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	12 Dec

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	iON Digital Zone iDZ Phulwarisharif
Test Date	12/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Arithmetic**

Q.1 एक गाँव की जनसंख्या 140000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

Ans
- ✗ 1. 175000
- ✗ 2. 147000
- ✓ 3. 176400
- ✗ 4. 168000

Q.2 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों एवं लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 247 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1255
- ✓ 2. 1235
- ✗ 3. 1265
- ✗ 4. 1210

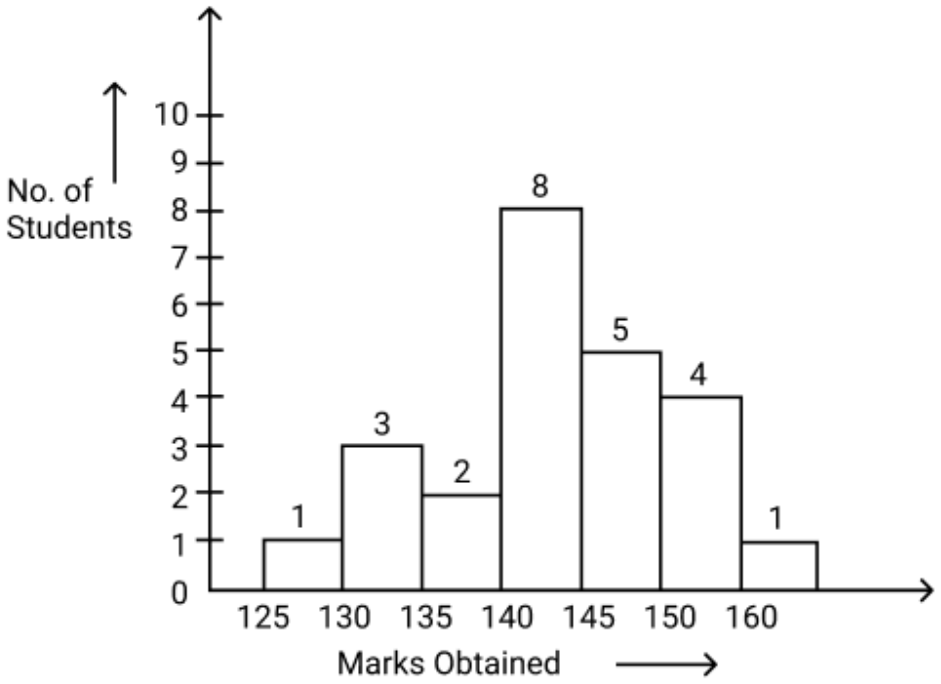
Q.3 एक थोक विक्रेता सुहैल को ₹45 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले गेहूँ को ₹75 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले गेहूँ के साथ किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि इस मिश्रण को ₹80 प्रति किलोग्राम पर बेचकर वह 25% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✓ 1. 11 : 19
- ✗ 2. 11 : 17
- ✗ 3. 13 : 19
- ✗ 4. 13 : 17

Q.4 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 112 m और 114 m की विमाओं वाले आयत में निर्मित किया जा सकता है। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 350
- ✓ 2. 352
- ✗ 3. 347
- ✗ 4. 354

Q.5 दिए गए आरेख का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने विद्यार्थियों ने 135 से अधिक अंक प्राप्त किए?

संदर्भ:-
No. of students- विद्यार्थियों की संख्या
Marks obtained - प्राप्त अंक

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 14
✘ 3. 16
✘ 4. 12

Q.6 1386 cm^2 पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 4726 cm^2
✘ 2. 4672 cm^2
✔ 3. 4851 cm^2
✘ 4. 4518 cm^2

Q.7 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 25%, 60% और 10% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 60% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

Ans
✘ 1. 59.84% की वृद्धि
✘ 2. 61.02% की वृद्धि
✘ 3. 59.51% की कमी
✔ 4. 56.79% की कमी

Q.8 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 497094 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 7
✘ 3. 8
✘ 4. 4

Q.9 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 547363 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 8
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.10 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 961 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 41
✓ 2. 31
✗ 3. 39
✗ 4. 29

Q.11 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(28 \times 10) \times \left\{4 \div 4 \times \frac{(19 - 12)}{7}\right\}\right]$$

