध्यक्ष (president) के लिए आयु सीमा बढ़ाकर _____ कर दी है।

- Ans
- 1. 67 से 70 वर्ष
 - 2. 65 से 67 वर्ष
 - 3. 65 से 70 वर्ष
 - 4. 60 से 65 वर्ष

Q.74 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

- Ans
- 1. भाग IV
 - 2. भाग VI
 - 3. भाग III
 - 4. भाग II

Q.75 निम्नलिखित में से किस अवधि को भारत में हरित क्रांति का दूसरा चरण माना जाता था?

- Ans
- 1. 1970 से 1980 तक
 - 2. 1960 के दशक के मध्य से 1970 के दशक के मध्य तक
 - 3. 1960 से 1970 तक
 - 4. 1970 के मध्य से 1980 के मध्य तक

Q.76 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, संघ की कार्यकारी शक्ति से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 52
 - 2. अनुच्छेद 55
 - 3. अनुच्छेद 54
 - 4. अनुच्छेद 53

Q.77 गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना प्रणाली, निम्नलिखित में से किस मुख्य उप-बेसिन से बनी है?

- Ans
- 1. भागीरथी और यमुना
 - 2. भागीरथी और अलकनंदा
 - 3. यमुना और रामगंगा
 - 4. अलकनंदा और गंडक

Q.78 किसी पदार्थ के दिए गए अनुप्रस्थ काट के अनुदिश सहसमतलीय रूप से कार्य करने वाले प्रतिबल के प्रकार को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans
- 1. स्थूल प्रतिबल (Bulk stress)
 - 2. अरीय प्रतिबल (Radial stress)
 - 3. संपीडित प्रतिबल (Compressive stress)
 - 4. अपरूपण प्रतिबल (Shear stress)

Q.79 कर्नाटक शास्त्रीय संगीत में 'नाद' ध्वनि के दो प्रकार 'आहत (Ahata)' और '_____' हैं।

- Ans
- 1. शारीराजा (Shariraja)
 - 2. लोहाजा (Lohaja)
 - 3. चरमजा (Charmaja)
 - 4. अनाहत (Anahata)

Q.80 राष्ट्रीय खेल 2023 में निम्नलिखित में से कौन-सा खेल पहली बार शामिल किया गया?

- Ans
- 1. स्कैश
 - 2. नौकायन
 - 3. वुशु
 - 4. बीच हैंडबॉल

Q.81 'अमर जीवन (Amar Jiban)' पुस्तक किस भाषा में लिखी गई है?

- Ans
- 1. अंग्रेजी
 - 2. उर्दू
 - 3. बंगाली
 - 4. हिंदी

Q.82 भारत के हवाई परिवहन के संदर्भ में AERA का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. एग्रीकल्चर एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी (Agriculture Economic Regulatory Authority)
 - 2. एविएशन एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Aviation Economic Regulatory Authority of India)
 - 3. एग्रीकल्चर एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Agriculture Economic Regulatory Authority of India)
 - 4. एयरपोर्ट एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Airports Economic Regulatory Authority of India)

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, 'सरहिंद' नहर से लाभान्वित हुआ है?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. पंजाब

Q.84 निम्नलिखित में से किस ऋतु में दक्षिण-पश्चिम मानसून की पवन भारतीय प्रायद्वीप में प्रवेश करती हैं?

- Ans
- 1. वर्षा ऋतु
 - 2. ग्रीष्म
 - 3. मानसून के बाद
 - 4. शीत

Q.85 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य किसी राज्य के राज्यपाल का नहीं है?

- Ans
- 1. मुख्य मंत्री की नियुक्ति
 - 2. राज्य विधान परिषद के सदस्यों का मनोनयन
 - 3. राज्य विधानमंडल द्वारा पारित विधेयकों को स्वीकृति देना
 - 4. ज़िला कलेक्टरों की नियुक्ति

Q.86 यदि न्यायालय को लगता है कि कोई व्यक्ति पद ग्रहण किए हुए है, लेकिन उस पद को ग्रहण करने का हकदार नहीं है, तो वह _____ रिट जारी करता है और उस व्यक्ति को पदाधिकारी के रूप में कार्य करने से प्रतिबंधित करता है।

- Ans
- 1. बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
 - 2. अधिकार-पृच्छा (Quo-Warranto)
 - 3. प्रतिषेध (Prohibition)
 - 4. परमादेश (Mandamus)

Q.87 जब कई कारक किसी भी [जैव] रासायनिक प्रक्रिया को प्रभावित करते हैं, तो सीमित कारकों का नियम लागू होता है। यह नियम किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

- Ans
- 1. प्रिस्टली
 - 2. एंगेलमैन
 - 3. कैल्विन
 - 4. ब्लैकमैन

Q.88 जून 2024, में नवगठित केंद्रीय मंत्रिमंडल में पृथ्वी विज्ञान मंत्री के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया था?

- Ans
- 1. एल. मुरुगन (L Murugan)
 - 2. वीरेंद्र कुमार (Virendra Kumar)
 - 3. जाधव प्रतापराव गणपत राव (Jadhav Prataprao Ganpat Rao)
 - 4. जीतेन्द्र कुमार (Jitendra Singh)

Q.89 कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद (Quwwat-al-islam mosque) निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक स्मारक के सबसे निकट है?

- Ans
- ✓ 1. कुतुब मीनार
 - ✗ 2. हुमायूं मकबरा
 - ✗ 3. जामा मस्जिद
 - ✗ 4. तुगलकाबाद किला

Q.90 पेरिस 2024 ओलंपिक में भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने किस देश की टीम को हराकर कांस्य पदक जीता?

- Ans
- ✗ 1. जर्मनी
 - ✗ 2. बेल्जियम
 - ✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
 - ✓ 4. स्पेन

Q.91 कोच्चि में 'सेंट फ्रांसिस चर्च' इमारत के वास्तुकार निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ✗ 1. जॉर्ज बुश (Goerge Bush)
 - ✗ 2. जॉर्ज विटेट (George Wittet)
 - ✗ 3. विलियम एमर्सन (William Emerson)
 - ✓ 4. पेद्रो अल्वारेज़ डी कैब्रल (Pedro Alvarez De Cabral)

Q.92 1814 में, आत्मीय सभा (Atmiya Sabha) की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की थी?

- Ans
- ✓ 1. राजा राममोहन रॉय (Raja Rammohan Roy)
 - ✗ 2. ईश्वरचंद्र विद्यासागर (Ishwarchandra Vidyasagar)
 - ✗ 3. केशव चंद्र सेन (Keshub Chandra Sen)
 - ✗ 4. देवेन्द्र नाथ टैगोर (Debendranath Tagore)

Q.93 मुस्लिम चरमपंथ की प्रतिक्रिया के रूप में, हिंदू महासभा की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. 1920
 - ✗ 2. 1917
 - ✗ 3. 1911
 - ✓ 4. 1915

Q.94 2023 में केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने ग्रामीण युवाओं, विशेषकर महिलाओं के बीच डिजिटल कौशल विकास को बढ़ावा देने के लिए कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया?

- Ans
- ✗ 1. स्किल्स ऑन द गो (Skills on the Go)
 - ✓ 2. स्किल्स ऑन व्हील्स (Skills on Wheels)
 - ✗ 3. डिजी-स्किल ड्राइव (Digi-Skill Drive)
 - ✗ 4. डिजी-स्किल्स (Digi-Skills)

Q.95 भारतीय प्रधानमंत्री राजीव गांधी और अकाली नेता हरचंद सिंह लोंगोवाल द्वारा राजीव-लोंगोवाल शांति समझौते पर हस्ताक्षर किस वर्ष किए गए थे?

- Ans
- ✗ 1. 1987
 - ✓ 2. 1985
 - ✗ 3. 1984
 - ✗ 4. 1986

Q.96 भारत के औद्योगिक विकास के संदर्भ में विकास बैंकों (development banks) का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- ✓ 1. विकास बैंक औद्योगिक परियोजनाओं और अवसंरचना विकास के लिए दीर्घकालिक वित्तपोषण और समर्थन प्रदान करते हैं।
 - ✗ 2. वे केवल अल्पकालिक उपभोक्ता ऋण देने में शामिल होते हैं।
 - ✗ 3. उनका एकमात्र कार्य देश के विदेशी मुद्रा भंडार का प्रबंधन करना है।
 - ✗ 4. वे औद्योगिक मानकों को लागू करने के लिए विनियामक निकायों के रूप में कार्य करते हैं।

Q.97 छठी शताब्दी ईसा पूर्व (BCE) के आसपास तक्षशिला में चिकित्सा की शिक्षा किसने दी थी?

- Ans
- 1. परमहंस आत्रेय (Paramhans Atreya)
 - 2. प्राकृत आत्रेय (Prakrit Atreya)
 - 3. पुनर्वसु आत्रेय (Punarvasu Atreya)
 - 4. पाणिनि आत्रेय (Panini Atreya)

Q.98 जनगणना के अनुसार 'परिवार' शब्द का अर्थ निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans
- 1. व्यक्तियों का एक समूह, जो एक ही रसोईघर में भोजन बनाते हैं तथा एक साथ भोजन करते हैं।
 - 2. एक ही क्षेत्र में रहने वाले असंबंधित व्यक्तियों का समूह।
 - 3. सामान्य आर्थिक गतिविधियों में व्यस्त व्यक्तियों का समूह।
 - 4. एक ही छत के नीचे एक साथ रहने वाले संबंधित व्यक्तियों का समूह।

Q.99 राष्ट्रीय लेखांकन में पर्यावरणीय रक्षात्मक व्ययों को समग्र स्तर पर कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- 1. मध्यवर्ती खपत
 - 2. निवेश व्यय
 - 3. पूंजीगत व्यय
 - 4. अंतिम उपभोग व्यय

Q.100 भारतजेन (BharatGen) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक प्रमुख पहल है, जिसे अक्टूबर 2024 में लॉन्च किया गया। इस पहल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. इसका उद्देश्य भारत को क्लासिकल कंप्यूटिंग के मामले में आत्मनिर्भर बनाने पर संकेंद्रित है।
 - 2. यह पांचवीं पीढ़ी के बायोएथेनॉल पर केंद्रित एक प्रमुख पहल है।
 - 3. इसका उद्देश्य सार्वजनिक वितरण प्रणालियों में डार्क पैटर्न की पहचान करना है।
 - 4. यह भाषा, वाक् और कंप्यूटर विज्ञान में आधारभूत मॉडलों के एक समूह को विकसित करने पर संकेंद्रित है।

Q.101 निम्नलिखित में से केरल में उच्च साक्षरता दर का प्राथमिक कारण क्या है?

- Ans
- 1. प्रभावी साक्षरता कार्यक्रम और शिक्षा पर जोर
 - 2. उच्च जनसंख्या घनत्व
 - 3. विश्वविद्यालयों की अधिक संख्या
 - 4. औद्योगिक विकास के कारण

Q.102 वायुमंडलीय दाब को मापने की विधि सबसे पहले _____ द्वारा तैयार की गई थी।

- Ans
- 1. पास्कल
 - 2. बर्नोली
 - 3. आर्किमिडीज़
 - 4. टोरिसेली

Q.103 6.0 – 7.6 के बीच pH वाले अम्ल की उपस्थिति में कौन-सी संवेदनशील डाय (dye) पीली हो जाती है?

- Ans
- 1. एलिज़ारिन येल्लो आर (Alizarin yellow R)
 - 2. मिथाइल ऑरेंज (Methyl orange)
 - 3. ब्रोमोथाइमॉल ब्लू (Bromothymol blue)
 - 4. थाइमोल्फथैलिन (Thymolphthalein)

Q.104 दिसंबर, 2023 तक की स्थिति की अनुसार, निम्नलिखित में से कौन रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के अध्यक्ष हैं?

- Ans
- 1. डॉ. उपेंद्र कुमार सिंह
 - 2. डॉ. वाई. श्रीनिवास राव
 - 3. डॉ. बी. के. दास
 - 4. डॉ. समीर वी. कामत

Q.105 निम्नलिखित में से तुमरी गायन की कौन-सी शैली काफी धीमी और शांत है?

- Ans
- 1. आगरा
 - 2. असम
 - 3. पंजाब
 - 4. बनारस

Q.106 नवंबर 2023 में, भारत में चार विरल रोगों के लिए प्रजातिगत (generic) औषधियां उपलब्ध कराई गईं, जिनमें से 'नितिसिनोन' ('Nitisinone') का उपयोग _____ के उपचार के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. विल्सन का रोग (Wilson's Disease)
 - 2. गौशेर का रोग (Gaucher's Disease)
 - 3. ड्रावेट और लेनॉक्स-गैस्टॉट सिंड्रोम (Dravet and Lennox-Gastaut syndromes)
 - 4. टायरोसिनेमिया टाइप 1 (Tyrosinemia Type 1)

Q.107 कुतुबुद्दीन ऐबक निम्नलिखित में से किस आउटडोर (outdoor) खेल का शौकीन था?

- Ans
- 1. हॉकी
 - 2. कुश्ती
 - 3. पोलो
 - 4. कबड्डी

Q.108 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद निर्वाचक नामावली के अधीक्षण, निदेशन एवं नियंत्रण तथा भारत के चुनावों के संचालन के लिए एक स्वतंत्र चुनाव आयोग का प्रावधान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 333
 - 2. अनुच्छेद 321
 - 3. अनुच्छेद 324
 - 4. अनुच्छेद 322

Q.109 आंशिक विकलांगता के मामले में 'प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)' द्वारा निम्नलिखित में से कितना कवरेज प्रदान किया जाता है?

- Ans
- 1. ₹2 लाख
 - 2. ₹1 लाख
 - 3. ₹5 लाख
 - 4. ₹50,000

Q.110 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 239
 - 2. अनुच्छेद 245
 - 3. अनुच्छेद 260
 - 4. अनुच्छेद 255

Q.111 निम्नलिखित में से कौन-सा नीति आयोग के व्यापक उद्देश्यों में से एक नहीं है?

- Ans
- 1. ग्रामीण स्तर पर विश्वसनीय योजनाएँ तैयार करने और उन्हें उत्तरोत्तर उच्च स्तरों पर एकत्रित करने के लिए क्रियाविधि विकसित करना
 - 2. रणनीतिक और दीर्घकालिक नीति और कार्यक्रम ढांचे और पहलों को डिजाइन करना, और उनकी प्रगति और उनकी प्रभावकारिता की निगरानी करना
 - 3. मेक इन इंडिया, स्किल इंडिया, स्टार्टअप इंडिया, स्टैंडअप इंडिया, आदि पहलों को बढ़ावा देना।
 - 4. राष्ट्रीय उद्देश्यों के आलोक में राज्यों की सक्रिय भागीदारी के साथ राष्ट्रीय विकास प्राथमिकताओं, क्षेत्रों और रणनीतियों की एक साझा दृष्टि विकसित करना

Q.112 औद्योगिक नीति संकल्प, 1956 निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में अपनाया गया था?

- Ans
- 1. पहली पंचवर्षीय योजना
 - 2. चौथी पंचवर्षीय योजना
 - 3. दूसरी पंचवर्षीय योजना
 - 4. तीसरी पंचवर्षीय योजना

Q.113 1309 में, काकतीय साम्राज्य (Kakatiya kingdom) पर किसने आक्रमण किया?

- Ans
- ✓ 1. मलिक काफूर (Malik Kafur)
 - ✗ 2. सुंदर पांड्य (Sunder Pandya)
 - ✗ 3. बल्लाल देव (Ballala Deva)
 - ✗ 4. वीर पांड्य (Vir Pandya)

Q.114 स्वदेशी आंदोलन से प्रेरित होकर, _____ ने 1905 में भारत माता की प्रसिद्ध छवि बनाई।

- Ans
- ✗ 1. बंकिम चंद्र चटर्जी
 - ✗ 2. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
 - ✓ 3. अवनीन्द्रनाथ टैगोर
 - ✗ 4. आनंद मोहन बोस

Q.115 निम्नलिखित में से कौन-सी पवन, शीत ऋतु के दौरान भारत की जलवायु को नियंत्रित करती हैं?

