aglasem.com

FOR RPF SI EXAM PREPARATION

RPF SI 2024 Question Paper · All Shifts Hindi

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT	DATE
RPF SI	2024	Question Paper	All Shifts Hindi	13 Dec

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

सत्यमेव जयते

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 चक्रवृद्धित, 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

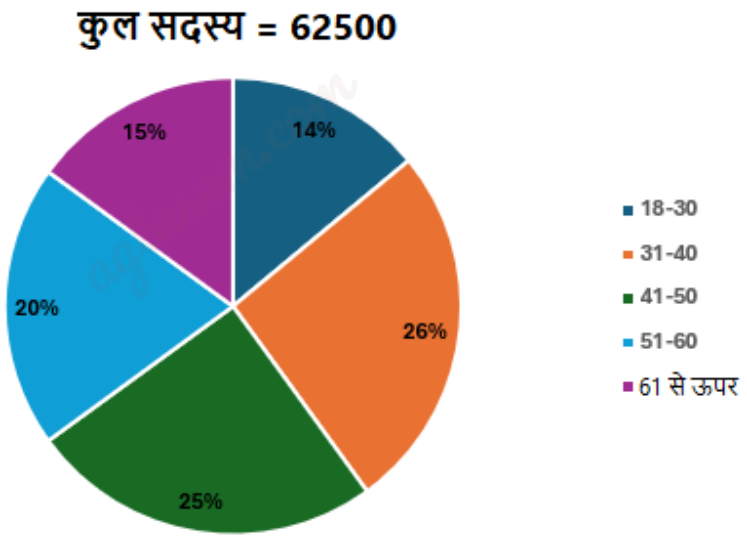
✓ 4. 195

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।



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।

$0.\overline{001} + 0.\overline{01} + 0.\overline{1}$

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 व्यूपॉइंट 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/स्वरों 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 संक्रियाएं 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

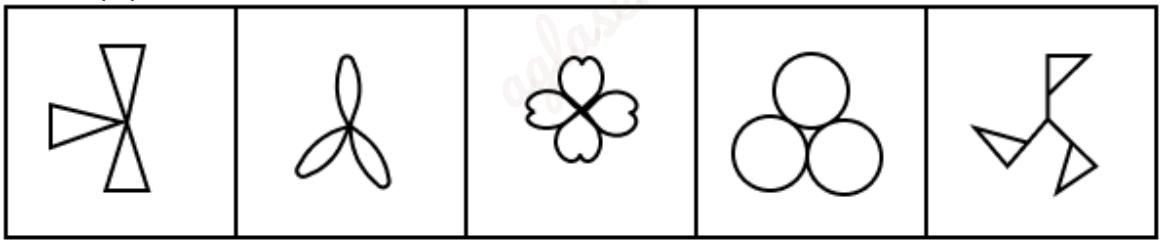
Q.56 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

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?



Ans
✘ 1. A
✔ 2. C
✘ 3. B
✘ 4. D

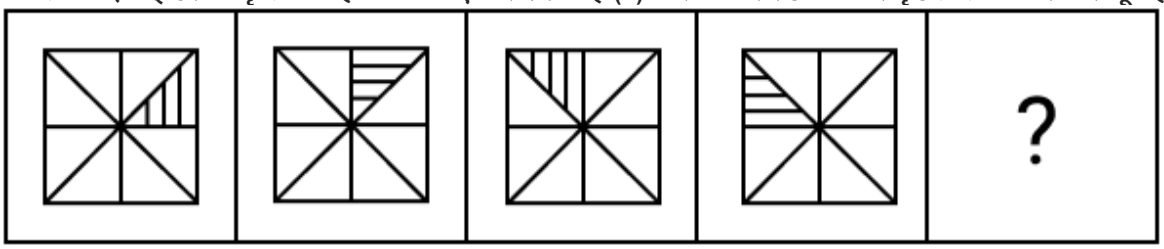
Q.58 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
28 C 22 D 32 B 2 A 8 = ?

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?