Ans
✗ 1. 298
✗ 2. 266
✗ 3. 275
✓ 4. 280

Q.12 प्रमोद ने 171 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 57 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 55%
✗ 2. 60%
✓ 3. 50%
✗ 4. 45%

Q.13 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 9.2% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹2907 और 1 जुलाई को ₹2907 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans
✗ 1. ₹395.33
✗ 2. ₹399.22
✓ 3. ₹407.31
✗ 4. ₹417.31

Q.14 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15960 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 22344
✗ 2. 3192
✗ 3. 5320
✗ 4. 7448

Q.15 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 6.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹4879 और 1 जुलाई को ₹4879 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans
✓ 1. ₹503.29
✗ 2. ₹524.58
✗ 3. ₹513.29
✗ 4. ₹521.27

Q.16 यदि 29 x 2 x 742 ÷ $\sqrt{2809}$ = y + 784 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 35
✓ 2. 28
✗ 3. 26
✗ 4. 36

Q.17 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 40 km/h और 22 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 40 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 114 मीटर
✗ 2. 90 मीटर
✗ 3. 82 मीटर
✓ 4. 100 मीटर

Q.18 चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 42 है, इनमें से सबसे बड़ी संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 8
✓ 3. 9
✗ 4. 7

Q.19 ₹2000 पर 6.25% वार्षिक ब्याज दर पर 12 फरवरी 2023 से 26 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

Ans
✓ 1. 25
✗ 2. 23
✗ 3. 24
✗ 4. 26

Q.20 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 21 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 17.33
✗ 2. 19.33
✗ 3. 20.33
✓ 4. 18.33

Q.21 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 77% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 16% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans
✗ 1. 91
✓ 2. 93
✗ 3. 92
✗ 4. 95

Q.22 एक व्यक्ति 3.5 घंटे तक 39 kmph की चाल से गाड़ी चलाता है, फिर अपनी चाल 9 kmph से बढ़ा देता है, और अगले एक घंटे में गंतव्य तक पहुँच जाता है। उस व्यक्ति की कुल यात्रा का औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 47
✗ 2. 45
✓ 3. 41
✗ 4. 43

Q.23 रघु अपनी यात्रा 20 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 27 km/h की चाल से और शेष दूरी 54 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 720
✗ 2. 710
✗ 3. 712
✗ 4. 728

Q.24 ईशा और अंशू ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹44000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8800 के कुल लाभ में से, ईशा का हिस्सा ₹1100 था। अंशू ने कितना निवेश किया था?

Ans
✗ 1. ₹40115
✗ 2. ₹38110
✓ 3. ₹38500
✗ 4. ₹37420

Q.25 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 14, 42, 54 और 6 से विभाज्य है।

Ans
✗ 1. 458
✗ 2. 298
✗ 3. 384
✓ 4. 378

Q.26 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$5 \times \left(\frac{3}{4}\right) - 2 \times \left(\frac{1}{4}\right) - 3 \times \left(\frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{4}\right)$$

Ans
✗ 1. $\frac{5}{4}$
✗ 2. $\frac{7}{4}$
✗ 3. $\frac{3}{4}$
✓ 4. $\frac{9}{4}$

Q.27 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$0.12\overline{3} + 0.\overline{39}$

Ans
✗ 1. $\frac{578}{1100}$
✗ 2. $\frac{579}{1100}$
✗ 3. $\frac{568}{1100}$
✓ 4. $\frac{569}{1100}$

Q.28 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹x अंकित करता है और उस पर 40% की छूट प्रदान करता है। वह छूट वाले मूल्य पर 70% वैट लगाने के बाद उसे ₹255 में बेचता है। ₹x का मान कितना है?

Ans
✗ 1. ₹200
✗ 2. ₹100
✗ 3. ₹400
✓ 4. ₹250

Q.29 यदि 13 x 7 x 686 ÷ $\sqrt{2401}$ = y + 785 है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 498
✗ 2. 488
✗ 3. 499
✓ 4. 489

Q.30 दूध और पानी के 120 लीटर मिश्रण में 15% पानी है। इस मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाना चाहिए ताकि पानी की मात्रा 25% हो जाए?