- Ans
- ✗ 1. उत्तर-पूर्व मानसून पवन
 - ✓ 2. उत्तरपूर्व व्यापारिक पवन
 - ✗ 3. दक्षिण-पश्चिम मानसून पवन
 - ✗ 4. पश्चिमी पवन

Q.116 4 मार्च 2024 को नई दिल्ली में डेफकनेक्ट 2024 (DefConnect 2024) के दौरान महत्वपूर्ण और रणनीतिक रक्षा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों को बढ़ावा देने के लिए राजनाथ सिंह द्वारा कौन-सी योजना शुरू की गई?

- Ans
- ✗ 1. स्मृति (SMRITI)
 - ✓ 2. अदिति (ADITI)
 - ✗ 3. संस्कृति (SAMSKRUTI)
 - ✗ 4. स्तुति (STUTI)

Q.117 दूध में वसा रहित ठोस (solids-not-fat- 'SNF') तत्व तथा डेयरी उत्पादों की लब्धि बढ़ाने के लिए कौन-सा अपमिश्रक मिलाया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. पोटैशियम बाइकार्बोनेट (Potassium bicarbonate)
 - ✓ 2. माल्टोडेक्सट्रिन (Maltodextrin)
 - ✗ 3. मेलामाइन (Melamine)
 - ✗ 4. हाइड्रोजन परॉक्साइड (Hydrogen peroxide)

Q.118 केवल महिलाओं में होने वाली निम्नलिखित में से किसे जन्मजात डिम्बग्रंथि अल्पवर्धन सिंड्रोम (congenital ovarian hypoplasia syndrome) के रूप में भी जाना जाता है?

- Ans
- ✓ 1. टर्नर सिंड्रोम (Turner syndrome)
 - ✗ 2. एहलर्स-डानलोस सिंड्रोम (Ehlers-Danlos syndrome)
 - ✗ 3. यूशर सिंड्रोम (Usher syndrome)
 - ✗ 4. क्लाइनेफेल्टर सिंड्रोम (Klinefelter syndrome)

Q.119 1 अक्टूबर 2019 से अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के प्रबंध निदेशक के रूप में किसने कार्य किया और उन्हें 1 अक्टूबर 2024 से शुरू होने वाले दूसरे पाँच वर्षीय कार्यकाल के लिए आईएमएफ (IMF) के कार्यकारी बोर्ड द्वारा चुना गया है?

- Ans
- ✗ 1. एंटीनेट सयेह (Antoinette Sayeh)
 - ✗ 2. केंजी ओकामुरा (Kenji Okamura)
 - ✗ 3. गीता गोपीनाथ (Gita Gopinath)
 - ✓ 4. क्रिस्टालिना जॉर्जिवा (Kristalina Georgieva)

Q.120 भारत सरकार अपने राजकोषीय घाटे का वित्तपोषण कैसे करती है?

- Ans
- ✗ 1. अधिक मुद्रा छापकर
 - ✓ 2. घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय स्रोतों से उधार लेकर
 - ✗ 3. सब्सिडी घटा कर
 - ✗ 4. आवश्यक वस्तुओं पर कर में वृद्धि करके



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	EWS
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Bhauti
Test Date	13/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 3$ रखने पर x का मान 8 होता है, तो $y = 6$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. $\frac{210}{215}$
2. $\frac{208}{216}$
3. $\frac{209}{216}$
4. $\frac{208}{215}$

Q.2 उत्सवी ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹2000 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹2645 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

- Ans
1. 2.5
2. 3
3. 1.6
4. 2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{5}{9}, \frac{6}{21}, \frac{15}{73}, \frac{18}{82}$$

Ans

1. $\frac{6}{21}$

2. $\frac{15}{73}$

3. $\frac{18}{82}$

4. $\frac{5}{9}$

Q.4 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$[\{(-0.4) + (4.6)^2 + (2.3)^2\} \div 5] \times 100$$

Ans

1. 517

2. 571

3. 512

4. 521

Q.5 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 13 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 30.67

2. 33.67

3. 32.67

4. 31.67

Q.6 तृप्ति और सुहानी एक व्यवसाय में 2 : 6 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2480 है, तो तृप्ति और सुहानी को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans

1. 1340

2. 1190

3. 1240

4. 1390

Q.7 किसी वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के $\frac{4}{10}$ पर बेचने पर निर्भय को 17% की हानि होती है। यदि वह इसे मूल विक्रय मूल्य के 88% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 81.3%

2. 82.6%

3. 84.4%

4. 83.4%

Q.8 ₹1420 प्रति सैकड़े की दर से 400 अमरूद खरीदे गए और ₹820 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन अमरूदों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

1. 205

2. 185

3. 210

4. 195

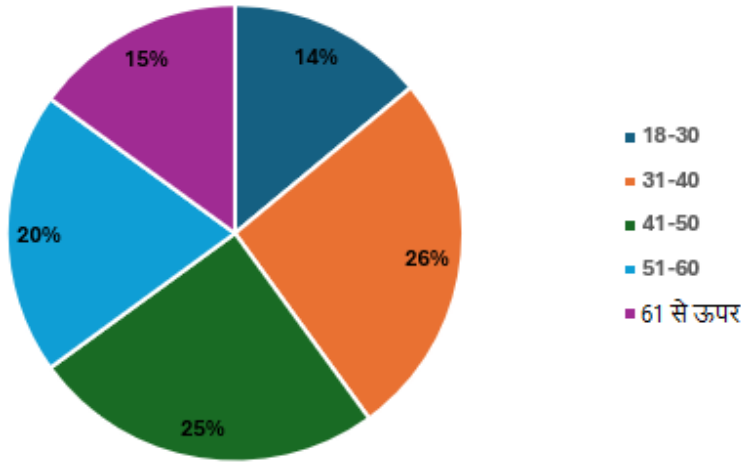
Q.9 एक ठोस गोले के पृष्ठ को रंगने के लिए चार लीटर पेंट की आवश्यकता है। यदि इस ठोस गोले के 4 समरूप टुकड़े बनाए जाते हैं, तो इन 4 टुकड़ों के सभी पृष्ठों को रंगने के लिए कितने लीटर पेंट की आवश्यकता होगी?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 7
 - 4. 10

Q.10 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

दिए गए पाई चार्ट में हैदराबाद जिमखाना क्लब के विभिन्न आयु वर्ग के सदस्यों की संख्या को दर्शाया गया है।

कुल सदस्य = 62500



यदि 18-30 आयु वर्ग के कुल सदस्यों में से 24% सदस्य, 21 वर्ष या उससे कम आयु के हैं, तो 18-21 आयु वर्ग के सदस्यों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2250
 - 2. 2300
 - 3. 2100
 - 4. 1980

Q.11 एक अर्धगोलाकार कटोरे का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1232 cm^2 है। कटोरे का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए और दशमलव के 2 स्थानों तक)

- Ans
- 1. 5749.33
 - 2. 5049.22
 - 3. 4049.11
 - 4. 5540.33

Q.12 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹37096 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 ₹87305 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 110094
 - 2. 110091
 - 3. 110095
 - 4. 110089

Q.13 54 km/h की चाल से चल रही 953 m लंबी रेलगाड़ी को 532 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans
- 1. 96
 - 2. 99
 - 3. 106
 - 4. 107

Q.14 यदि एक घन का आयतन 29791 m^3 है, तो घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 5766

2. 5733

3. 5784

4. 5794

Q.15 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 459039 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans 1. 2

2. 6

3. 5

4. 3

Q.16 दिया गया है कि $69^{0.07} = x$, $69^{0.67} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

Ans 1. 69.08

2. 67

3. 66.87

4. 67.51

Q.17 $\frac{(a^5 \times b^5 \times c^8)}{(a^8 \times b^5 \times c^1)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $(a^{-3}) \times (b^0) \times (c^7)$

2. $(a^{-6}) \times (b^{-6}) \times (c^{-6})$

3. $(a^3) \times (b^{-1}) \times (c^{-9})$

4. $(a^{-10}) \times (b^{-2}) \times (c^0)$

Q.18 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.001 + 0.01 + 0.1$$

Ans 1. $\frac{1211}{9900}$

2. $\frac{1211}{9990}$

3. $\frac{1212}{9900}$

4. $\frac{1211}{9999}$

Q.19 सेल के दौरान, राघव ने ₹12 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 25% छूट पर और ₹75 अंकित मूल्य की एक पेन को 20% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans 1. 18

2. 19

3. 17

4. 20

Q.20 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{4}{9}, \frac{3}{7}, \frac{31}{37}, \frac{12}{20}$$

Ans

1. $\frac{106}{255}$

2. $\frac{106}{259}$

3. $\frac{106}{258}$

4. $\frac{106}{261}$

Q.21 $76^{-15} \div 76^4 \times 76^{-5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 76^{-20}

2. 76^{-22}

3. 76^{-24}

4. 76^{-31}

Q.22 यदि तीन क्रमागत सम संख्याओं का औसत 42 है, तो इनमें से सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 82

2. 40

3. 84

4. 86

Q.23 सूरज, नाव से 598 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 39 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 12 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 15.63 km/h

2. 10.58 km/h

3. 17.25 km/h

4. 16.23 km/h

Q.24 7 संख्याओं का औसत 43 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 3 घटाया जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans

1. 7

2. 37

3. 43

4. 40

Q.25 $49 \times 51 \times 54 \times 37 \times 123$ को 24 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 6

2. 8

3. 4

4. 10

- Q.26** एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2400 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?
- Ans** 1. 300
 2. 150
 3. 600
 4. 1200
-
- Q.27** तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 8 : 4 : 6 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 10 महीने, 4 महीने और 12 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?
- Ans** 1. 12:2:9
 2. 11:2:9
 3. 10:2:9
 4. 8:2:9
-
- Q.28** एक 976 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 3.5 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 18 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?
- Ans** 1. 191.6
 2. 189.9
 3. 192.6
 4. 188.7
-
- Q.29** वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मानव की प्रति माह औसत आय ₹41944 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 ₹63849 है, तो मई से दिसंबर तक मानव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?
- Ans** 1. 72180
 2. 72179
 3. 72182
 4. 72175
-
- Q.30** एक व्यक्ति एक व्यूफॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से अपरिवर्ती चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 6 घंटे 15 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 2 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?
- Ans** 1. 8 घंटे 15 मिनट
 2. 7 घंटे 15 मिनट
 3. 8 घंटे 45 मिनट
 4. 9 घंटे 30 मिनट
-
- Q.31** एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 90% और 75% की दो क्रमिक छूट देकर ₹855.4 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 40% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
- Ans** 1. 24427
 2. 24400
 3. 24440
 4. 24471
-
- Q.32** एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।
- Ans** 1. 156000
 2. 179400
 3. 149500
 4. 175500

Q.33 यदि किसी संख्या के 25% को 66 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप समान संख्या प्राप्त होती है। उस समान संख्या का 80% ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 70.4

2. 100.4

3. 40.4

4. 90.4

Q.34 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{6}{7}, \frac{4}{8}, \frac{32}{39}, \frac{25}{27}$$

Ans 1. $\frac{23}{55}$

2. $\frac{23}{56}$

3. $\frac{23}{54}$

4. $\frac{23}{58}$

Q.35 अनुष्का ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित, 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹6400 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹7056 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

Ans 1. 3

2. 2.40000009536743

3. 2

4. 1.20000004768372

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans 1. OJ : MH

2. GB : EZ

3. TO : RM

4. AU : YT

Q.37 एक निश्चित कूट भाषा में, 'APES' को '6819' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PAGE' को '6928' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या होगा?

Ans 1. 6

2. 9

3. 8

4. 2

Q.38 संख्या 7381465 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित करके निर्मित नई संख्या में, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans 1. दो

2. एक भी नहीं

3. एक

4. तीन

Q.39 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 564 245 782 432 861 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans ✓ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 4

✗ 4. 3

Q.40 यदि संख्या 864172 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में पहले अंक और अंतिम अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans ✗ 1. 4

✓ 2. 6

✗ 3. 5

✗ 4. 7

Q.41 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा एक अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

Ans ✗ 1. KJH

✓ 2. GGD

✗ 3. HGE

✗ 4. MLJ

Q.42 डेफ़ बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 16 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 7 km तक ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 11 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 21 km तक ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 10 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 32 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 5 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

Ans ✗ 1. 2 km पश्चिम की ओर

✓ 2. 4 km पूर्व की ओर

✗ 3. 8 km दक्षिण की ओर

✗ 4. 6 km उत्तर की ओर

Q.43 A, B, C, D, E और F एक ही भवन के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। भवन में सबसे नीचे वाले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है।

D एक अभाज्य क्रमांक वाले तल पर रहता है। जिन तलों पर D और A रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का गुणनफल 8 है। E, B के तल के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। जिन तलों पर A और C रहते हैं, उन तलों के क्रमांकों का योगफल 7 है। D और E के तलों के बीच के तलों पर कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans ✗ 1. 2

✓ 2. 4

✗ 3. 1

✗ 4. 3

Q.44 सात डिब्बों U, V, W, X, P, Q और R को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में हों। डिब्बा X के नीचे केवल दो डिब्बों को रखा गया है। डिब्बा Q के ऊपर केवल एक डिब्बे को रखा गया है। डिब्बों Q और U के बीच केवल एक डिब्बे को रखा गया है। डिब्बा V को डिब्बा P के ठीक ऊपर रखा गया है। डिब्बा R को डिब्बा W के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। डिब्बों W और V के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

- Ans
- 1. चार
 - 2. दो
 - 3. तीन
 - 4. एक

Q.45 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, VPMG, किसी प्रकार NHEY से संबंधित है। PJGA, ठीक उसी प्रकार, HBYS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RLIC, निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- Ans
- 1. JDUA
 - 2. JADU
 - 3. JAUD
 - 4. JDAU

Q.46 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 10, 35 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7, 20 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 25 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।)

- Ans
- 1. 140
 - 2. 110
 - 3. 120
 - 4. 100

Q.47 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'time flies fast' को 'mk tu jb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'fast or slow' को 'tb mk ab' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'fast' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. tu
 - 2. jb
 - 3. ab
 - 4. mk

Q.48 G, H की माता है। H, J की माता है। J, K का भाई है। K, L का पुत्र है। G का L से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पत्नी की माता
 - 2. पत्नी का भाई
 - 3. पति की माता
 - 4. पत्नी के पिता

Q.49 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है

(बाएं) 538 745 317 153 276 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणामी कितना होगा?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 10
 - 3. 11
 - 4. 8

Q.50 सात डिब्बों U, V, W, X, P, Q और R को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में हों। डिब्बा V के नीचे केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बों V और U के बीच केवल दो डिब्बों को रखा गया है। डिब्बा X के ऊपर केवल डिब्बा P को रखा गया है। डिब्बा R को डिब्बा Q के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है और डिब्बा W के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। नीचे से दूसरे स्थान पर किस डिब्बे को रखा गया है?

- Ans
- 1. V
 - 2. W
 - 3. U
 - 4. R

Q.51 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह अक्षर-समूह कौन-सा है, जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. JSAE
 - 2. UDLQ
 - 3. HQYD
 - 4. ENVA

Q.52 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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।)

8 - 10 - 20 - 22 ; 5 - 7 - 14 - 16

- Ans
- 1. 13 - 15 - 30 - 32
 - 2. 14 - 16 - 32 - 38
 - 3. 9 - 11 - 22 - 26
 - 4. 2 - 4 - 6 - 10

Q.53 तुषार बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 8 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- Ans
- 1. 4 km, पश्चिम में
 - 2. 3 km, पश्चिम में
 - 3. 4 km, पूर्व में
 - 4. 3 km, पूर्व में

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'POST' को '8579' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'SEND' को '4351' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 5
 - 2. 3
 - 3. 4
 - 4. 7

Q.55 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 365 742 234 567 835 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 5
 - ✗ 2. 8
 - ✗ 3. 11
 - ✗ 4. 6

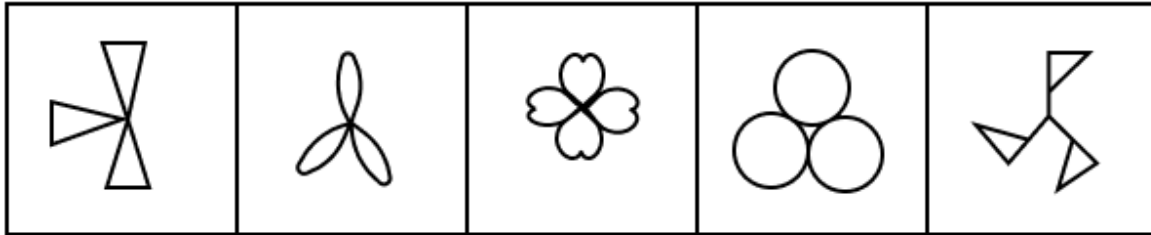
Q.56 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पिन, शेर हैं।
कुछ शेर, चूहे हैं।
कुछ चूहे, मुर्गी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मुर्गी, पिन हैं।
(II) कुछ चूहे, पिन हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - ✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - ✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
 - ✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.57 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?