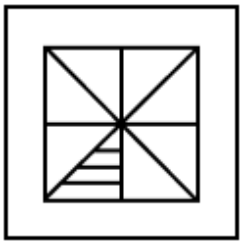
Ans
✘ 1. पिता की माता
✘ 2. माता की बहन
✘ 3. पिता की बहन
✔ 4. माता की माता

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।

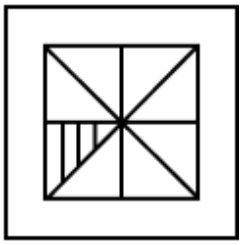


Ans

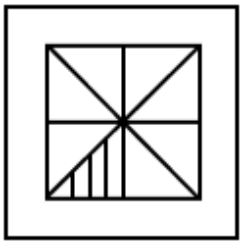
✗ 1.



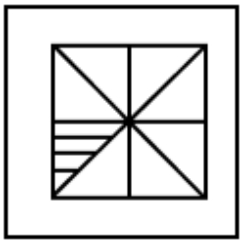
✓ 2.



✗ 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. ꟻK L ꞱƆ Я
✗ 2. ꟻ⅃ꓘRG J
✓ 3. ꟻ ⅃ꓘ ꞱƆ Я
✗ 4. K L P ꞱƆ Я

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. कोट्टापुरमा-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 खेली 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 यिल्डिज़

✓ 2. कुतुबुद्दीन ऐबक

✗ 3. बख्तियार ख़िलजी

✗ 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 स्यूडो 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 = C̄ × cYD
- ✔ 2. C = C̄ + cYD
- ✘ 3. C = C̄ − cYD
- ✘ 4. C = C̄ / 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

2024/12/14-12:10:37

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

सत्यमेव जयते

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 चक्रवृद्धित,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 ÷ 11 × 3 - 3 × 3

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

Q.15 टिंकू, पिंकू और रीनू की औसत आयु 36 वर्ष थी और पिंकू और रीनू की औसत आयु 25 वर्ष थी। टिंकू 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 आय ₹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?

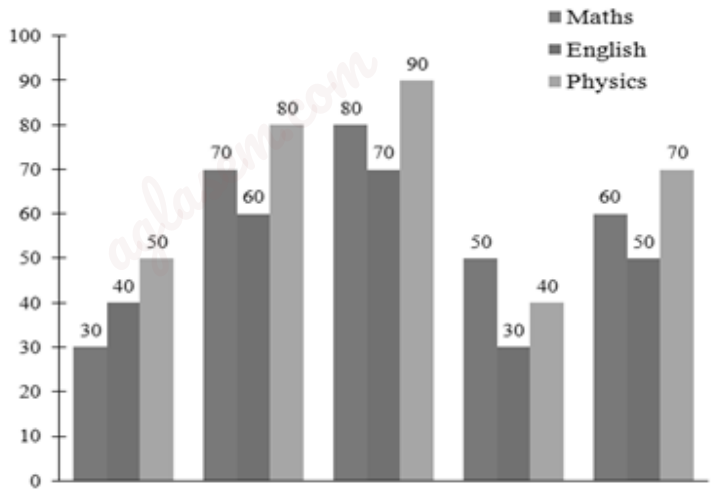
Ans
- ✓ 1. 62.50
- ✗ 2. 57.39
- ✗ 3. 58.64
- ✗ 4. 64.56

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। (π = 22/7 लीजिए)

Ans
✗ 1. 756.5 cm^3
✗ 2. 856.5 cm^3
✗ 3. 656.5 cm^3
✓ 4. 956.5 cm^3

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 (cm^3 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। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ 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।

$0.12\overline{3} + 0.\overline{012} + 3$

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।

$0.2\overline{34} + 0.\overline{29}$

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)