Ans
1. 20
2. 16
3. 24
4. 12

Q.31 पार्वती और परी एक व्यवसाय में 7:15 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1166 है, तो पार्वती और परी को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans
1. 524
2. 274
3. 324
4. 424

Q.32 एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹60 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 824
2. 1021
3. 873
4. 800

Q.33 यदि 1092 m लंबी एक रेलगाड़ी किसी खंभे को 52 सेकंड में पार करती है, तो रेलगाड़ी द्वारा 294 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 61
2. 60
3. 66
4. 63

Q.34 किसी संख्या को 576 से विभाजित करने पर शेषफल 75 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 24 से विभाजित किया जाए, तो प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

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

Q.35 किसी शंक्वाकार तंबू में 40 व्यक्तियों के रहने की व्यवस्था है। प्रत्येक व्यक्ति को जमीन पर 5 m^2 स्थान की और साँस लेने के लिए 70 m^3 हवा की आवश्यकता होती है। तंबू की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए ($\pi = 22/7$ लीजिए)।

Ans
1. 42
2. 38
3. 45
4. 40

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

24 88 137 173 ?

Ans
1. 198
2. 200
3. 196
4. 202

Q.37 MJ 18, किसी प्रकार OF 2 से संबंधित है। NE 11, ठीक उसी प्रकार PA -5 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SQ 1, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. VM -12
✗ 2. UL -15
✗ 3. VK -14
✓ 4. UM -15

Q.38 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

EA-HD-KN
GC-JF-MP

Ans
✓ 1. IE-LH-OR
✗ 2. IF-LH-OS
✗ 3. IE-LH-OS
✗ 4. IF-LG-OS

Q.39

अंकित बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है, 12 km तक ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बायीं ओर मुड़ता है, 3 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

Ans
✓ 1. 2 km पश्चिम की ओर
✗ 2. 1 km पश्चिम की ओर
✗ 3. 4 km पश्चिम की ओर
✗ 4. 3 km पश्चिम की ओर

Q.40 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'W + E – R ÷ T x Y' है, तो W का Y से क्या संबंध है?

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

Q.41 यह प्रश्न दिए गए शब्दों पर आधारित है।
VAN BUT ZIP DEW
यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. एक भी नहीं
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

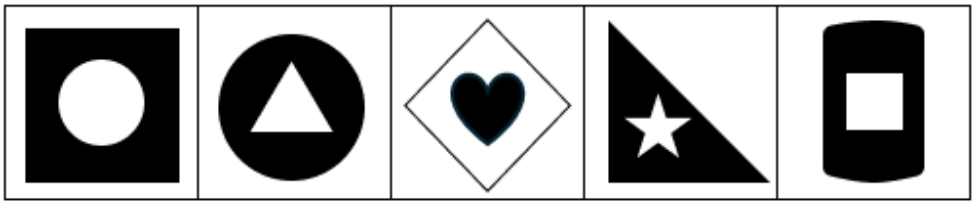
Q.42 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।

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

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

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 0
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Q.43 नीचे दी गई पांच आकृतियों में से चार आकृतियां किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति, उस समूह से संबंधित नहीं है?



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

Ans
✗ 1. A
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. D

Q.44 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. XZ - UW
✓ 2. MN - KL
✗ 3. JL - GI
✗ 4. QS - NP

Q.45 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
S और V की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। U की परीक्षा सोमवार को है। U और S की परीक्षाओं के बीच केवल P की परीक्षा है। V की परीक्षा, T की परीक्षा से ठीक पहले, और R की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। Q की परीक्षा, R की परीक्षा से ठीक पहले वाले दिन है।
निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा शनिवार को है?

Ans
✗ 1. T
✓ 2. V
✗ 3. P
✗ 4. R

Q.46
सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F और A के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। E, A के ठीक बायीं ओर पड़ोस में बैठा है। E और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, D के बायीं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन C के दायीं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है। A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✓ 4. 4

Q.47 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GASP' को '8264' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TAPS' को '8562' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 2
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.48 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(19, 38, 114)
(14, 28, 84)

Ans
✗ 1. (15, 30, 85)
✗ 2. (16, 48, 96)
✗ 3. (17, 34, 68)
✓ 4. (12, 24, 72)

Q.49 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। W की आयु 30 है। U की आयु, T की आयु की एक-चौथाई है। Y की आयु, X की आयु की दो गुनी है। T की आयु, Y की आयु की पांच गुनी है। W की आयु, U की आयु की दो गुनी है। यदि X की आयु, Z की आयु की एक-चौथाई है, तो Z की आयु कितनी है?