(A) (B) (C) (D) (E)

- Ans
- ✗ 1. A
 - ✓ 2. C
 - ✗ 3. B
 - ✗ 4. D

Q.58 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?

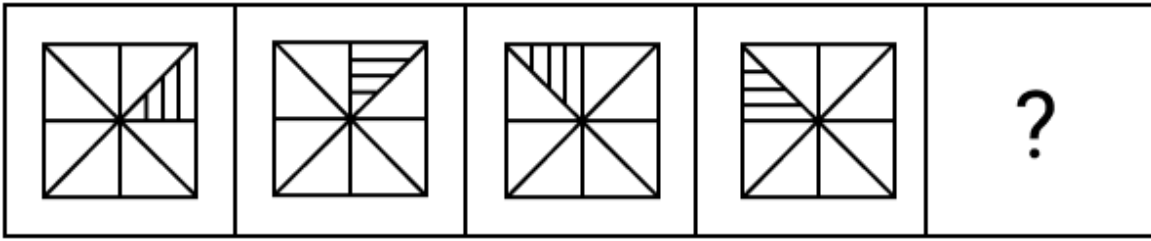
28 C 22 D 32 B 2 A 8 = ?

- Ans
- ✗ 1. 44
 - ✗ 2. 40
 - ✗ 3. 43
 - ✓ 4. 42

Q.59 S, D की पत्नी है। D, F का पिता है। F, G की माता है। G, H का भाई है। S का H से क्या संबंध है?

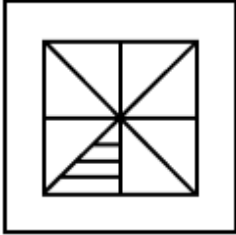
- Ans
- ✗ 1. पिता की माता
 - ✗ 2. माता की बहन
 - ✗ 3. पिता की बहन
 - ✓ 4. माता की माता

Q.60 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

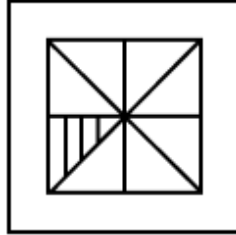


Ans

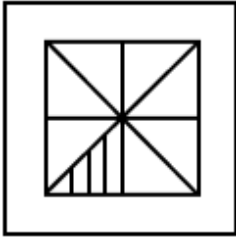
✗ 1.



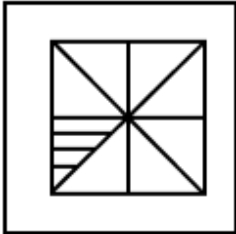
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.61 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

HFD KIG NLJ QOM ?

Ans ✓ 1. TRP

✗ 2. STP

✗ 3. STQ

✗ 4. TSQ

Q.62 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. P K L L G R
 - 2. P J K R G J
 - 3. P J K L G R
 - 4. K L P L G R

Q.63 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

3 23 ? 1143 8003

- Ans
- 1. 163
 - 2. 179
 - 3. 174
 - 4. 166

Q.64 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। B, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D और B के बीच में केवल E बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के बाईं ओर से गणना करने पर, D और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.65 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। X की आयु 40 है। T की आयु, Z की आयु की दोगुनी है। W की आयु, U की आयु की दोगुनी है। Z की आयु, W की आयु का पांचवां भाग (one-fifth) है। X की आयु, T की आयु की दोगुनी है। यदि U की आयु, Y की आयु की एक-तिहाई है, तो Y की आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 75
 - 2. 52
 - 3. 76
 - 4. 85

Q.66 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

QNF -3 OLI -6 ? KHO -12 IFR -15

- Ans
- 1. MJL -10
 - 2. MJL -8
 - 3. MJL -11
 - 4. MJL -9

Q.67 सात व्यक्ति, D, E, F, G, H, I और T, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T के दाईं ओर से गिनने पर T और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर H और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, F के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। I, G के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. G
 - 2. T
 - 3. I
 - 4. D

Q.68 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।

SVG : OZC
KDY : GHU

- Ans
- 1. ZWH : VBD
 - 2. PCX : LHT
 - 3. CLQ : YPM
 - 4. HMP : DRL

Q.69 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: HLR :: VZF : %

- Ans
- 1. # = EHN; % = ZDJ
 - 2. # = DHN; % = IDJ
 - 3. # = DHN; % = ZDI
 - 4. # = DHN; % = ZDJ

Q.70 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) R % C & E 2 K 4 # 5 S * 7 D Y @ 3 6 G & T (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से क्या दाएँ से छठा होगा?

- Ans
- 1. *
 - 2. S
 - 3. D
 - 4. Y

Section : General Awareness

Q.71 किस राज्य सरकार ने बेरोज़गार युवाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए 'युवा निधि योजना' आरंभ की है?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. उत्तर प्रदेश
 - 3. कर्नाटक
 - 4. केरल

Q.72 कोच्चि में सेंट फ्रांसिस चर्च बिल्डिंग (St. Francis Church building) का निर्माण कब हुआ?

- Ans
- 1. 1609
 - 2. 1510
 - 3. 1616
 - 4. 1503

Q.73 बांधों और उनसे संबंधित राज्यों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत है?

- Ans
- 1. पोंग – हिमाचल प्रदेश
 - 2. कर्जन – गुजरात
 - 3. कोयना – महाराष्ट्र
 - 4. इंदिरा सागर – राजस्थान

Q.74 एक कोशिका को दूसरी कोशिका से जोड़ने वाले कोशिकाद्रव्यी तंतु, _____ कहलाते हैं।

- Ans
- 1. अंतर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum)
 - 2. जीवद्रव्य तंतु (Plasmodesmata)
 - 3. तारककेंद्र (Centriole)
 - 4. तर्कु तंतु (Spindle Fibre)

Q.75 अक्टूबर 2023 में, भारत ने 'संदर्भ' ईंधन का उत्पादन शुरू कर दिया, और चुनिंदा देशों की सूची में शामिल हो गया। संदर्भ ईंधन की ऑक्टेन संख्या (octane number) क्या है?

- Ans
- 1. 67
 - 2. 97
 - 3. 77
 - 4. 87

Q.76 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित चार भारतीय राज्यों में से किस राज्य की साक्षरता दर अन्य तीन राज्यों की तुलना में अधिक है?

- Ans
- 1. हिमाचल प्रदेश
 - 2. त्रिपुरा
 - 3. मिजोरम
 - 4. केरल

Q.77 कौन-सा नियम कहता है कि यदि कोई वस्तु विरामावस्था में है या एक सीधी रेखा में नियत चाल से चल रही है, तो वह विरामावस्था ही रहेगी या एक सीधी रेखा में नियत चाल से चलती रहेगी जब तक कि उस पर कोई बल न लगाया जाए?

- Ans
- 1. न्यूटन का पहला नियम
 - 2. न्यूटन का तीसरा नियम
 - 3. डाल्टन का नियम
 - 4. न्यूटन का दूसरा नियम

Q.78 मार्च 2024 में, निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग (NCSC) के अध्यक्ष का पदभार ग्रहण किया?

- Ans
- 1. किशोर मकवाना
 - 2. लामा लोबजंग
 - 3. अंतर सिंह आर्य
 - 4. कुँवर सिंह

Q.79 वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, जो भारत में वन्यजीवों के संरक्षण एवं सुरक्षा के लिए मुख्य कानूनी ढांचा प्रदान करता है, किस वर्ष अधिनियमित (enacted) किया गया था?

- Ans
- 1. 1974
 - 2. 1986
 - 3. 1981
 - 4. 1972

Q.80 भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस तारीख को यूक्रेन का दौरा किया, जो 1992 के बाद किसी भारतीय प्रधानमंत्री की यूक्रेन की पहली यात्रा थी?

- Ans
- 1. 23 अगस्त 2024
 - 2. 13 अगस्त 2024
 - 3. 30 अगस्त 2024
 - 4. 03 अगस्त 2024

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-सा, वाणिज्यिक बैंकों का द्वितीयक कार्य है?

- Ans
- 1. ऋण प्रदान करना (Advancing loans)
 - 2. चालू खाता जमाएँ स्वीकार करना (Opening of current account deposits)
 - 3. सावधि जमाएँ स्वीकार करना (Opening fixed deposits)
 - 4. एजेंसी के कार्य करना (Performing agency functions)

Q.82 कांशीराम द्वारा बहुजन समाज पार्टी की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई?

- Ans
- 1. 1980
 - 2. 1986
 - 3. 1984
 - 4. 1990

Q.83 वित्तीय समावेशन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. वित्तीय समावेशन के राष्ट्रीय मिशन के हिस्से के रूप में देश के प्रत्येक व्यक्ति को शामिल करना।
 - 2. राष्ट्रीयकृत बैंक में खाता खोलने पर ध्यान केंद्रित करना।
 - 3. देश की आबादी के लिए डिजिटल बैंकिंग सेवाओं का विस्तार करना।
 - 4. देश की अब तक सेवा न पाने वाली बड़ी आबादी को उचित लागत पर वित्तीय सेवाएँ प्रदान करना।

Q.84 'परिसंकटमय कार्य में बालकों के नियोजन पर प्रतिषेध' (Prohibition of Employment of Children in Hazardous Jobs) का प्रावधान भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार में परिलक्षित होता है?

- Ans
- 1. संवैधानिक उपचार का अधिकार
 - 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
 - 3. समानता का अधिकार
 - 4. स्वतंत्रता का अधिकार

Q.85 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी, गोदावरी नदी की सहायक नदी नहीं है?

- Ans
- 1. कबिनी (Kabini)
 - 2. पूर्णा (Purna)
 - 3. मंजरा (Manjra)
 - 4. प्रवरा (Pravara)

Q.86 महानिदेशक राकेश पाल, एवीएसएम, पीटीएम, टीएम (AVSM, PTM, TM) भारतीय तटरक्षक बल के _____ महानिदेशक हैं।

- Ans
- 1. 20वें
 - 2. 25वें
 - 3. 27वें
 - 4. 22वें

Q.87 भारत सरकार द्वारा विकसित राष्ट्रीय जलमार्ग 1 का निर्माण किस नदी तंत्र पर हुआ है?

- Ans
- 1. कोटापुरमा-कोल्लम, उद्योगमंडल और चम्पकारा नहर
 - 2. सदिया और धुबरी के बीच ब्रह्मपुत्र नदी
 - 3. गोदावरी और कृष्णा नदियों के विस्तार
 - 4. गंगा-भागीरथी-हुगली नदी तंत्र (हल्दिया से इलाहाबाद तक)

Q.88 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य सभा के संघटन से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 95
 - 2. अनुच्छेद 85
 - 3. अनुच्छेद 90
 - 4. अनुच्छेद 80

Q.89 सितंबर-अक्टूबर 2024 में बांग्लादेश के खिलाफ खेरी गई दो टेस्ट मैचों की क्रिकेट सीरीज में कौन-सा भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी प्लेयर ऑफ द सीरीज बना?

- Ans
- 1. ऋषभ पंत
 - 2. यशस्वी जायसवाल
 - 3. रविचंद्रन अश्विन
 - 4. जसप्रीत बुमराह

Q.90 भारत की समुद्रयान परियोजना का एक हिस्सा मत्स्य 6000 (MATSYA 6000) किस प्रकार की वस्तु/यंत्र है?

- Ans
- 1. मानवयुक्त पनडुब्बी
 - 2. तेल खनिज अन्वेषक
 - 3. पानी के नीचे स्वायत्त वाहन
 - 4. पनडुब्बी

Q.91 निम्नलिखित में से किसे आमतौर पर विटामिन B3 की गंभीर कमी के कारण होने वाली 'चार D's बीमारी' ('Four D's disease') के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. घेंघा (Goitre)
 - 2. हाइपोकैल्सीमिया (Hypocalcemia)
 - 3. बेरी बेरी (Beri Beri)
 - 4. पेलाग्रा (Pellagra)

Q.92 निम्नलिखित ऐतिहासिक संगीतकारों में से किसे कर्नाटक संगीत (Carnatic Music) में सरली वरीसा (Sarali Varisa) और सप्त ताल अलंकार (Sapta Tala Alankaras) को सूत्रबद्ध करने का श्रेय दिया जाता है?

- Ans
- 1. त्यागराज (Thyagaraja)
 - 2. मुथुस्वामी दीक्षितार (Purandara Dasa)
 - 3. पुरंदर दास (Purandara Dasa)
 - 4. अन्नमाचार्य (Purandara Dasa)

Q.93 निम्नलिखित में से कौन-सा देश नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2019 में शामिल नहीं है?

- Ans
- 1. पाकिस्तान
 - 2. बांग्लादेश
 - 3. अफ़गानिस्तान
 - 4. भूटान

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, कृषि क्षेत्र पर ग्रामीण अवसंरचना विकास का प्रत्यक्ष प्रभाव है?

- Ans
- 1. बेहतर सिंचाई, भंडारण और परिवहन सुविधाओं के माध्यम से कृषि उत्पादकता में वृद्धि
 - 2. उन्नत ग्रामीण अवसंरचना के कारण शहरी प्रवास में वृद्धि
 - 3. संसाधनों के परिवर्तन के कारण कृषि उत्पादकता में कमी
 - 4. ग्रामीण अवसंरचना विकास का कृषि पर कोई महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं पड़ता

Q.95 भारत में मुहम्मद गौरी का वायसराय और सेना का समग्र कमांडर किसे माना जाता था?

- Ans
- 1. ताज अल-दीन यिल्दिज़
 - 2. कुतुबुद्दीन ऐबक
 - 3. बख्तियार खिलजी
 - 4. नसीरुद्दीन कुबाचा

Q.96 कृषि उपज का वह भाग, जो किसानों द्वारा बाज़ार में बेचा जाता है, _____ कहलाता है।

- Ans
- 1. वेतन अधिशेष (wage surplus)
 - 2. सकल अधिशेष (gross surplus)
 - 3. उत्पाद अधिशेष (product surplus)
 - 4. विपणन अधिशेष (marketed surplus)

Q.97 निम्नलिखित में से किस वर्ष में 'ए ब्रश विद लाइफ: एन ऑटोबायोग्राफी (A Brush with Life: An Autobiography)' लिखी गई थी?

- Ans
- 1. 1997
 - 2. 2000
 - 3. 1908
 - 4. 1856

Q.98 निम्नलिखित में से कौन शास्त्रीय हिंदुस्तानी संगीत में 'ख्याल' से संबंधित है?

- Ans
- 1. जियाउद्दीन बरनी (Ziauddin Barani)
 - 2. अबू अल हसन अल हुजवीरी (Abu'l Hasan al Hujwiri)
 - 3. अमीर खुसरो (Amir Khusrau)
 - 4. अमीर हसन सिज्जी (Amir Hasan Sijzi)

Q.99 स्पोर्ट्स एंड गेम्स 2023 (Sports and Games 2023) में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए कितने खिलाड़ियों को अर्जुन पुरस्कार मिला?

- Ans
- 1. 26
 - 2. 31
 - 3. 34
 - 4. 21

Q.100 अंतिम पल्लव शासक निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans
- 1. आदित्यवर्मन
 - 2. नंदीवर्मन
 - 3. नृपतुंग
 - 4. अपराजितवर्मन

Q.101 निम्नलिखित में से कौन-सा काल पुरापाषाण काल के बाद का है?