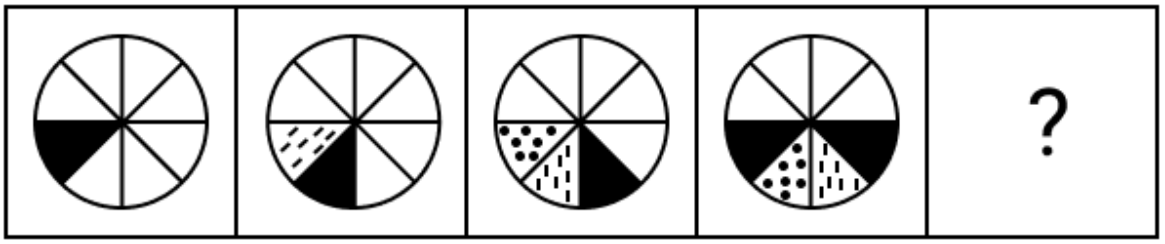
Ans
✓ 1. 3 km, पश्चिम में
✗ 2. 3 km, पूर्व में
✗ 3. 4 km, पश्चिम में
✗ 4. 4 km, पूर्व में

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 शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

✗ 1.



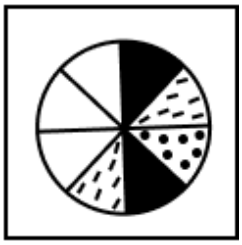
✓ 2.



✗ 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. पांच

✗ 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।

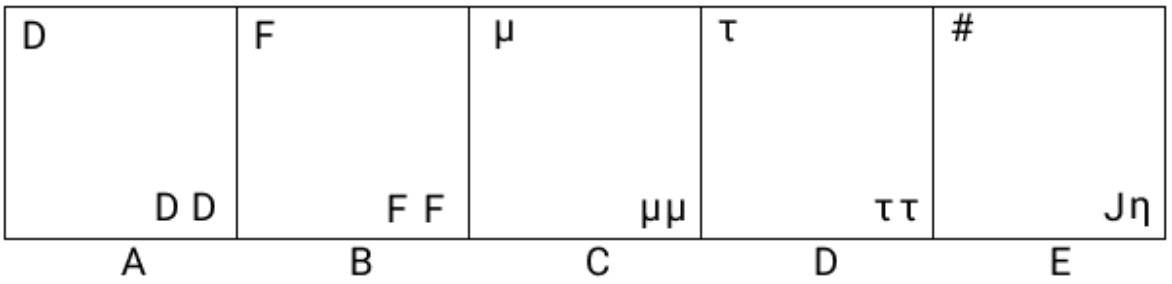
Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर PELB एक निश्चित तरीके से LHHE से संबंधित है। उसी तरह, HKDH, DNZK से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ZQVN किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. VTRQ
✗ 2. WUST
✗ 3. WSRP
✗ 4. USQR

Q.50 बिशाल 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?



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/रहेंगी?

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. dꓭIꓶCA
✓ 2. dꓭIꓶAↃ
✗ 3. ALIBbↃ
✗ 4. dꓭIALↃ

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 ग़रीबी 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. छत्तीसगढ
✗ 3. झारखंड
✗ 4. तेलंगाना

Q.75 निम्नलिखित में से किस मुग़ल 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 ज़्यादा विकेट लेने वाले भारतीय गेंदबाज़ों 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. उज़बेक

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 अस्त्र 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)

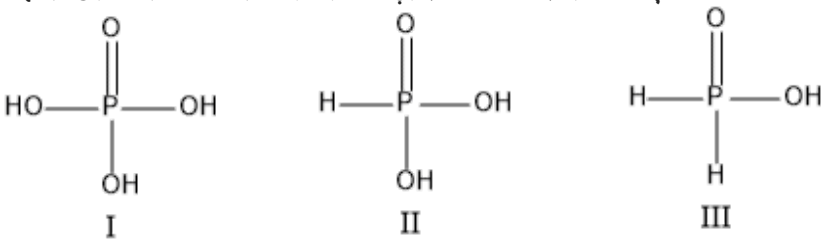
Q.106 1920 में, निम्नलिखित में से किसने एक मराठी पाक्षिक-समाचार पत्र 'मूकनायक' शुरू किया?

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 बनातीं (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. क्वाड 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

2024/12/14-08:35:22

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

सत्यमेव जयते

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 हीं 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 चक्रवृद्धित, 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?

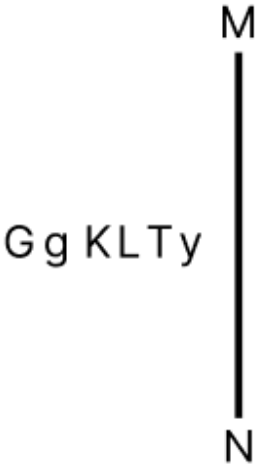
GEB IGD KIF MKH ?