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 35
✓ 3. 24
✗ 4. 25

Q.50 सात व्यक्ति C, D, E, F, G, H और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H और D, जिनमें से कोई भी बाईं छोर पर नहीं बैठा है, के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C, G के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Z और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✓ 3. चार
✗ 4. एक

Q.51 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KQR : OTT
SWV : WZX

Ans
✓ 1. ACZ : EFB
✗ 2. MBK : OGM
✗ 3. CZP : FBQ
✗ 4. QRL : TTM

Q.52 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

TUR 71 UQT 60 VMV 49 ? XEZ 27

Ans
✓ 1. WIX 38
✗ 2. UWX 32
✗ 3. VJX 34
✗ 4. VIY 35

Q.53 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAZE' को '8574' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HEAL' को '1745' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✓ 3. 1
✗ 4. 4

Q.54 25 एक निश्चित तर्क के अनुसार 155 से संबंधित है। 20 उसी तर्क के अनुसार 125 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 32 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)

Ans
✔ 1. 197
✘ 2. 199
✘ 3. 192
✘ 4. 166

Q.55 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
CAR SHE BEG MUD
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.56
A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल की संख्या 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल की संख्या 6 है। C, सम संख्या वाले तल पर रहता है, लेकिन तल संख्या 6 पर नहीं। B और C जिन तलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का योग 7 है। A, E के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। C और F जिन तलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का योग 3 है। A और C के तलों के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✔ 4. 1

Q.57 यदि संख्या 384571 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✘ 1. 16
✔ 2. 8
✘ 3. 14
✘ 4. 12

Q.58 अमित बिंदु A से शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 15 km ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
✘ 1. 2 km, पश्चिम में
✔ 2. 2 km, पूर्व में
✘ 3. 3 km, पश्चिम में
✘ 4. 3 km, पूर्व में

Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
✔ 1. RM : OK
✘ 2. DY : BW
✘ 3. ID : GB
✘ 4. KF : ID

Q.60 A * B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
A $ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और
A @ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से किसका अर्थ यह है कि D, R की बहन की पुत्री है?

Ans
✗ 1. D @ U - S * T $ R
✓ 2. D @ U * S - T $ R
✗ 3. D $ U * S - T @ R
✗ 4. D * U @ S $ T - R

Q.61 यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '–' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
(32 Q 2) P 4 R 35 S (7 P 3) S 20 R 18 Q 3 =?

Ans
✓ 1. 64
✗ 2. 74
✗ 3. 80
✗ 4. 50

Q.62 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

JAR CUT DIM FOG

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

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 3

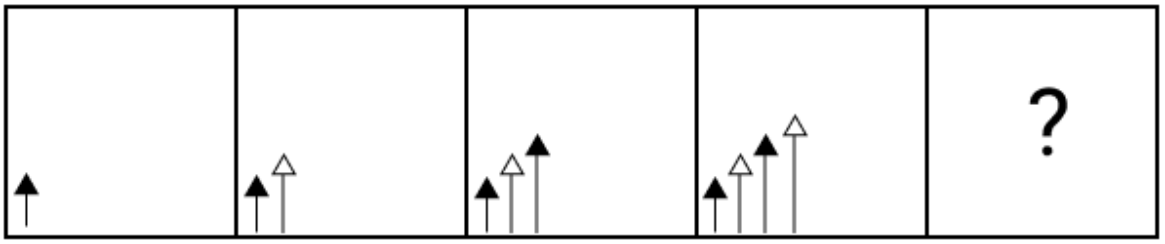
Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. NI : LG
✗ 2. ID : GB
✓ 3. QL : PJ
✗ 4. CX : AV

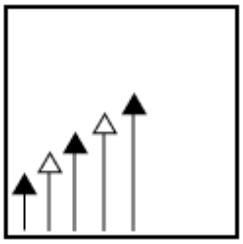
Q.64 यदि संख्या 2175648 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में प्रथम और अंतिम अंकों का योग कितना होगा?