- Ans
- 1. मध्यपाषाण
 - 2. ताम्रपाषाण
 - 3. नवपाषाण
 - 4. लौह युग

Q.102 मक्के की गुणसूत्र संख्या (2n) _____ है।

- Ans
- 1. 10
 - 2. 20
 - 3. 15
 - 4. 18

Q.103 फरवरी 2024 में, भारत में सफलतापूर्वक परीक्षित हाई एल्टीट्यूड स्पूडो सैटेलाइट (HAPS) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- 1. उड़ानें क्षोभमंडल (troposphere) में होती हैं।
 - 2. इसे प्रक्षेपित करने के लिए रॉकेट की आवश्यकता नहीं होती है।
 - 3. इसे सीएसआईआर नेशनल एयरोस्पेस लैबोरेटरीज (CSIR National Aerospace Laboratories) द्वारा विकसित किया गया था।
 - 4. एचएपीएस (HAPS) पृथ्वी के अत्यंत निकट से संचालित होते हैं, जिसके परिणामस्वरूप विलंबता न्यूनतर हो जाती है।

Q.104 निम्नलिखित में से कौन-सा, उपभोग फलन का सूत्र है?

- Ans
- 1. $C = C \times cYD$
 - 2. $C = C + cYD$
 - 3. $C = C - cYD$
 - 4. $C = C / cYD$

Q.105 निम्नलिखित में से किसने जलियाँवाला बाग घटना के विरोध में मानद नाइटहुड (honourary knighthood) की उपाधि लौटा दी थी?

- Ans
- ✓ 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर
 - ✗ 2. महात्मा गांधी
 - ✗ 3. दादाभाई नौरोजी
 - ✗ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.106 भारत की कर सुधार समिति (TRC), 1991 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- ✗ 1. TRC ने माता-पिता की आय के साथ, नाबालिग की मजदूरी आय के अलावा आय का एग्रीगेशन का सुझाव दिया।
 - ✓ 2. समिति ने कॉर्पोरेट टैक्स को चरणबद्ध तरीके से घटाकर 10% करने और कॉर्पोरेट टैक्स पर सरचार्ज जारी रखने का सुझाव दिया।
 - ✗ 3. समिति ने बचत योजनाओं के लिए विभिन्न प्रोत्साहनों के अंतर्गत कर रियायतों, छूट और भत्तों को समाप्त करने की अनुशंसा की।
 - ✗ 4. TRC ने मुद्रास्फीति के लिए उचित सूचकांक के बाद दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ पर एक मध्यम फ्लैट कर दर का सुझाव दिया।

Q.107 निम्नलिखित में से किसने इस बात पर जोर दिया और प्रचार किया कि 'वेदांत सभी का धर्म है, केवल हिंदुओं का नहीं'?

- Ans
- ✗ 1. स्वामी दयानंद सरस्वती
 - ✗ 2. महादेव गोविंद रानाडे
 - ✗ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - ✓ 4. स्वामी विवेकानन्द

Q.108 2011 की जनगणना के अनुसार, किस पूर्वोत्तर राज्य की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- Ans
- ✗ 1. सिक्किम
 - ✗ 2. मेघालय
 - ✓ 3. मिज़ोरम
 - ✗ 4. त्रिपुरा

Q.109 भारतीय राजनीतिक कार्यकर्ता और महिला अधिकारों के अधिवक्ता, _____ ने जर्मनी के स्टटगार्ट में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय समाजवादी कांग्रेस (International Socialist Congress) में भारतीय राष्ट्रीय ध्वज का प्रथम संस्करण फहराया था।

- Ans
- ✗ 1. सरोजिनी नायडू
 - ✗ 2. एनी बेसेंट
 - ✓ 3. भीकाजी कामा
 - ✗ 4. सुचेता कृपलानी

Q.110 भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ✗ 1. के एम मुंशी
 - ✗ 2. गोपाल दास अम्बेदास देसाई
 - ✗ 3. डॉ. बी आर अम्बेडकर
 - ✓ 4. डॉ. राजेंद्र प्रसाद

Q.111 प्वासों का समीकरण (Poisson's equation), जिसका उपयोग अक्सर किसी पदार्थ के प्रत्यास्थ गुणों का वर्णन करने के लिए किया जाता है, किस ग्रीक अक्षर द्वारा दर्शाया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. कप्पा (Kappa)
 - ✗ 2. टाउ (Tau)
 - ✓ 3. न्यू (Nu)
 - ✗ 4. एप्सिलॉन (Epsilon)

Q.112 निम्नलिखित में से कौन-सी लड़ाई 1191 ई. में लड़ी गई थी?

- Ans
- ✗ 1. कसारदा की लड़ाई
 - ✓ 2. तराइन का प्रथम युद्ध
 - ✗ 3. पानीपत का प्रथम युद्ध
 - ✗ 4. चंदावर का युद्ध

Q.113 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत में केंद्र शासित प्रदेशों (UT) की शुरुआत हुई?

- Ans
- 1. 1952
 - 2. 1956
 - 3. 1960
 - 4. 1950

Q.114 सहभागी राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों और किसानों के लिए "प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY)" की प्रकृति क्या है?

- Ans
- 1. राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों और किसानों दोनों के लिए ऐच्छिक
 - 2. राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों और किसानों दोनों के लिए अनिवार्य
 - 3. राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों के लिए अनिवार्य और किसानों के लिए ऐच्छिक
 - 4. राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों के लिए ऐच्छिक तथा किसानों के लिए अनिवार्य

Q.115 संयुक्त राष्ट्र महासभा के 79वें सत्र की महासभा किस तारीख को शुरू हुई?

- Ans
- 1. 2 सितंबर 2024
 - 2. 24 सितंबर 2024
 - 3. 28 सितंबर 2024
 - 4. 12 सितंबर 2024

Q.116 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'भारत के अटॉर्नी जनरल' की नियुक्ति से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 76
 - 2. अनुच्छेद 75
 - 3. अनुच्छेद 73
 - 4. अनुच्छेद 74

Q.117 हमें निम्नलिखित में से किस प्रकार की वनस्पति में आबनूस (ebony), महोगनी (mahogany) और शीशम (rosewood) जैसी प्रजातियाँ मिलेंगी?

- Ans
- 1. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन
 - 2. मैंग्रोव वन
 - 3. पर्वतीय वन
 - 4. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन

Q.118 मार्च 2024 में, नायब सिंह सैनी ने भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य के नए मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ग्रहण की?

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. हरियाणा
 - 3. असम
 - 4. तमिलनाडु

Q.119 अक्टूबर 2024 में भारतीय नौसेना द्वारा प्रक्षेपित सातवें एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट (Anti-Submarine Warfare Shallow Water Craft- ASW SWC) का नाम क्या है?

- Ans
- 1. अभय
 - 2. अर्जुन
 - 3. अजय
 - 4. आकाश

Q.120 श्वेत प्रकाश के किसी प्रिज्म से परिक्षेपित होने पर देखे गए रंगों के सही क्रम का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. नीला, हरा, पीला और नारंगी
 - 2. बैंगनी, नीला, हरा और पीला
 - 3. हरा, इंडिगो, नारंगी और लाल
 - 4. नीला, इंडिगो, हरा और पीला



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	OBC NCL
Test Center Name	Dewa Mahila Mahavidyalaya
Test Date	13/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 649389 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans 1. 8

2. 7

3. 5

4. 6

Q.2 एक 135 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 10.6 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans 1. 32.1

2. 29.8

3. 34.4

4. 31.9

Q.3 7 संख्याओं का औसत 51 है। यदि प्रत्येक संख्या में 7 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans 1. 51

2. 58

3. 7

4. 65

Q.4 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 2 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹9360 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans 1. 780

2. 6240

3. 1560

4. 3120

Q.5 एक 976 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 3.7 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 16 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

- Ans
- 1. 211.8
 - 2. 215.6
 - 3. 215.9
 - 4. 214.5

Q.6 उत्सवी ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 18% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹7500 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹10443 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1.6
 - 2. 2
 - 3. 3
 - 4. 2.79999995231628

Q.7 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3600 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

- Ans
- 1. 1200
 - 2. 7200
 - 3. 2400
 - 4. 4800

Q.8 सेल के दौरान, राघव ने ₹15 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 80% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 66% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 78
 - 2. 75
 - 3. 80
 - 4. 79

Q.9 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 196 और 7 है। यदि उनमें से एक संख्या 49 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 28
 - 2. 29
 - 3. 31
 - 4. 30

Q.10 एक 150 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 4 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 25 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

- Ans
- 1. 17.6
 - 2. 15.6
 - 3. 22.8
 - 4. 17.2

Q.11 किसी संख्या को एक भाजक से विभाजित करने पर शेषफल 42 प्राप्त होता है। मूल संख्या के तीन गुनी संख्या को उसी भाजक से विभाजित करने पर शेषफल 74 प्राप्त होता है। भाजक का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 54
 - 2. 55
 - 3. 52
 - 4. 53

Q.12 एक बेईमान विक्रेता का दावा है कि वह सामानों को उनके क्रय मूल्य पर बेच रहा है। लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 812 ग्राम वजन तौल रहा है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?

- Ans
- 1. 20.91
 - 2. 24.85
 - 3. 23.15
 - 4. 26.29

Q.13 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 5 : 1 : 9 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 2 महीने, 9 महीने और 11 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

- Ans
- 1. 10:9:99
 - 2. 13:9:99
 - 3. 8:9:99
 - 4. 9:9:99

Q.14 मूल्यांकन कीजिए: $33 \div 11 \times 3 - 3 \times 3$

- Ans
- 1. 2
 - 2. 0
 - 3. -1
 - 4. 3

Q.15 टिकू, पिकू और रीनू की औसत आयु 36 वर्ष थी और पिकू और रीनू की औसत आयु 25 वर्ष थी। टिकू की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 54 वर्ष
 - 2. 56 वर्ष
 - 3. 52 वर्ष
 - 4. 58 वर्ष

Q.16 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आयु ₹12544 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 ₹41852 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 55722
 - 2. 55725
 - 3. 55718
 - 4. 55719

Q.17 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 ₹504 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹3600 है, तो d का मान क्या है?

- Ans
- 1. 41
 - 2. 43
 - 3. 39
 - 4. 38

Q.18 एक विक्रेता 35% हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है। लेकिन वह ऐसे बाटों का उपयोग करके धोखा देता है जिनका वजन उन पर अंकित वजन से 60% कम है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

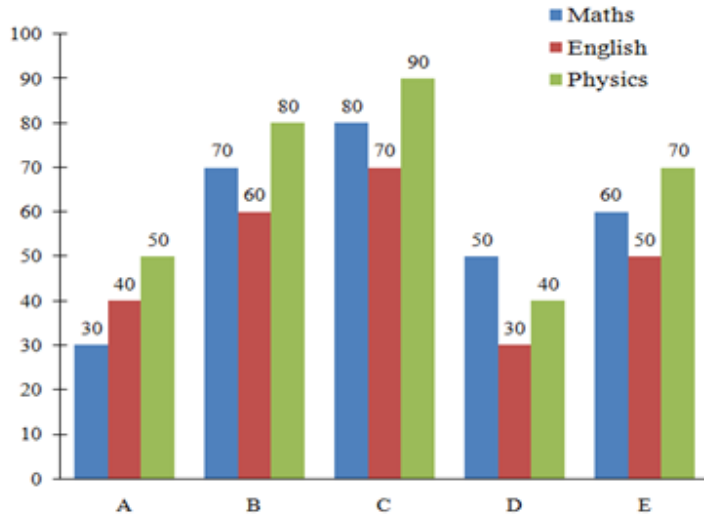
- Ans
- 1. 62.50
 - 2. 57.39
 - 3. 58.64
 - 4. 64.56

Q.19 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(27 \times 11) \times \left\{ 8 \div 8 \times \frac{(19 - 15)}{4} \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 309
 - 2. 282
 - 3. 289
 - 4. 297

Q.20 निम्नलिखित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। आरेख विद्यार्थियों द्वारा विषयों (गणित, अंग्रेजी और भौतिकविज्ञान) में प्राप्त अंक दर्शाता है।



C द्वारा प्राप्त कुल अंक और E द्वारा प्राप्त कुल अंक के बीच का अंतर कितना है?

संदर्भ:-

Maths- गणित

English - अंग्रेजी

Physics- भौतिकविज्ञान

- Ans
- 1. 60
 - 2. 80
 - 3. 40
 - 4. 20

Q.21 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, 80% मतदाता अपना मत डालते हैं, जिनमें से 53 मत अवैध घोषित कर दिए जाते हैं। विजेता को सूची के सभी मतदाताओं में से 48% मत प्राप्त होता है और वह 1013 मतों से जीत जाता है। सूची में मतदाताओं की संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 5600
 - 2. 6500
 - 3. 6000
 - 4. 5000

Q.22 निम्नलिखित को साधारण भिन्न रूप में व्यक्त करें।

$$0.\overline{27} + 0.\overline{39} + 3$$

- Ans
- 1. $3\frac{5}{3}$
 - 2. $3\frac{7}{3}$
 - 3. $3\frac{1}{3}$
 - 4. $3\frac{2}{3}$

Q.23 भावना और भूमि एक व्यवसाय में 2:10 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1140 है, तो भावना और भूमि को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans
- 1. 810
 - 2. 860
 - 3. 760
 - 4. 910

Q.24 7.7 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का आयतन (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ लीजिए)

- Ans
- 1. 756.5 cm³
 - 2. 856.5 cm³
 - 3. 656.5 cm³
 - 4. 956.5 cm³

Q.25 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 3$ रखने पर x का मान 4 होता है, तो $y = 9$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{2}{8}$
 - 2. $\frac{1}{7}$
 - 3. $\frac{3}{7}$
 - 4. $\frac{1}{8}$

Q.26 6 cm व्यास और 7 m लंबाई वाले एक तार का आयतन (cm³ में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans
- 1. 20400
 - 2. 19500
 - 3. 20700
 - 4. 19800

Q.27 किसी निश्चित धनराशि पर दूसरे वर्ष के लिए अर्जित ब्याज ₹8096 है और ब्याज दर 10% वार्षिक है, जो वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित होती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹74570
 - 2. ₹74550
 - 3. ₹73600
 - 4. ₹74495

Q.28 एक किराने वाले को ₹205.50 kg कीमत वाला मिश्रण प्राप्त करने के लिए, उसे दो प्रकार की दालों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, जिनकी कीमत क्रमशः ₹203 और ₹215 प्रति kg है?

- Ans
- 1. 5 : 19
 - 2. 17 : 5
 - 3. 5 : 17
 - 4. 19 : 5

Q.29 7 संख्याओं का औसत 53 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans 1. 57

2. 53

3. 61

4. 7

Q.30 यदि शंकु की ऊँचाई 20 cm है और त्रिज्या 15 cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans 1. $\frac{14870}{7} \text{ cm}^2$

2. $\frac{14880}{7} \text{ cm}^2$

3. $\frac{14860}{7} \text{ cm}^2$

4. $\frac{14850}{7} \text{ cm}^2$

Q.31 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{5}{8}$, $\frac{5}{26}$, $\frac{63}{64}$, $\frac{44}{88}$

Ans 1. $\frac{5}{26}$

2. $\frac{5}{8}$

3. $\frac{44}{88}$

4. $\frac{63}{64}$

Q.32 रघु अपनी यात्रा 15 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 57 km/h की चाल से और शेष आधी दूरी 78 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 980

2. 988

3. 994

4. 989

Q.33 दिया गया है कि $137^{0.1} = x$, $137^{0.68} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का निकटतम मान कितना है?