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 ⅃ ʞGg

✗ 2. ɣTKL ɒƆ

✓ 3. ɣT ⅃ ʞ ɒƆ

✗ 4. LTyKɒƆ

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?

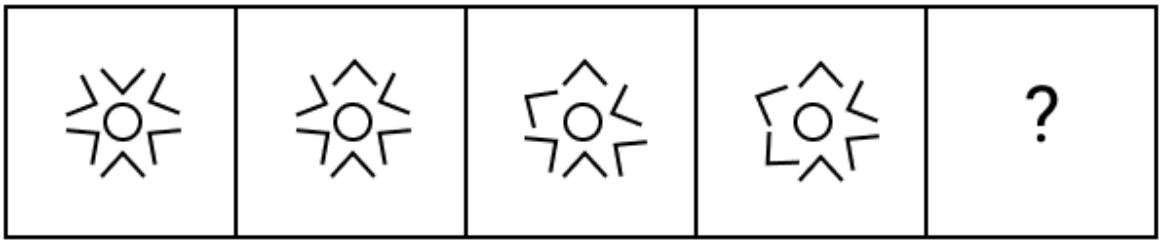
Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 6
✗ 3. 9
✓ 4. 8

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.



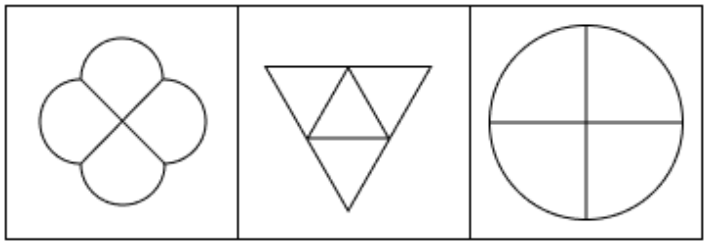
✗ 3.



✗ 4.

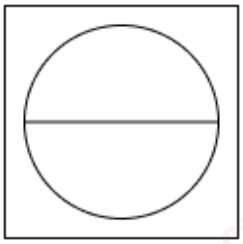


Q.50 नीचे दी गई 3 आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से समान हैं क्योंकि वे कुछ विशेषता/विशेषताएँ साझा करती है/हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृतियों के समान विशेषताएँ साझा करता हो।

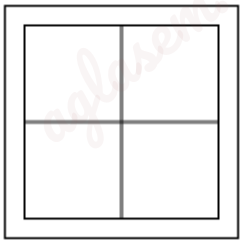


Ans

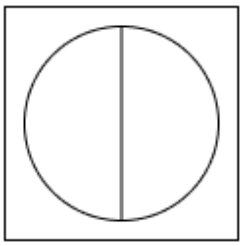
✗ 1.



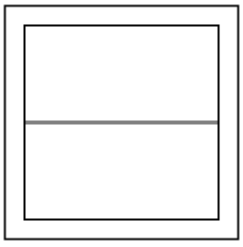
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



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 परित: 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 71वें स्थान पर है, जबकि फैंग बाएं छोर से 36वें 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/रहेंगी?

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।

(बाएं) * £ B K Ω G C D A @ U $ & T Y # E S % Q & R (दाएं)

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

Section : **General Awareness**

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 खिलाफ़त 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 दृढता 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 मुख्यत: 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 निदेशक सिद्धांत
- ✓ 3. न्यायिक पुनर्विलोकन
- ✗ 4. उद्देशिका

Q.87 निम्नलिखित शासकों को उनकी उपाधियों के साथ सही मिलान कीजिए।

सेट-I	सेट-II
a. तारीख़-ए-सिंध	1. निज़ामुद्दीन बख्शी
b. तारीख़-ए-कश्मीर	2. आरिफ कंधारी
c. तबकात-ए-अकबरी	3. मिर्ज़ा मासूम
d. तारीख़-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 शस्त्रागार 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 - अजेय 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. मज्जार्बुद (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 37वें 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. ज़ीका (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