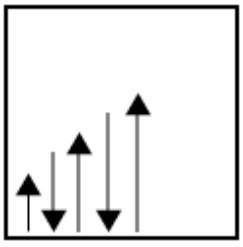
Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 10
✗ 3. 9
✓ 4. 12

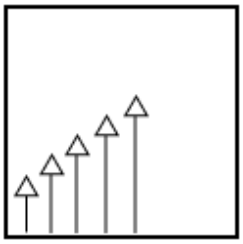
Q.65 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

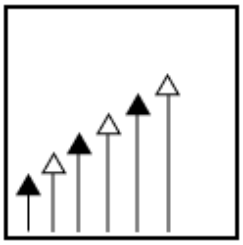


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.66 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन बाजार जाते हैं। P बुधवार को बाजार जाता है। P और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। Q और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बाजार जाते हैं। R और T के बीच केवल दो व्यक्ति बाजार जाते हैं। U, T के ठीक बाद वाले दिन बाजार जाता है। V, U के बाद किसी एक दिन बाजार जाता है।
कौन गुरुवार को बाजार जाता है?

Ans
✔ 1. T
✘ 2. S
✘ 3. U
✘ 4. V

Q.67 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BULK' को '5273' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है और 'KITE' को '4612' के रूप में कूट बद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

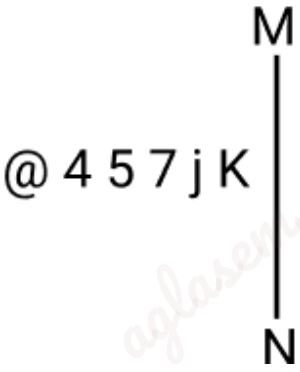
Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 3
✔ 3. 2
✘ 4. 4

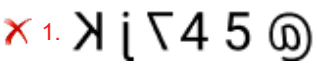
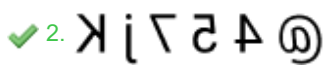
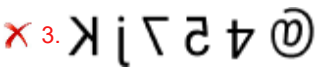
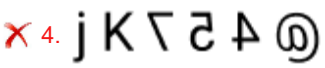
Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IDX 1 MGS −6 ? UMI −26 YPD −39

Ans
✔ 1. QJN −15
✘ 2. PWX −9
✘ 3. WPS −11
✘ 4. PLW −13

Q.69 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
✘ 1. 
✔ 2. 
✘ 3. 
✘ 4. 

Q.70 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी स्पून, फोर्क हैं।
सभी फोर्क, जार हैं।
कुछ जार, नाइफ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ फोर्क, नाइफ हैं।
(II) कुछ स्पून, नाइफ हैं।

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

Section : General Awareness

Q.71 प्राचीन भारत में ताम्रपाषाण काल की कायथा संस्कृति भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
✘ 1. राजस्थान
✘ 2. पंजाब
✔ 3. मध्य प्रदेश
✘ 4. महाराष्ट्र

Q.72 भारत में 'भारतीय साक्ष्य विधेयक' किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
✔ 1. 2023
✘ 2. 2021
✘ 3. 2024
✘ 4. 2022

Q.73 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में लिंगानुपात (प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएँ) सबसे अधिक है?

Ans
- ✔ 1. केरल
- ✘ 2. तमिलनाडु
- ✘ 3. पंजाब
- ✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.74 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान एक गुप्त संगठन के रूप में अभिनव भारत मंदिर (यंग इंडिया सोसायटी) की स्थापना _____ और उनके भाई ने की थी।

Ans
- ✘ 1. महादेव गोविंद रानाडे (Mahadev Govind Ranade)
- ✘ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल (Sardar Vallabhbhai Patel)
- ✔ 3. विनायक दामोदर सावरकर (Vinayak Damodar Savarkar)
- ✘ 4. दामोदर हरि चापेकर (Damodar Hari Chapekar)

Q.75 निम्नलिखित में से 'आदिपुराण' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✘ 1. अमोघवर्ष
- ✘ 2. कृष्ण
- ✘ 3. ऋषभदेव
- ✔ 4. जिनसेन

Q.76 निम्नलिखित में से कौन, राष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल का भाग नहीं होता है?

Ans
- ✘ 1. राज्य विधानसभा के निर्वाचित सदस्य
- ✔ 2. राज्य सभा के मनोनीत सदस्य
- ✘ 3. लोक सभा के निर्वाचित सदस्य
- ✘ 4. राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य

Q.77 भारत में राज्य राजमार्ग मुख्यतः निम्नलिखित में से किसे जोड़ते हैं?