Ans 1. 27.13

2. 29.14

3. 25.05

4. 27.2

Q.34 निम्नलिखित को साधारण भिन्न (vulgar fraction) के रूप में व्यक्त करें।

$$0.\overline{123} + 0.\overline{012} + 3$$

- Ans
- ✓ 1. $3\frac{134}{990}$
 - ✗ 2. $3\frac{135}{999}$
 - ✗ 3. $3\frac{134}{999}$
 - ✗ 4. $3\frac{135}{990}$

Q.35 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.234 + 0.29$$

- Ans
- ✓ 1. $\frac{29}{55}$
 - ✗ 2. $\frac{23}{90}$
 - ✗ 3. $\frac{25}{99}$
 - ✗ 4. $\frac{29}{99}$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 शेखर अपनी कक्षा में ऊपर से 24^{वें} और नीचे से 21^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ✓ 1. 44
 - ✗ 2. 41
 - ✗ 3. 42
 - ✗ 4. 43

Q.37 85 एक निश्चित तर्क के अनुसार 15 से संबंधित है। 70 उसी तर्क के अनुसार 12 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 105 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।)

- Ans
- ✗ 1. 23
 - ✓ 2. 19
 - ✗ 3. 25
 - ✗ 4. 21

Q.38 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) & P @ I T £ O £ D @ R # D K # U # U & \$ A L (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

- Ans
- ✗ 1. 9
 - ✗ 2. 8
 - ✓ 3. 7
 - ✗ 4. 5

Q.39 A, B की बहन है। B, C का भाई है। C का विवाह D से हुआ है। E, C का पुत्र है। B की केवल एक बहन है। D का E से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पिता
 - 2. पुत्र
 - 3. माता
 - 4. भाई

Q.40 आदित्य बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 14 km ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

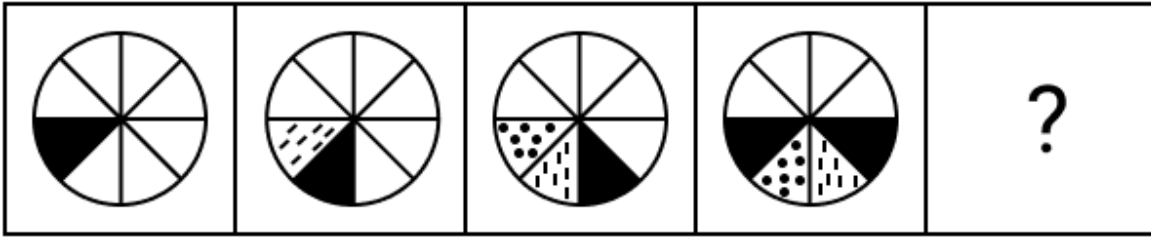
- Ans
- 1. 3 km, पश्चिम में
 - 2. 3 km, पूर्व में
 - 3. 4 km, पश्चिम में
 - 4. 4 km, पूर्व में

Q.41 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: NTR :: LRP : %

- Ans
- 1. # = IOM, % = QWU
 - 2. # = ILK, % = QMJ
 - 3. # = PJM, % = KLU
 - 4. # = IPU, % = NJH

Q.42 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

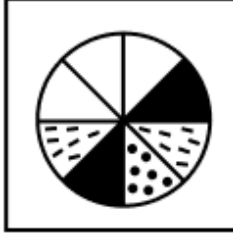


Ans

✗ 1.



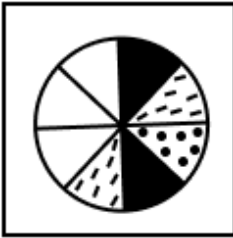
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.43 DEBRIS शब्द के 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 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दाईं ओर से पाँचवाँ होगा?

Ans ✓ 1. E

✗ 2. J

✗ 3. C

✗ 4. F

Q.44 सात डिब्बों E, F, G, H, I, J और W को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बे J के ऊपर केवल एक डिब्बे को रखा गया है। डिब्बों E और J के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे I को डिब्बे E के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों J और F के बीच केवल डिब्बे W को रखा गया है। डिब्बे H को डिब्बे J के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों I और H के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans ✓ 1. पाँच

✗ 2. तीन

✗ 3. दो

✗ 4. एक

Q.45 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का अवलोकन कीजिए और उसके बाद निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बायाँ) X R £ W % * Y # @ R U # G & # € £ * Q € U S (दायाँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- Ans
- 1. पांच
 - 2. तीन
 - 3. चार
 - 4. छह

Q.46 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

47 48 52 61 ? 102

- Ans
- 1. 99
 - 2. 66
 - 3. 77
 - 4. 88

Q.47 यदि संख्या 8375642 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 11
 - 3. 12
 - 4. 8

Q.48 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हूडी, जैकेट हैं।
सभी जैकेट, कोट हैं।
कोई भी जैकेट, सूट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी कोट, सूट नहीं है।
(II) कोई भी हूडी, सूट नहीं है।

- Ans
- 1. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।
 - 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर PELB एक निश्चित तरीके से LHHE से संबंधित है। उसी तरह, HKDH, DNZK से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ZQVN किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. VTRQ
 - 2. WUST
 - 3. WSRP
 - 4. USQR

Q.50 विशाल बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 18 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 17 km तक ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 18 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 1 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)

- Ans
- 1. 2 km पूर्व की ओर
 - 2. 1 km पूर्व की ओर
 - 3. 3 km पूर्व की ओर
 - 4. 4 km पूर्व की ओर

Q.51 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार आकृतियाँ एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। इनमें से कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?

D	F	μ	τ	#
DD	FF	μμ	ττ	Jη
A	B	C	D	E

- Ans
- 1. B
 - 2. E
 - 3. A
 - 4. C

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROAM' को '6417' के रूप में, और 'WORM' को '6274' के रूप में कोडित किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 2

Q.53 संख्या 3825476 में प्रत्येक अंक बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति/स्थितियाँ अपरिवर्तित रहेगी/रहेगी?

- Ans
- 1. दो
 - 2. तीन
 - 3. एक भी नहीं
 - 4. एक

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'NOSE' को '9876' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'REAP' को '4391' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 9

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FILE' को '3571' के रूप में, और 'LOAD' को '4216' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 7

Q.56 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

FMJ HOL JQN LSP ?

- Ans
- 1. NUS
 - 2. NTR
 - 3. NTS
 - 4. NUR

Q.57 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।)

- Ans
- 1. LD - IM
 - 2. PH - MQ
 - 3. NF - KO
 - 4. JB - GL

Q.58 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

OWN EAR BUS APT

दाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 8
 - 3. 5
 - 4. 6

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. RK : NI
 - 2. NI : LG
 - 3. KF : ID
 - 4. TO : RM

Q.60 यदि संख्या 2473681 में 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 योगफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 9
 - 3. 6
 - 4. 8

Q.61 Y, A, T, C और H प्रत्येक ने उर्दू में अलग-अलग अंक प्राप्त किए हैं। केवल दो व्यक्तियों ने T से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। H ने C से कम अंक प्राप्त किए हैं और उनके बीच किसी के भी अंक नहीं हैं। A ने सबसे अधिक अंक प्राप्त किए हैं। कितने व्यक्तियों ने Y से कम अंक प्राप्त किए हैं?

- Ans
- 1. तीन
 - 2. एक
 - 3. चार
 - 4. दो

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, HKOI एक निश्चित तरीके से MPTN से संबंधित है। FIMG उसी तरीके से KNRL से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, DGKE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. LIJP
 - 2. ILPJ
 - 3. ILJP
 - 4. LIPJ

Q.63 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Q.64 I, J, K, L, P, Q और R, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के बाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q के दाएं केवल R बैठा है। Q और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P, I के बाएं किसी स्थान पर लेकिन J के दाएं किसी स्थान पर बैठा है। J और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. चार

Q.65 संख्याओं के दो समुच्चय नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरे संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में 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।)

36 - 34 - 31 - 27; 45 - 43 - 40 - 36

- Ans
- 1. 64 - 62 - 49 - 45
 - 2. 31 - 29 - 27 - 25
 - 3. 58 - 56 - 50 - 46
 - 4. 49 - 47 - 44 - 40

Q.66 करण अपनी कक्षा में ऊपर से 34वें और नीचे से 38वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- 1. 70
 - 2. 73
 - 3. 72
 - 4. 71

Q.67 R, J का पिता है। Q, P की पुत्री है। R, S का पुत्र है। J, K की पुत्री है। P, S की पत्नी है। P का K से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पति की माता
 - 2. भाई की पत्नी
 - 3. पिता की बहन
 - 4. पत्नी का पिता

Q.68 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप का निर्माण करते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थानों पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. AYWS
 - 2. FDBX
 - 3. RPNJ
 - 4. USQN

Q.69 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

JHO LJQ NLS PNU ?

- Ans
- 1. ROX
 - 2. RPX
 - 3. RPW
 - 4. ROW

Q.70 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। A के बायीं ओर केवल C बैठा है। C और F के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। B और G के बीच केवल E बैठा है तथा B, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 2

Section : General Awareness

Q.71 खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 में जम्मू और कश्मीर की टीम ने कितने पदक जीते?

- Ans
- 1. 11
 - 2. 9
 - 3. 7
 - 4. 5

Q.72 शर्की वंश (Sharqi dynasty) के निम्नलिखित शासकों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

- Ans
- 1. हुसैन शाह < मुबारक शाह < इब्राहिम शाह < महमूद शाह
 - 2. महमूद शाह < हुसैन शाह < मुबारक शाह < इब्राहिम शाह
 - 3. हुसैन शाह < इब्राहिम शाह < मुबारक शाह < महमूद शाह
 - 4. मुबारक शाह < इब्राहिम शाह < महमूद शाह < हुसैन शाह

Q.73 विश्व बैंक के प्रेक्षण के अनुसार, _____ और _____ में कृषि गहनता के कारण ग्रामीण मज़दूरी में वृद्धि और खाद्य मूल्यों में गिरावट ने भारत में ग्रामीण गरीबी को कम करने में सहायता की है।

- Ans
- 1. 1960 के दशक; 1970 के दशक
 - 2. 1970 के दशक; 1980 के दशक
 - 3. 1950 के दशक; 1960 के दशक
 - 4. 1940 के दशक; 1950 के दशक

Q.74 लसीका फाइलेरिया (Lymphatic Filariasis) को समाप्त करने के लिए सरकार द्वारा 6 राज्यों के लगभग 63 जिलों में सर्व दवा सेवन या मास ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (Mass Drug Administration) अभियान चलाया जा रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य उन राज्यों में से एक नहीं है?

- Ans
- 1. कर्नाटक
 - 2. छत्तीसगढ़
 - 3. झारखंड
 - 4. तेलंगाना

Q.75 निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के शासनकाल में बहादुर शाह ने चित्तौड़ पर आक्रमण किया था?

- Ans
- 1. औरंगजेब
 - 2. बाबर
 - 3. शाहजहां
 - 4. हुमायूँ

Q.76 सी.स्पेस (CSpace), भारत का प्रथम सरकार समर्थित ओवर-द-टॉप (OTT) प्लेटफॉर्म जो कंटेंट के चयन और वितरण में चुनौतियों का समाधान करता है, मार्च 2024 में भारत के किस राज्य में लॉन्च किया गया था?

- Ans
- 1. बिहार
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. केरल

Q.77 स्वतंत्रता-पूर्व भारत में गरीबी रेखा की अवधारणा पर चर्चा करने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे?

- Ans
- 1. एनी बेसेंट
 - 2. दादाभाई नौरोजी
 - 3. बालगंगाधर तिलक
 - 4. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

Q.78 ग्रामीण विकास के संदर्भ में, भारत में पारंपरिक ग्रामीण ऋण प्रणालियों (traditional rural credit systems) से संबंधित महत्वपूर्ण चुनौती क्या है?

- Ans
- 1. अनौपचारिक स्रोतों पर अत्यधिक निर्भरता के कारण किसानों को शोषणकारी ब्याज दरें और कर्ज जाल का सामना करना पड़ता है
 - 2. ब्याज दरें समान रूप से कम होती हैं, जिससे बचत हतोत्साहित होती है
 - 3. औपचारिक बैंकिंग संस्थाएं अनौपचारिक ऋणदाताओं का पूर्ण रूप से स्थान ले लेते हैं, जिससे स्थानीय वित्तीय प्रथाएं समाप्त हो जाती हैं
 - 4. वे ग्रामीण परिवारों को बहुत अधिक ऋण प्रदान करते हैं, जिससे मुद्रास्फीति बढ़ती है

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य झूरी नृत्य के लिए जाना जाता है जो झूमर से जुड़ा है और इसमें पुरुष और महिलाएँ दोनों गाते और नृत्य करते हैं?

- Ans
- 1. पंजाब
 - 2. राजस्थान
 - 3. हिमाचल प्रदेश
 - 4. असम

Q.80 निम्नलिखित में से किस वर्ष टाटा टी (Tata Tea) ने यूके-स्थित टेटली (Tetly) का अधिग्रहण किया?

- Ans
- 1. 2000
 - 2. 2001
 - 3. 1999
 - 4. 1998

Q.81 T20 विश्व कप 2024 में सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले भारतीय गेंदबाजों की सूची में अफ़गानिस्तान के फ़ज़लहक़ फ़ारूक़ी के साथ कौन शीर्ष पर रहे?

- Ans
- 1. मोहम्मद सिराज
 - 2. अर्शदीप सिंह
 - 3. जसप्रीत बुमराह
 - 4. अक्षर पटेल

Q.82 निम्नलिखित में से किस वर्ष अखिल भारतीय किसान सभा का पहला अधिवेशन आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. 1928
 - 2. 1947
 - 3. 1936
 - 4. 1925

Q.83 भारत के चंद्रयान-3 मिशन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- ✓ 1. इसके प्रक्षेपण में जीएसएलवी (GSLV) का उपयोग किया गया था।
 - ✗ 2. RAMBHA और ChaSTE इसके रोवर पेलोड्स (rover payloads) में से थे।
 - ✗ 3. प्रोपल्शन मॉड्यूल (Propulsion Module) ने लैंडर मॉड्यूल को 100 km चंद्र कक्षा में स्थापित किया था।
 - ✗ 4. LISA और LRA इसके लैंडर पेलोड्स (lander payloads) में से थे।

Q.84 निम्नलिखित असाधारण संगीतकारों में से कौन औपचारिक स्कूली शिक्षा पूरी करने में असमर्थ था, जो एक संगीत प्रतिभा और नवप्रवर्तक के रूप में उभरा, जिन्हें त्रिमुखी, पंचमुखी, सप्तमुखी और नवमुखी रागों का आविष्कार करने का श्रेय दिया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. एल. सुब्रमण्यम
 - ✗ 2. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
 - ✓ 3. एम. बालमुरलीकृष्ण
 - ✗ 4. टी.एम. कृष्णा

Q.85 मेघालय में वार्षिक वर्षा 400 cm से अधिक होती है, जबकि लद्दाख और पश्चिमी राजस्थान में यह 10 cm से कम होती है। कथन के आधार पर, भारत में वार्षिक वर्षा का पैटर्न निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ✗ 1. पश्चिमी भागों में अधिक
 - ✓ 2. क्षेत्रों के बीच महत्वपूर्ण अंतर के साथ, अत्यधिक परिवर्तनशील
 - ✗ 3. पूरे देश में एकसमान
 - ✗ 4. उत्तरी भागों में अधिक

Q.86 दो बल्बों के फिलामेंट के प्रतिरोध R_1 और R_2 हैं। यदि इन दोनों को समान्तर क्रम में जोड़ दिया जाए, तो विद्युत हानि का अनुपात होगा:

- Ans
- ✗ 1. $\frac{R_1}{R_2}$
 - ✓ 2. $\frac{R_2}{R_1}$
 - ✗ 3. $\frac{R_1}{(R_1 + R_2)}$
 - ✗ 4. $\frac{R_2}{(R_1 + R_2)}$

Q.87 नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- Ans
- ✗ 1. चेन्नई
 - ✗ 2. मुंबई
 - ✓ 3. कोलकाता
 - ✗ 4. नई दिल्ली

Q.88 ब्रिटिश कैबिनेट के एक सदस्य को 'भारत के राज्य सचिव (Secretary of State for India)' के रूप में कब नियुक्त किया गया था और भारत के शासन-संबंधी सभी मामलों के लिए उत्तरदायी बनाया गया था?

- Ans
- ✗ 1. 1919
 - ✗ 2. 1929
 - ✗ 3. 1911
 - ✓ 4. 1858

Q.89 वित्त वर्ष 2023-24 से वित्त वर्ष 2025-26 तक 3 वर्ष की अवधि के लिए लागू की जाने वाली NAMASTE योजना का पूरा नाम क्या है?

- Ans
- ✗ 1. नेशनल असिस्टेंस फॉर मैनुअल सैनिटेशन एंड ट्रीटमेंट एंडेवर्स (National Assistance for Manual Sanitation and Treatment Endeavors)
 - ✗ 2. नेशनल ऐड फॉर मैकेनाइज्ड सैनिटेशन टेक्नोलॉजी एनहांसमेंट (National Aid for Mechanised Sanitation Technology Enhancement)
 - ✗ 3. नेशनल एप्रोच फॉर मैनुअल सैनिटेशन एंड ट्रीटमेंट एनहांसमेंट (National Approach for Manual Sanitation and Treatment Enhancement)
 - ✓ 4. नेशनल एक्शन फॉर मैकेनाइज्ड सैनिटेशन इकोसिस्टम (National Action for Mechanised Sanitation Ecosystem)

Q.90 मध्य पटल में उपस्थित निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक विषमांगी पॉलीसैकेराइड (natural heterogeneous polysaccharides) समीपवर्ती पादप कोशिकाओं को मजबूत करता है तथा पादप ऊतकों को संसंजकता प्रदान करता है?