Ans
- ✘ 1. राज्य की राजधानियों से ग्रामीण क्षेत्र और गाँवों को
- ✘ 2. जिले के अन्य स्थानों से जिला मुख्यालयों को
- ✔ 3. विभिन्न जिला मुख्यालयों से राज्य की राजधानियों को
- ✘ 4. नई दिल्ली से देश के सुदूरवर्ती भागों को

Q.78 मार्च 2023 में, भारत ने, भारतीय पेटेंट कानून की धारा 3(d) का हवाला देते हुए, किस टीबी दवा के निर्माण पर अपना एकाधिकार बढ़ाने के जॉनसन एंड जॉनसन के प्रयास को अस्वीकार कर दिया?

Ans
- ✘ 1. एथम्ब्यूटोल (Ethambutol)
- ✘ 2. रिफ़ैम्पिन (Rifampin)
- ✘ 3. आइसोनियाज़िड (Isoniazid)
- ✔ 4. बेडाक्विलिन (Bedaquiline)

Q.79 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ जल में घुलने पर हाइड्रॉक्साइड आयन उत्पन्न करता है?

Ans
- ✘ 1. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- ✘ 2. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✔ 3. अमोनिया
- ✘ 4. सल्फर डाइऑक्साइड

Q.80 आनुवंशिकी के संदर्भ में, वंशावली विश्लेषण (pedigree analysis) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✔ 1. एक परिवार के पीढ़ियों के भीतर विशिष्ट विशेषकों की वंशागति को ट्रैक करना
- ✘ 2. किसी जनसंख्या में व्यक्तियों के शारीरिक विशेषकों को मापना
- ✘ 3. विभिन्न जीवों की पोषण संबंधी आवश्यकताओं का विश्लेषण करना
- ✘ 4. किसी परिवेश में प्रजातियों के बीच पारिस्थितिक अन्योन्यक्रिया का अध्ययन करना

Q.81 चुनाव सुधारों के लिए निम्नलिखित में से किस वर्ष दिनेश गोस्वामी समिति का गठन किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2000
- ✗ 2. 2005
- ✓ 3. 1990
- ✗ 4. 1998

Q.82 निम्नलिखित में से किस मामले में 'बुनियादी संरचना सिद्धांत' को पहली बार अस्तित्व में आया?

Ans
- ✗ 1. बेरुबारी यूनियन मामला
- ✗ 2. भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) मामला
- ✗ 3. कुमार पद्म प्रसाद मामला
- ✓ 4. केशवानंद भारती मामला

Q.83 कृषि मूल्य आयोग की स्थापना के लिए भारत सरकार का प्रमुख तर्काधार क्या है?

Ans
- ✗ 1. सरकार द्वारा आपूर्ति किए जाने वाले बीजों की कीमतों का निर्धारण करना
- ✗ 2. बाजार में बेचे जाने वाले कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना
- ✓ 3. किसानों से खरीदे गए कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना
- ✗ 4. सरकार द्वारा बेचे जाने वाले कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना

Q.84 निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसने 1861 में विधवा पुनर्विवाह संघ की स्थापना की?

Ans
- ✗ 1. ज्योतिबा फुले
- ✓ 2. महादेव गोविंद रानाडे
- ✗ 3. दादाभाई नौरोजी
- ✗ 4. दयानंद सरस्वती

Q.85 प्रथम क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans
- ✗ 1. 1991
- ✗ 2. 1980
- ✓ 3. 1975
- ✗ 4. 1982

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा पहलू आयुष्मान सहकार योजना (Ayushman Sahakar Scheme) में शामिल है?

Ans
- ✓ 1. स्वास्थ्य सेवा और शिक्षा बुनियादी ढाँचा (Healthcare and Education infrastructure)
- ✗ 2. कृषि बुनियादी ढाँचा (Agriculture infrastructure)
- ✗ 3. आवासीय बुनियादी ढाँचा (Housing infrastructure)
- ✗ 4. भौतिक बुनियादी ढाँचा (Physical infrastructure)

Q.87 भारत सरकार की कौन-सी योजना, विशेष रूप से ग्रामीण परिवारों को कम से कम 100 दिनों की गारंटीकृत मजदूरी रोजगार उपलब्ध कराने के उद्देश्य से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
- ✗ 2. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM)
- ✗ 3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
- ✗ 4. प्रधानमंत्री रोजगार प्रोत्साहन योजना (PMRPY)

Q.88 निजीकरण की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प शामिल है?

Ans
- ✓ 1. आरंभिक सार्वजनिक निर्गम (IPO) के जरिए जनता को शेयर बेचना
- ✗ 2. उद्यम पर सरकारी नियंत्रण में वृद्धि
- ✗ 3. निजी संपत्ति के अधिकारों को समाप्त करना
- ✗ 4. निजी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण

Q.89 सितंबर 2024 का चौथा क्वाड लीडर्स शिखर सम्मेलन (Quad Leaders Summit) संयुक्त राज्य अमेरिका में किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. विलमिंगटन
- ✘ 2. न्यूयॉर्क
- ✘ 3. डलास
- ✘ 4. शिकागो

Q.90 स्पोर्ट्स एंड गेम्स 2023 (Sports and Games 2023) में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित रितु नेगी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित खिलाड़ी हैं?

Ans
- ✘ 1. मुक्केबाजी
- ✘ 2. खो-खो
- ✘ 3. तीरंदाजी
- ✔ 4. कबड्डी

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि विपणन (agricultural marketing) में सुधार का उपाय नहीं है?

Ans
- ✘ 1. बेहतर आधारिक संरचना (Better infrastructural facilities)
- ✘ 2. किसानों को कदाचार से बचाने के लिए विनियमित मंडियाँ (Regulated markets to protect farmer from malpractice)
- ✘ 3. किसानों की उपज का उचित मूल्य उपलब्ध कराना (Providing fair price for farmer produce)
- ✔ 4. बड़े व्यापारियों द्वारा हेरफेर (Manupulation by big traders)

Q.92 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत भारत के राष्ट्रपति द्वारा लोक सेवा आयोग के सदस्य को हटाया जा सकता है?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 318
- ✔ 2. अनुच्छेद 317
- ✘ 3. अनुच्छेद 315
- ✘ 4. अनुच्छेद 314

Q.93 भारत में कृषि के संदर्भ में 'बरानी' क्या है?

Ans
- ✘ 1. मक्का की किस्में
- ✔ 2. वर्षा आधारित कृषि
- ✘ 3. स्थानांतरी कृषि
- ✘ 4. कृषि के देवता

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारतीय संविधान में निहित मौलिक कर्तव्यों में शामिल नहीं है?

Ans
- ✘ 1. देश की समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना
- ✔ 2. करों का भुगतान करना
- ✘ 3. स्वतंत्रता के लिए राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना
- ✘ 4. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखना और हिंसा से दूर रहना

Q.95 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, श्रम बाजार में मजदूरी और कीमत लोचशीलता स्तर के लिए कीन्स के उपागम (Keynesian approach) को निरूपित करता है?

Ans
- ✘ 1. मजदूरी स्थिर होती है लेकिन कीमत लोचशील होती है।
- ✘ 2. मजदूरी लोचशील होती है लेकिन कीमत स्थिर होती है।
- ✘ 3. मजदूरी और कीमत पूर्णतः लोचशील होते हैं।
- ✔ 4. मजदूरी और कीमत स्थिर होते हैं।

Q.96 गरुड़-VII' (GARUDA-VII) नामक संयुक्त वायु सेना अभ्यास किनके बीच आयोजित हुआ था?

Ans
- ✘ 1. भारत और मलेशिया
- ✔ 2. भारत और फ्रांस
- ✘ 3. भारत और दक्षिण अफ्रीका
- ✘ 4. भारत और सूडान

Q.97 भारत के उत्तरी मैदानों में वर्षा का वितरण का सामान्य रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
✔ 1. यह पूर्व से पश्चिम की ओर घटती जाती है।
✘ 2. यह पूर्व से पश्चिम की ओर बढ़ती जाती है।
✘ 3. यह पूरे क्षेत्र में एक समान वितरण होता है।
✘ 4. यह पश्चिम से पूर्व की ओर घटती जाती है।

Q.98 1978 में, संविधान के _____ संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था और इसे अनुच्छेद 300A के अंतर्गत एक सरल विधिक अधिकार में परिवर्तित कर दिया गया था।

Ans
✘ 1. 43वें
✘ 2. 42वें
✘ 3. 45वें
✔ 4. 44वें

Q.99 अगस्त 2024 में निम्नलिखित में से किसने राज्यसभा में बॉयलर्स विधेयक (Boilers Bill), 2024 पेश किया?