- Ans
- 1. म्यूसिन (Mucin)
 - 2. एल्गिन (Algin)
 - 3. पेक्टिन (Pectin)
 - 4. काइटिन (Chitin)

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एन्यूप्लोइड्स (aneuploids) के संबंध में गलत है?

- Ans
- 1. विपरीत ध्रुवों पर गुणसूत्रों का असमान वितरण
 - 2. आमतौर पर यह अनियमित अर्धसूत्री विभाजन के परिणामस्वरूप होता है
 - 3. किसी गुणसूत्र सेट में एक या अधिक गुणसूत्र या तो गायब हैं या उनकी अधिक प्रतियाँ हैं
 - 4. वे जीव जिनकी प्रत्येक कोशिका में गुणसूत्रों के दो से अधिक सेट होते हैं

Q.92 जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या सबसे कम है?

- Ans
- 1. लक्षद्वीप
 - 2. दमन और दीव
 - 3. दादरा और नगर हवेली
 - 4. चंडीगढ़

Q.93 भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा 'मौलिक कर्तव्यों' की सूची का दावा किया गया था?

- Ans
- 1. 42
 - 2. 43
 - 3. 41
 - 4. 40

Q.94 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस पूर्वोत्तर राज्य की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. त्रिपुरा
 - 3. नागालैंड
 - 4. मेघालय

Q.95 एक ठोस पिंड की गति पर विचार करें जो किसी प्रकार से कीलकित या स्थिर (pivoted or fixed) है। इस प्रकार के निकाय की संभावित गति सर्वोत्तम रूप से क्या कहलाती है?

- Ans
- 1. वृत्तीय गति (circular motion)
 - 2. घूर्णन और स्थानांतरण का संयोजन (combination of rotation and translation)
 - 3. स्थानांतरण (translation)
 - 4. घूर्णन (rotation)

Q.96 CSL, कोच्चि द्वारा निर्माणाधीन एंटी-सबमरीन वॉरफेयर शैलो क्राफ्ट (Anti-Submarine Warfare Shallow Craft- ASW SWC) परियोजना के पहले युद्धपोत का नाम क्या है, जिसका पहला कील-लेइंग समारोह (Keel laying ceremony) 30 अगस्त 22 को किया गया था?

- Ans
- 1. अरनाला (Arnala)
 - 2. मंगरोल (Mangrol)
 - 3. माहे (Mahe)
 - 4. मालवन (Malwan)

Q.97 पानीपत का तृतीय युद्ध मराठा साम्राज्य और _____ के बीच हुआ था।

- Ans
- 1. तैमूर साम्राज्य
 - 2. सूरी साम्राज्य
 - 3. दुर्रानी साम्राज्य
 - 4. उज़्बेक

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सी प्रजाति उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों में पाई जाने वाली एक सामान्य वनस्पति प्रजाति है?

- Ans
- 1. कैक्टस (Cactus)
 - 2. महोगनी (Mahogany)
 - 3. सागवान (Teak)
 - 4. ऐकेशिया (Acacia)

Q.99 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कहा गया है कि गिरफ्तार किए गए किसी भी व्यक्ति को बिना सूचित किए हिरासत में नहीं रखा जाएगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 22
 - 2. अनुच्छेद 19
 - 3. अनुच्छेद 20
 - 4. अनुच्छेद 21

Q.100 अगस्त 2024 में, भारतीय वायु सेना (IAF) ने किस संगठन को 200 अस्त एयर-टू-एयर मिसाइलों (Astra air-to-air missiles) के निर्माण की मंजूरी दी थी?

- Ans
- 1. डीआरडीओ और एचएएल (DRDO and HAL)
 - 2. डीआरडीओ और इसरो (DRDO and ISRO)
 - 3. डीआरडीओ और बीडीएल (DRDO and BDL)
 - 4. बीडीएल और एचएएल (BDL and HAL)

Q.101 आधारभूत खाद्य वर्गों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- Ans
- 1. अनाज द्वारा कुल Kcal/कैलोरी का 75% से अधिक की आपूर्ति होनी चाहिए।
 - 2. कच्ची सब्जियों और फलों को भोजन में शामिल करना चाहिए।
 - 3. कैल्शियम की आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए कम से कम एक बार दूध अवश्य लेना चाहिए।
 - 4. प्रत्येक भोजन में प्रत्येक खाद्य वर्ग से कम से कम एक अथवा अधिक बार परोसना (servings) शामिल करना चाहिए।

Q.102 कौन-सी योजना अर्थव्यवस्था के सभी प्रमुख पहलुओं को शामिल करने का लक्ष्य निर्धारित करती है?

- Ans
- 1. वैश्विक योजना (Global plan)
 - 2. अनिवार्य योजना (Imperative plan)
 - 3. आंशिक योजना (Partial plan)
 - 4. व्यापक योजना (Comprehensive plan)

Q.103 निम्नलिखित राजाओं में से कौन, अपने जीवन के अंतिम चरण में जैन धर्म का अनुयायी बन गया था?

- Ans
- 1. कुणाल
 - 2. अशोक
 - 3. बिंदुसार
 - 4. चंद्रगुप्त मौर्य

Q.104 सितंबर 2024 में, वी सतीश कुमार ने निम्नलिखित में से किस तेल कंपनी के अध्यक्ष के रूप में अतिरिक्त कार्यभार संभाला?

- Ans
- 1. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL)
 - 2. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOCL)
 - 3. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम (ONGC)
 - 4. गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (GAIL)

Q.105 डॉ. वाईएस रावत (Dr. YS Rawat) को दिसंबर 2023 में निम्नलिखित में से किस संगठन का महानिदेशक नियुक्त किया गया?

- Ans
- 1. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (Archaeological Survey of India)
 - 2. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (Geological Survey of India)
 - 3. भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (Botanical Survey of India)
 - 4. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (Zoological Survey of India)

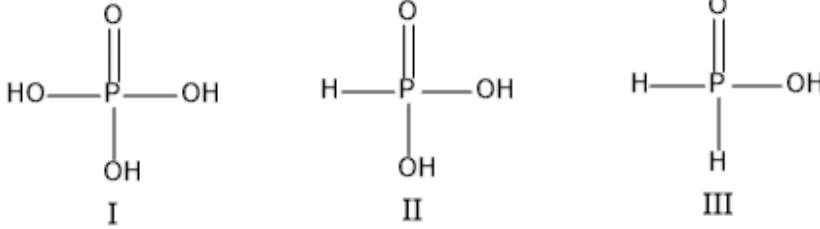
Q.106 1920 में, निम्नलिखित में से किसने एक मराठी पाक्षिक-समाचार पत्र 'मूकनायक' शुरू किया?

- Ans
- 1. एमसी राजा
 - 2. महात्मा गाँधी
 - 3. डॉ. बीआर अंबेडकर
 - 4. स्वामी अच्युतानंद

Q.107 निम्नलिखित में से कौन, भारत में 'बेसिलिका ऑफ बॉम जीसस (Basilica of Bom Jesus)' का वास्तुकार था?

- Ans
- 1. विलियम एमर्सन (William Emerson)
 - 2. जॉर्ज विटेट और जॉर्ज बुश (George Wittet and Goerge Bush)
 - 3. एरबर्ट बेकर और स्मिथ (Erbert Baker and Smith)
 - 4. जूलियाओ सिमो और डोमिंगोस फर्नांडीस (Julião Simão and Domingos Fernandes)

Q.108 निम्नलिखित अम्लों को अम्लीय शक्ति के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।



- Ans
- 1. III<II<I
 - 2. III<I<II
 - 3. II<III<I
 - 4. I<II<III

Q.109 भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में निम्नलिखित में से कौन-कौन शामिल होते हैं?

1. लोकसभा के निर्वाचित सदस्य
2. राज्यसभा के सभी सदस्य
3. राज्य विधानसभा के निर्वाचित सदस्य
4. राज्य विधान परिषद के निर्वाचित सदस्य

- Ans
- 1. केवल 1 और 3
 - 2. 1, 2, 3 और 4
 - 3. केवल 1 और 2
 - 4. केवल 1, 2 और 3

Q.110 भारतीय अर्थव्यवस्था में राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans
- 1. शहरी उद्यमों को सूक्ष्म ऋण प्रदान करना
 - 2. भारत की विदेशी मुद्रा का प्रबंधन करना
 - 3. ग्रामीण अवसरंचना को वित्तपोषित करना और कृषि विकास का समर्थन करना
 - 4. औद्योगिक परियोजनाओं को प्रत्यक्ष ऋण देना

Q.111 संसद में धन विधेयक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. धन विधेयक केवल लोकसभा में पेश किया जा सकता है।
 - 2. धन विधेयक लोकसभा में पेश नहीं किया जा सकता।
 - 3. धन विधेयक संसद के किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है।
 - 4. धन विधेयक केवल राज्यसभा में पेश किया जा सकता है।

Q.112 भारत में विनिवेश आयोग की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 1998 में
 - 2. 1991 में
 - 3. 1994 में
 - 4. 1996 में

Q.113 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अनुसार, भारत का एक नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक होगा, जिसे राष्ट्रपति अपने हस्ताक्षर और मुहर सहित आज्ञापत्र द्वारा नियुक्त करेगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 145
 - 2. अनुच्छेद 157
 - 3. अनुच्छेद 148
 - 4. अनुच्छेद 153

Q.114 30 सितम्बर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, विश्व बैंक में कितने सदस्य देश हैं?

- Ans
- 1. 189
 - 2. 171
 - 3. 158
 - 4. 150

Q.115 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से किस भाग का संबंध, यूपीएससी (UPSC) की स्वायत्तता, शक्तियों और प्रकार्यों, तथा सदस्यों के संघटन, नियुक्तियों और पदों से हटाये जाने से संबंधित प्रावधान से है?

- Ans
- 1. XIV
 - 2. XI
 - 3. XIII
 - 4. XII

Q.116 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी प्रणाली, सुनिश्चित मार्ग पर चलती हैं, विसर्प नहीं बनाती (absence of meanders) और बारहमासी (non-perennial) नहीं होतीं?

- Ans
- 1. ब्रह्मपुत्र
 - 2. गंगा
 - 3. हिमालयी
 - 4. प्रायद्वीपीय

Q.117 भारतीय प्रांत में जन्मे लोग, जिनके माता-पिता में से किसी एक का जन्म भारत में हुआ हो, तथा जो लोग संविधान के लागू होने से ठीक पहले पांच या अधिक वर्षों तक भारतीय निवासी के रूप में रहे हों, उनका उल्लेख किस अनुच्छेद किया गया है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 10
 - 2. अनुच्छेद 8
 - 3. अनुच्छेद 4
 - 4. अनुच्छेद 5

Q.118 _____ किसी देश में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य है, जो विदेशों से प्राप्त आय के अतिरिक्त होता है।

- Ans
- 1. औसत उत्पाद आय
 - 2. निवल राष्ट्रीय मूल्य
 - 3. सकल घरेलू उत्पाद
 - 4. राष्ट्रीय उत्पाद/राष्ट्रीय आय

Q.119 निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन 2023 में भारत की अध्यक्षता में G20 का सदस्य बना?

- Ans
- 1. दक्षिण पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संगठन
 - 2. काड समूह
 - 3. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन
 - 4. अफ्रीकी संघ

Q.120 'मास्टरपीस ऑफ विजयनगर आर्ट (Masterpieces of Vijayanagara Art)' किसने लिखा है?

- Ans
- 1. डॉ. वी गणपति स्थपति
 - 2. प्रणब चंद्र रॉय
 - 3. डॉ सिंदिगी राजशेखर
 - 4. आर.के. नारायण



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024

Community	EWS
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Teenpani
Test Date	13/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 850 gm शहद के विलयन में 40% शहद है। विलयन में इसे 50% बनाने के लिए कितना शहद मिलाना चाहिए?

- Ans
- 1. 212 gm
 - 2. 141 gm
 - 3. 170 gm
 - 4. 90 gm

Q.2 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 49% छूट पर और ₹105 अंकित मूल्य की एक पेन को 40% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

- Ans
- 1. 90
 - 2. 94
 - 3. 91
 - 4. 92

Q.3 रघु अपनी यात्रा 15 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 28 km/h की चाल से और शेष दूरी 32 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 451
 - 2. 448
 - 3. 452
 - 4. 443

Q.4 भानु, नाव से 200 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।

- Ans
- 1. 1.25 km/h
 - 2. 4.16 km/h
 - 3. 3.95 km/h
 - 4. 3.12 km/h

Q.5 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(27 \div 9) \times \left\{ \frac{80}{8} + \frac{16}{2} \times (5 - 3) \right\} \right]$$

- Ans
- 1. 81
 - 2. 63
 - 3. 82
 - 4. 78

Q.6 एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 190000 है तथा जो प्रतिवर्ष 25% की दर से बढ़ रही है, 3 वर्ष पूर्व तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 23770
 - 2. 23570
 - 3. 24670
 - 4. 24320

Q.7 एक अर्धगोलाकार कटोरे का आयतन $19,404 \text{ cm}^3$ है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans
- 1. 4158
 - 2. 1386
 - 3. 2772
 - 4. 7272

Q.8 एक दुकानदार एक वस्तु पर ₹x अंकित करता है और उस पर 20% की छूट प्रदान करता है। वह छूट वाले मूल्य पर 25% वैट लगाने के बाद उसे ₹351 में बेचता है। ₹x का मान कितना है?

- Ans
- 1. ₹300
 - 2. ₹500
 - 3. ₹351
 - 4. ₹600

Q.9 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 623058 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 4
 - 3. 6
 - 4. 1

Q.10 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 150 और 5 है। यदि उनमें से एक संख्या 30 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 23
 - 2. 25
 - 3. 24
 - 4. 27

Q.11 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 726490 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 8

Q.12 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 16005 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 5335

2. 3201

3. 7469

4. 22407

Q.13 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों एवं लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 243 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 1245

2. 1215

3. 1235

4. 1190

Q.14 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(60 \div 6) \times \left\{ \frac{16}{2} + \frac{15}{3} \times (6 - 3) \right\} \right]$$

Ans 1. 230

2. 221

3. 224

4. 242

Q.15 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2160 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans 1. 1080

2. 135

3. 270

4. 540

Q.16 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(72 \div 3) \times \left\{ \frac{88}{4} + \frac{19}{1} \times (8 - 7) \right\} \right]$$

Ans 1. 998

2. 987

3. 991

4. 984

Q.17 निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$\frac{?}{12} = \frac{363}{?}$$

Ans 1. 75

2. 66

3. 56

4. 69

Q.18 7 संख्याओं का औसत 57 है। यदि प्रत्येक संख्या में 5 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans 1. 67

2. 7

3. 57

4. 62

Q.19 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 32041 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans 1. 179

2. 199

3. 157

4. 177

Q.20 एक गाँव की जनसंख्या 140000 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

Ans 1. 193200

2. 189000

3. 161000

4. 168000

Q.21 एक व्यक्ति ने 6.5 घंटे तक 71 kmph की चाल से गाड़ी चलाई, फिर अपनी चाल को 15 kmph से बढ़ा दी, और ठीक अगले घंटे ही गंतव्य तक पहुँच गया। पूरी यात्रा के दौरान उस व्यक्ति की औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 69

2. 70

3. 75

4. 73

Q.22 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मानव की प्रति माह औसत आय ₹24328 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 ₹76867 है, तो मई से दिसंबर तक मानव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans 1. 101616

2. 101614

3. 101621

4. 101619

Q.23 एक डिब्बे में, एक दर्जन सेबों का औसत वजन 750 g है। यदि 600 g वजन वाले 5 सेब इसमें रख दिए जाएं, तो नया औसत वजन कितना होगा? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans 1. 705.8 g

2. 705.325 g

3. 750.8 g

4. 750.35 g

Q.24 पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 80% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 35% की वृद्धि हो?

Ans 1. 72%

2. 75%

3. 74%

4. 70%

Q.25 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 3$ रखने पर x का मान 5 है, तो $y = 7$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. $\frac{65}{171}$
 - ✗ 2. $\frac{66}{172}$
 - ✗ 3. $\frac{67}{171}$
 - ✗ 4. $\frac{65}{172}$

Q.26 एक बेईमान विक्रेता का दावा है कि वह सामानों को उनके क्रय मूल्य पर बेच रहा है। लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 725 ग्राम वजन तौल रहा है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?

- Ans
- ✗ 1. 40.58
 - ✓ 2. 37.93
 - ✗ 3. 39.3
 - ✗ 4. 38.02

Q.27 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 27 cm^2 , 232 cm^2 और 174 cm^2 है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 1115
 - ✗ 2. 1059
 - ✗ 3. 918
 - ✓ 4. 1044

Q.28 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 9, 6, 72 और 76 से विभाज्य है।

- Ans
- ✗ 1. 1359
 - ✗ 2. 1338
 - ✗ 3. 1327
 - ✓ 4. 1368

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(15 \times 4) \times \left\{ 6 \div 6 \times \frac{(15 - 11)}{2} \right\} \right]$$

- Ans
- ✗ 1. 126
 - ✗ 2. 101
 - ✗ 3. 136
 - ✓ 4. 120

Q.30 एक व्यक्ति ने 6.5 घंटे तक 55 kmph की चाल से गाड़ी चलाई, फिर अपनी चाल को 15 kmph से बढ़ा दी, और ठीक अगले एक घंटे में गंतव्य तक पहुँच गया। पूरी यात्रा के दौरान उस व्यक्ति की औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 60
 - ✓ 2. 57
 - ✗ 3. 53
 - ✗ 4. 59

Q.31 एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है। यदि वह ₹135 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 2242
 - ✓ 2. 2025
 - ✗ 3. 1929
 - ✗ 4. 2067

Q.32 निम्नलिखित का मान क्या है?

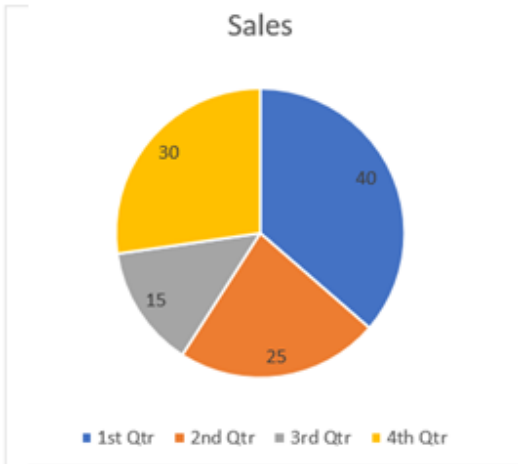
$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{4}{10} + \frac{4}{5} - 1 =$$

- Ans
- ✗ 1. $\frac{12}{10}$
 - ✓ 2. $\frac{8}{10}$
 - ✗ 3. $-\frac{2}{10}$
 - ✗ 4. $\frac{17}{10}$

Q.33 यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में 12% की कमी की जाती है और इसकी ऊंचाई में 175% की वृद्धि की जाती है, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

- Ans
- ✓ 1. 1.13
 - ✗ 2. 0.92
 - ✗ 3. 0.91
 - ✗ 4. 1.22

Q.34 दिया गया पाई-चार्ट चार तिमाहियों में एक कंपनी की बिक्री का डेटा (प्रतिशत में) दर्शाता है। दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



Sales = बिक्री

1st Qtr = पहली तिमाही

2nd Qtr = दूसरी तिमाही

3rd Qtr = तीसरी तिमाही

4th Qtr = चौथी तिमाही

यदि एक वर्ष में कुल उत्पादन 4200 इकाई है, तो दूसरी और चौथी तिमाही में बिक्री का अंतर (इकाई में) क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 210
 - ✗ 2. 180
 - ✗ 3. 200
 - ✗ 4. 190

Q.35 साक्षी ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹8400 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹9261 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

Ans 1. 3

2. 2

3. 2.59999990463257

4. 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 A, B की माता है। G, B के पिता C की बहन है। K, G का पुत्र है। A का K से क्या संबंध है?

Ans 1. माता के पिता

2. माता के भाई की पत्नी

3. माता के भाई का पुत्र

4. माता के भाई की पुत्री

Q.37 किसी निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',

A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',

A x B का अर्थ है कि 'A, B का पति है' और

A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'P x Q ÷ R - S + T' है, तो उपरोक्त जानकारी के आधार पर, P का T से क्या संबंध है?

Ans 1. बहन का पति

2. पुत्री का पति

3. माता का भाई

4. पिता का भाई

Q.38 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

GEB IGD KIF MKH ?

Ans 1. OMJ

2. ONI

3. OMI

4. ONJ

Q.39 NFLQ अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RCPN से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी तरह, VZTK, ZWXH से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से DTBE किससे संबंधित है?

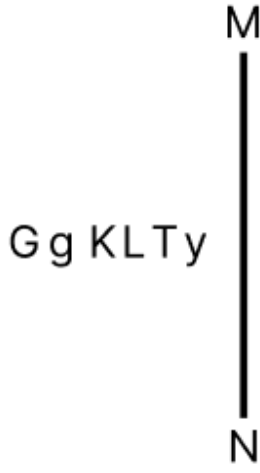
Ans 1. IPDB

2. GPEC

3. IRGA

4. HQFB

Q.40 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. yT JKGg
 - 2. yTKL pΘ
 - 3. yTJK pΘ
 - 4. LTyKpΘ

Q.41 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 569 458 547 438 591 (दाएं)
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए तो परिणाम ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 2
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 3

Q.42 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। P और T की परीक्षाओं के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। S की परीक्षा मंगलवार को है। P की परीक्षा, Q की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है। V की परीक्षा, U की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है और R की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। T की परीक्षा सोमवार को है। R की परीक्षा के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- Ans
- 1. दो
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. एक भी नहीं

Q.43 प्रणय बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 6 km, दक्षिण में
 - 2. 7 km, उत्तर में
 - 3. 7 km, दक्षिण में
 - 4. 6 km, उत्तर में

Q.44 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: EHM :: ORW : %

- Ans
- 1. # = POL, % = MLO
 - 2. # = MKO, % = MMJ
 - 3. # = GJO, % = MPU
 - 4. # = LKY, % = MMJ

Q.45 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है, जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- 1. GZXS
 - 2. VOMH
 - 3. TMKE
 - 4. DWUP

Q.46 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।)

- Ans
- 1. YW - SQ
 - 2. PN - JH
 - 3. TR - NL
 - 4. KJ - FE

Q.47 यदि संख्या 1457326 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा सबसे छोटे अंक के बीच अंतर कितना होगा?

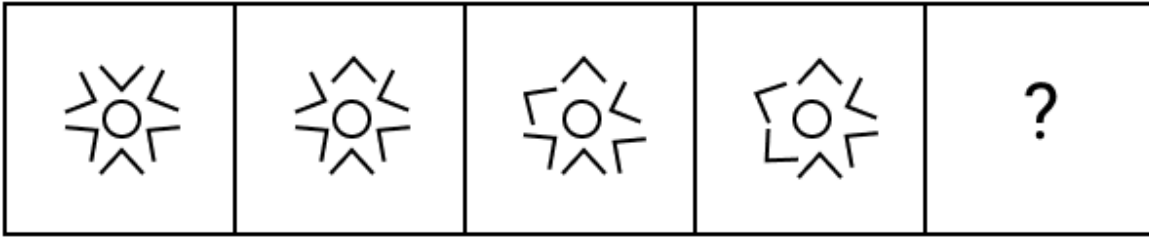
- Ans
- 1. 7
 - 2. 6
 - 3. 9
 - 4. 8

Q.48 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

14 27 53 92 144 ?

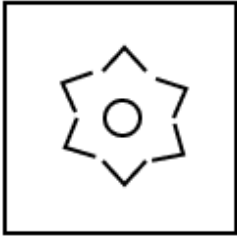
- Ans
- 1. 205
 - 2. 209
 - 3. 204
 - 4. 208

Q.49 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

✗ 1.



✓ 2.



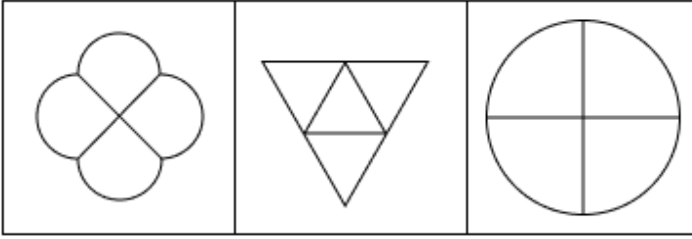
✗ 3.



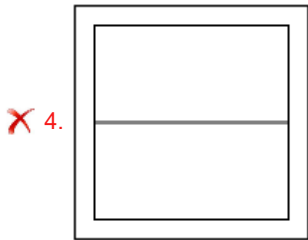
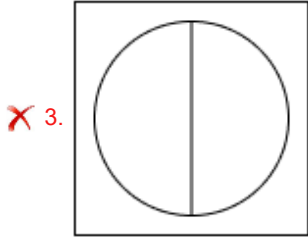
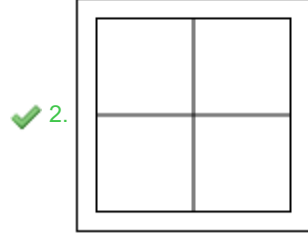
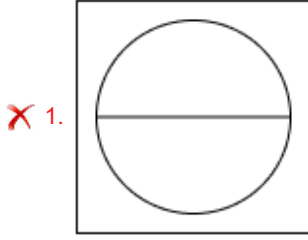
✗ 4.



Q.50 नीचे दी गई 3 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।



Ans



Q.51 G, H, I, J, K और L प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है। केवल दो व्यक्ति K से लंबे हैं। केवल J, G से लंबा है। केवल I, L से छोटा है। चौथा सबसे लंबा व्यक्ति कौन है?

- Ans
- ✓ 1. H
 - ✗ 2. K
 - ✗ 3. L
 - ✗ 4. G

Q.52 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।

RWK : TUL
VSM : XQN

- Ans
- ✗ 1. TUH : QWK
 - ✗ 2. CZP : FBQ
 - ✗ 3. ONT : RKV
 - ✓ 4. ZOO : BMP

Q.53 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 में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी शेर, टाइगर हैं।
सभी टाइगर, पैंथर हैं।
सभी पैंथर, बिल्लियाँ हैं।
निष्कर्ष:
(I): सभी शेर, पैंथर हैं।
(II): सभी टाइगर, बिल्लियाँ हैं।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
 - 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.54 राज अपनी कक्षा में ऊपर से 29वें और नीचे से 37वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- 1. 67
 - 2. 64
 - 3. 65
 - 4. 66

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. VPZ
 - 2. HCM
 - 3. PKU
 - 4. MHR

Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) 7 F & C Q 7 % & # A 7 9 Q 8 * 1 5 Q V © M % (दाएं)
यदि श्रृंखला से सभी अक्षरों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से छठे स्थान पर होगा?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 8
 - 3. #
 - 4. &

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PINK' को '2319' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PICK' को '5129' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 5
 - 3. 1
 - 4. 2

Q.58 P, Q, R, S, T, U और W एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, Q के ठीक दाईं ओर बैठा है। R के बाईं ओर से गिने जाने पर R और U के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W, S के ठीक दाईं ओर बैठा है। S के बाईं ओर से गिने जाने पर R और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. दो
 - 2. एक
 - 3. तीन
 - 4. चार

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MIND' को '3879' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'NEAR' को '4351' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 3
 - 3. 4
 - 4. 5

Q.60 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

CBE GFI KJM ONQ ?

- Ans
- 1. STV
 - 2. SRU
 - 3. TRV
 - 4. SRV

Q.61 P, Q, R, S, U, V और W, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दाएं से गिनती करने पर P और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, W के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। V के बाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. U
 - 2. Q
 - 3. W
 - 4. P

Q.62 शब्द IAPETIC में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार दिखाई देंगे?

- Ans
- 1. 3
 - 2. 0
 - 3. 2
 - 4. 1

Q.63 यदि संख्या 2934867 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- 1. एक
 - 2. तीन
 - 3. दो
 - 4. एक भी नहीं

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BREAKING' को '268' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AVIATION' को '364' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'CAMPAIGN' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 252
 - 2. 256
 - 3. 260
 - 4. 246

Q.65 अमर बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 15 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 19 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 18 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 5 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° मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 3 km उत्तर की ओर
 - 2. 1 km उत्तर की ओर
 - 3. 2 km उत्तर की ओर
 - 4. 4 km उत्तर की ओर

Q.66 96 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। यून दाएं छोर से 71^{वें} स्थान पर है, जबकि फैंग बाएं छोर से 36^{वें} स्थान पर है। यून और फैंग के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- Ans 1. 9
 2. 8
 3. 7
 4. 6

Q.67 संख्या 7316485 में प्रत्येक अंक बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति/स्थितियाँ अपरिवर्तित रहेगी/रहेगी?

- Ans 1. दो
 2. एक भी नहीं
 3. तीन
 4. एक

Q.68 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।

(बाएँ) * £ B K Ω G C D A @ U \$ & T Y # E S % Q & R (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर तथा ठीक बाद में भी एक अक्षर है?

- Ans 1. 4
 2. 5
 3. 6
 4. 7

Q.69 संख्याओं के दो समुच्चय नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरे संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में 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।)

48 - 96 - 86 - 98
14 - 28 - 18 - 30

- Ans 1. 17 - 119 - 102 - 106
 2. 42 - 126 - 116 - 117
 3. 17 - 68 - 55 - 56
 4. 24 - 48 - 38 - 50

Q.70 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में 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।)

48 - 70 - 92 - 114
53 - 75 - 97 - 119

- Ans 1. 39 - 61 - 83 - 105
 2. 59 - 81 - 93 - 125
 3. 21 - 43 - 55 - 77
 4. 64 - 86 - 98 - 110

Q.71 किसी संघीय देश में, संघीय मामलों से संबंधित विवादों का समाधान किसके द्वारा किया जाता है?

- Ans
- 1. संघ सरकार द्वारा
 - 2. निचले न्यायालय द्वारा
 - 3. उच्च न्यायालय द्वारा
 - 4. सर्वोच्च न्यायालय द्वारा

Q.72 निम्नलिखित में से किस मामले ने निजता के अधिकार को भारत के संविधान में मौलिक अधिकार के रूप में स्थापित किया?

- Ans
- 1. न्यायमूर्ति केएस पुट्टास्वामी (सेवानिवृत्त) बनाम भारत संघ
 - 2. मिनर्वा मिल्स लिमिटेड बनाम भारत संघ
 - 3. गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
 - 4. एसआर बोम्मई बनाम भारत संघ

Q.73 23 युग्म गुणसूत्रों (मानव) पर मौजूद प्रोटीन कोडिंग जीन (protein coding genes) की अनुमानित संख्या _____ होती है।

- Ans
- 1. 30,000 से 35,000
 - 2. 40,000 से 45,000
 - 3. 20,000 से 25,000
 - 4. 10,000 से 15,000

Q.74 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, लोगों को भारत के संपूर्ण राज्य क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से घूमने का अधिकार सुनिश्चित करता है।

- Ans
- 1. अनुच्छेद (19)(1)(c)
 - 2. अनुच्छेद 19(1)(a)
 - 3. अनुच्छेद 19(1)(b)
 - 4. अनुच्छेद (19)(1)(d)

Q.75 निम्नलिखित में से किस राज्य में अद्वितीय 'चिल्ला-ए-कलां' (chillai-kalan) शीत ऋतु का अनुभव होता है?

- Ans
- 1. असम
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. कश्मीर
 - 4. केरल

Q.76 सितंबर 2024 में, रक्षा मंत्रालय के अंतर्गत राष्ट्रीय पर्वतारोहण और साहसिक खेल संस्थान (NIMAS) की एक टीम ने अरुणाचल प्रदेश में एक अनाम और अज्ञात चोटी पर चढ़ाई की और इसका नाम 6वें दलाई लामा, त्सांगयांग ग्यात्सो (Tsangyang Gyatso) के नाम पर रखा। इस अभियान का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया था?

- Ans
- 1. मेजर एस.एस. शेखावत
 - 2. कर्नल नरेंद्र कुमार
 - 3. कर्नल अशोक अभय
 - 4. कर्नल रणवीर सिंह जामवाल

Q.77 दिल्ली सल्तनत में सुल्तान इल्तुतमिश का उत्तराधिकारी निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans
- 1. फिरोज तुगलक
 - 2. अल्पटेकिन
 - 3. अलाउद्दीन खिलजी
 - 4. रजिया

Q.78 भारत सरकार ने स्मार्ट सिटी मिशन की शुरुआत की:

- Ans
- 1. 26-06-2014
 - 2. 25-06-2015
 - 3. 25-06-2016
 - 4. 26-06-2017

Q.79 अनुच्छेद _____ के उपबंधों के विषयाधीन, संघ के लिए एक लोक सेवा आयोग और प्रत्येक राज्य के लिए एक लोक सेवा आयोग होगा।

Ans 1. 318

2. 317

3. 316

4. 315

Q.80 खिलाफत आंदोलन निम्नलिखित में से किसके विरोध में शुरू किया गया था?

Ans 1. जलियांवाला बाग हत्याकांड

2. ओटोमन साम्राज्य का विघटन

3. रौलट एक्ट

4. बंगाल का विभाजन

Q.81 बंगाल के किस समाज सुधारक ने दृढ़ता से विधवा पुनर्विवाह और बालिका शिक्षा के लिए लड़ाई लड़ी?

Ans 1. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

2. देबेंद्रनाथ टैगोर

3. ईश्वरचंद्र विद्यासागर

4. नबीनचंद्र सेन

Q.82 भारत में, निम्नलिखित में से मुख्यतः किस प्रकार की खेती 75 cm से कम वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों तक ही सीमित है?

Ans 1. रोपण कृषि (Plantation Agriculture)

2. शुष्कभूमि कृषि (Dryland Farming)

3. आर्द्र कृषि (Moist Farming)

4. आर्द्रभूमि कृषि (Wetland Farming)

Q.83 निम्नलिखित में से किसने 2023 में 'आरोग्य मंथन' कार्यक्रम की मेजबानी की?

Ans 1. प्रगति मैदान, नई दिल्ली

2. विज्ञान भवन, नई दिल्ली

3. ताज होटल, मुंबई

4. भारत मंडपम, नई दिल्ली

Q.84 विद्युत आवेश की एस. आई. (SI) इकाई क्या है?

Ans 1. ओम

2. हर्ट्ज़

3. एम्पियर

4. कूलॉम

Q.85 निम्नलिखित में से किसे घ्राण सूचक का उदाहरण माना जा सकता है?

Ans 1. हल्दी

2. मेथिल ऑरेंज

3. प्याज

4. चाइना रोज

Q.86 भारतीय संविधान का कौन सा उपबंध न्यायपालिका की स्वतंत्रता की गारंटी देता है?

Ans 1. मौलिक अधिकार

2. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

3. न्यायिक पुनर्विलोकन

4. उद्देशिका

Q.87

निम्नलिखित शासकों को उनकी उपाधियों के साथ सही मिलान कीजिए।

सेट-I	सेट-II
a. तारीख-ए-सिंध	1. निज़ामुद्दीन बख्शी
b. तारीख-ए-कश्मीर	2. आरिफ कंधारी
c. तबकात-ए-अकबरी	3. मिर्जा मासूम
d. तारीख-ए-अकबरी	4. मिर्जा हैदर

Ans 1. a - 3; b - 4; c - 1; d - 2

2. a - 4; b - 3; c - 2; d - 1

3. a - 2; b - 3; c - 4; d - 1

4. a - 3; b - 4; c - 2; d - 1

Q.88 अंगकोर वाट मंदिर (Angkor Vat temple), जो भगवान विष्णु को समर्पित है, 12वीं शताब्दी में कंबुजा (कंबोडिया) के राजा _____ द्वारा बनाया गया था।

Ans 1. सूर्य वर्मन द्वितीय

2. जयवर्मन द्वितीय

3. यशोवर्मन प्रथम

4. इंद्रवर्मन प्रथम

Q.89 सतीश धवन अंतरिक्ष प्रक्षेपण केंद्र में स्थित भारत के उस प्रथम निजी लॉन्चपैड और मिशन नियंत्रण केंद्र का नाम क्या है, जहां से मई 2024 में 'अग्निबाण - सोर्टेड' ('Agnibaan - SorTeD') लॉन्च किया गया था?

Ans 1. धनुष

2. धरा

3. अग्निकुल

4. अग्निस्थल

Q.90 भारतीय वायु सेना (IAF) के शस्तागार में विमानों और हेलीकॉप्टरों के युद्धाभ्यास को प्रदर्शित करने वाले एक वार्षिक शो, एयर फेस्ट 2022, का आयोजन 2022 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर हुआ था?

Ans 1. जोधपुर

2. पुणे

3. पटियाला

4. नागपुर

Q.91 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में महिलाओं के बीच साक्षरता दर सर्वाधिक है?

Ans 1. गोवा

2. हिमाचल प्रदेश

3. केरल

4. मिजोरम

Q.92 निम्नलिखित में से कौन-सा, शास्त्रीय हिंदुस्तानी संगीत का घराना नहीं है?

Ans 1. आगरा घराना (Agra Gharana)

2. किराना घराना (Kirana Gharana)

3. तंजावुर घराना (Thanjavur Gharana)

4. ग्वालियर घराना (Gwalior Gharana)

Q.93 अन्य देशों के साथ भारत के संयुक्त सैन्य अभ्यास के संबंध में गलत विकल्प का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. यूएसए - टाइगर ट्रायम्फ (USA - Tiger Triumph)
 - 2. उज़्बेकिस्तान - डस्टलिक (Uzbekistan - Dustlik)
 - 3. यूके - अजेया वारियर (UK - Ajeya Warrior)
 - 4. यूएई - धर्म गार्जियन (UAE - Dharma Guardian)

Q.94 'हेड काउंट रेशियो' (Head Count Ratio) की सही परिभाषा क्या है?

- Ans
- 1. गरीबी रेखा से नीचे रहने वाली जनसंख्या का अनुपात
 - 2. गरीबी रेखा से नीचे रह रहे लोगों की संख्या
 - 3. देश के सबसे गरीब लोगों का अनुपात
 - 4. अर्थव्यवस्था में सीमांत गरीबों का अनुपात

Q.95 एक भारतीय महिला समाज सुधारक, _____ को 1910 में 'भारत स्त्री मंडल' (Bharat Stree Mandal) की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।

- Ans
- 1. सरोजिनी नायडू
 - 2. उषा मेहता
 - 3. सावित्री बाई फुले
 - 4. सरलाबाला देवी चौधरानी

Q.96 भारतीय संविधान के किस भाग के अंतर्गत मौलिक कर्तव्य रखे गए हैं?

- Ans
- 1. भाग I
 - 2. भाग IV
 - 3. भाग III
 - 4. भाग IVA

Q.97 उस रक्त विकार का नाम बताइए जो हीमोग्लोबिन के उत्पादन को कम कर देता है।

- Ans
- 1. रक्तवर्णकता (Hemochromatosis)
 - 2. मज्जाबुद्ध (Myeloma)
 - 3. पॉलीसिथिमिया वेरा (Polycythemia Vera)
 - 4. थैलेसीमिया (Thalassemia)

Q.98 विनिवेश क्या है?

- Ans
- 1. किसी सार्वजनिक क्षेत्रक के उपक्रमों द्वारा जनसामान्य को इक्विटी की बिक्री के माध्यम से उनका निजीकरण करना विनिवेश के रूप में जाना जाता है।
 - 2. किसी सार्वजनिक क्षेत्रक के उपक्रमों द्वारा जनसामान्य को इक्विटी की बिक्री के माध्यम से उनका वैश्वीकरण करना विनिवेश के रूप में जाना जाता है।
 - 3. किसी सार्वजनिक क्षेत्रक के उपक्रमों द्वारा जनसामान्य को इक्विटी की बिक्री के माध्यम से निजी क्षेत्र के उपक्रमों का उदारीकरण करना विनिवेश के रूप में जाना जाता है।
 - 4. किसी सार्वजनिक क्षेत्रक के उपक्रमों द्वारा जनसामान्य को इक्विटी की बिक्री के माध्यम से उनका उदारीकरण करना विनिवेश के रूप में जाना जाता है।

Q.99 37^{वें} नेशनल गेम्स 2023 के दौरान कितने खेल (sporting disciplines) आयोजित किए गए?

- Ans
- 1. 55
 - 2. 23
 - 3. 43
 - 4. 30

Q.100 मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) रेपो दर का उपयोग किस प्रकार करता है?

- Ans
- 1. बैंकों के लिए उधारी (borrowing) अधिक महंगा बनाने के लिए रेपो दर में वृद्धि करके
 - 2. उपभोक्ता खर्च को प्रोत्साहित करने के लिए रेपो दर को कम करके
 - 3. अर्थव्यवस्था में धन की आपूर्ति बढ़ाकर
 - 4. लघु और मध्यम उद्यमों के लिए ऋण पर सब्सिडी देकर

Q.101 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह प्रावधान किया गया है कि 'संघ और राज्य लोक सेवा आयोगों का यह कर्तव्य होगा कि वे क्रमशः संघ की सेवाओं और राज्य की सेवाओं में नियुक्तियों के लिए परीक्षाएं आयोजित करें'?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 322
 - 2. अनुच्छेद 320
 - 3. अनुच्छेद 319
 - 4. अनुच्छेद 318

Q.102 किस आर्थिक प्रणाली में उत्पादन की शक्तियों/साधनों पर विशेष सार्वजनिक स्वामित्व होता है?

- Ans
- 1. मिश्रित अर्थव्यवस्था
 - 2. समाजवाद
 - 3. सर्वसत्तावाद
 - 4. पूंजीवाद

Q.103 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 2001-2011 के दौरान भारत में महिला साक्षरता में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- 1. 5%
 - 2. 22%
 - 3. 9%
 - 4. 14%

Q.104 भारत के केरल राज्य के कोच्चि शहर में बोलगट्टी पैलेस, _____ स्थापत्य शैली में बनाया गया था।

- Ans
- 1. ब्रिटिश
 - 2. फ्रांसीसी
 - 3. पुर्तगाली
 - 4. डच

Q.105 उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों में, व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण कौन-सा पेड़ पाया जाता है?

- Ans
- 1. बलूत (Oak)
 - 2. आबनूस (Ebony)
 - 3. देवदार (Pine)
 - 4. सागवान (Teak)

Q.106 अपवर्तनांक के संदर्भ में, निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. किसी विशिष्ट माध्यम में प्रकाश की चाल और निर्वात में प्रकाश की गति के अनुपात को अपवर्तनांक कहा जाता है।
 - 2. अपवर्तनांक, आपतन कोण और अपवर्तन कोण का योग होता है।
 - 3. अपवर्तनांक और परावर्तन समान ही परिघटना है।
 - 4. निर्वात में प्रकाश की चाल और किसी विशिष्ट माध्यम में इसकी गति के अनुपात को अपवर्तनांक कहा जाता है।

Q.107 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे पुराना भू-भाग है?

- Ans
- 1. प्रायद्वीपीय पठार
 - 2. सिंधु - गंगा का मैदान
 - 3. भारतीय रेगिस्तान
 - 4. भारतीय द्वीप

Q.108 निम्नलिखित में से किसे 1 जुलाई 2024 से भारतीय रिजर्व बैंक का नया कार्यकारी निदेशक नियुक्त किया गया?

- Ans
- 1. चारुलता एस कर
 - 2. एससी मुर्मू
 - 3. अविरल जैन
 - 4. राजीव रंजन

Q.109 प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. किसी भी कारण से हुई दुर्घटना के लिए वाहन बीमा कवर प्रदान करने वाली एक बीमा योजना।
 - 2. लड़कियों के लिए शिक्षा प्रदान करने वाली एक बीमा योजना।
 - 3. किसी भी कारण से मृत्यु होने पर जीवन बीमा कवर प्रदान करने वाली बीमा योजना।
 - 4. किसी भी कारण से होने वाली दुर्घटना के लिए गृह बीमा कवर प्रदान करने वाली एक बीमा योजना।

Q.110 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य बिहु संगीत के लिए जाना जाता है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
 - 2. पंजाब
 - 3. असम
 - 4. राजस्थान

Q.111 जहाँगीर की माता एक कछवाहा राजकुमारी (Kachhwaha princess) थी, जो _____ के राजपूत शासक की पुत्री थी।

- Ans
- 1. मारवाड़ (Marwar)
 - 2. मेवाड़ (Mewar)
 - 3. बरार (Berar)
 - 4. अंबेर (Amber)

Q.112 निम्नलिखित में से कौन-सा मुद्रा का कार्य नहीं है?

- Ans
- 1. लेखा इकाई (Unit of account)
 - 2. विनिमय माध्यम (Medium of exchange)
 - 3. गरीबी उन्मूलन (Eradicate Poverty)
 - 4. मूल्य का संचय (Store of Value)

Q.113 प्रशुल्क और व्यापार संबंधी सामान्य करार (GATT) के उत्तराधिकारी संगठन की स्थापना _____ में की गई थी।

- Ans
- 1. 1948
 - 2. 1981
 - 3. 1995
 - 4. 1991

Q.114 जुलाई 2024 में मेघालय के राज्यपाल नियुक्त किए गए सीएच विजयशंकर, _____ राज्य के पूर्व मंत्री थे।

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. गुजरात
 - 3. बिहार
 - 4. कर्नाटक

Q.115 30 सितंबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, एशियाई विकास बैंक (ADB) के कुल कितने सदस्य हैं?

- Ans
- 1. 31
 - 2. 69
 - 3. 19
 - 4. 49

Q.116 दिसंबर 2023 में, हैदराबाद स्थित इंटरनेशनल एडवांस्ड रिसर्च सेंटर फॉर पाउडर मेटलर्जी एंड न्यू मैटेरियल्स (ARCI) के वैज्ञानिकों ने पेरोवस्काइट (perovskite) में सीसे को किस धातु से प्रतिस्थापित करके एक पर्यावरण अनुकूल सौर सेल पदार्थ विकसित किया है?

- Ans
- 1. गैलियम (Gallium)
 - 2. सीरियम (Cerium)
 - 3. लीथियम (Lithium)
 - 4. मैग्नीशियम (Magnesium)

Q.117 सितंबर 2023 में, केरल को निम्नलिखित में से किस वायरस से संक्रमित मामलों का पता लगाने के लिए ट्रूनैट (TrueNat) परीक्षण आयोजित करने के लिए भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) द्वारा मान्यता प्राप्त हुई?

- Ans
- 1. तिलापिया (Tilapia)
 - 2. नीपा (Nipah)
 - 3. चांदीपुरा (Chandipura)
 - 4. ज़िका (Zika)

Q.118 निम्नलिखित में से किसने 'गणेशाज़ स्वीट टूथ (Ganesha's Sweet Tooth)' लिखी है?

- Ans
- 1. संजय पटेल और एमिली हेन्स (Emily Haynes)
 - 2. किरण देसाई (Kiran Desai)
 - 3. अलका जोशी (Alka Joshi)
 - 4. अमिताव घोष (Amitav Ghosh)

Q.119 लम्बे वृक्षों की मोटी पत्तियों द्वारा निर्मित वर्षावन की दूसरी शीर्ष परत को _____ कहा जाता है?

- Ans
- 1. निर्गत परत (emergent layer)
 - 2. वन तल (forest floor)
 - 3. निम्नस्थ वन-वितान परत (understory layer)
 - 4. वितानावरण परत (canopy layer)

Q.120 नासा अंतरिक्ष यात्री सुनीता विलियम्स जून 2024 में नासा के किस अन्य अंतरिक्ष यात्री के साथ अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर पहुंची?

- Ans
- 1. क्रिस्टोफर विलियम्स (Christopher Williams)
 - 2. बैरी विल्मोर (Barry Wilmore)
 - 3. फ्रैंक रुबियो (Frank Rubio)
 - 4. बॉब हाइन्स (Bob Hines)

2024/12/14-13:43:24