Ans
✘ 1. अल्पसंख्यक कार्य के केंद्रीय मंत्री (Union Minister for Minority Affairs)
✘ 2. जनजातीय कार्य के केंद्रीय मंत्री (Union Minister for Tribal Affairs)
✘ 3. केंद्रीय वित्त मंत्री (Union Minister for Finance)
✔ 4. केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री (Union Minister for Commerce and Industry)

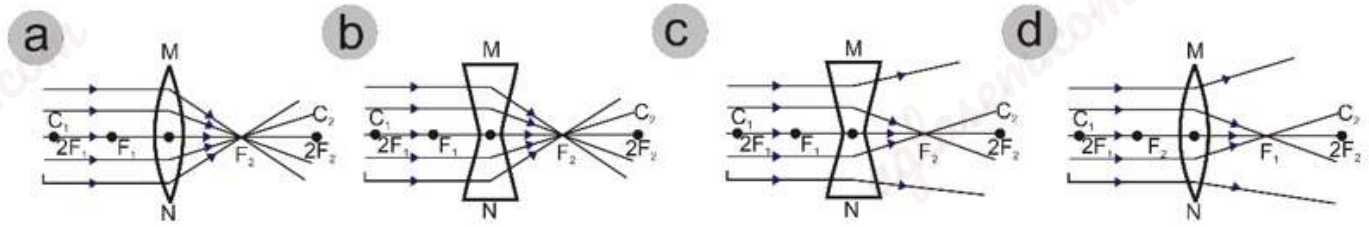
Q.100 अप्रैल 2023 में, भारत की प्रथम लेजर व्यतिकरणमापी गुरुत्वीय तरंग वेधशाला (Laser Interferometer Gravitational Waves Observatory) परियोजना को निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थापित करने की स्वीकृति दी गई थी?

Ans
✘ 1. राजस्थान
✘ 2. ओड़िशा
✘ 3. उत्तर प्रदेश
✔ 4. महाराष्ट्र

Q.101 एच.एच. डिक्सन (HH Dixon) ने जाइलम में जल परिसंचरण की व्याख्या करते हुए संसंजन-तनाव सिद्धांत का पहला विस्तृत विवरण कब दिया था?

Ans
✘ 1. 1890
✘ 2. 1982
✔ 3. 1914
✘ 4. 1937

Q.102 निम्नांकित में से कौन सा आरेख उत्तल लेंस के गुणधर्मों को सही ढंग से दर्शाता है?



Ans
✘ 1. c
✔ 2. a
✘ 3. d
✘ 4. b

Q.103 'नंदिक्कलम्बकम (Nandikkalambakam)' कविता में कितने छंद हैं?

Ans
✔ 1. 80 छंद
✘ 2. 70 छंद
✘ 3. 60 छंद
✘ 4. 50 छंद

Q.104 निम्नलिखित में से दिल्ली के किस सुल्तान ने रक्त और लौह की नीति अपनाई?

Ans

✔ 1. गयासुद्दीन बलबन

✘ 2. शम्सुद्दीन इल्तुतमिश

✘ 3. मुबारक शाह

✘ 4. अलाउद्दीन खिलजी

Q.105 अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans

✘ 1. 1905

✘ 2. 1914

✘ 3. 1919

✔ 4. 1906

Q.106 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में पुरुषों के बीच साक्षरता दर सर्वाधिक है?

Ans

✔ 1. लक्षद्वीप

✘ 2. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह

✘ 3. दिल्ली

✘ 4. पुदुचेरी

Q.107 अगस्त 2024 में बिल ऑफ लैडिंग विधेयक, 2024 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा प्रस्तुत किया गया था?

Ans

✘ 1. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

✘ 2. गृह मंत्रालय

✔ 3. पत्तन,पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय

✘ 4. नागर विमानन मंत्रालय

Q.108 राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन-सी नदी प्रणाली सबसे व्यापक और क्षणिक है, जिसका स्रोत पुष्कर के पास है, जो दो धाराओं में विभाजित है, जिन्हें 'सरस्वती' और 'साबरमती' के नाम से जाना जाता है?

Ans

✘ 1. यमुना नदी

✘ 2. ताप्ती नदी

✘ 3. गोदावरी नदी

✔ 4. लूनी नदी

Q.109 विश्व व्यापार संगठन (WTO) द्वारा सितंबर 2024 में आयोजित व्यापार और व्यापार सांख्यिकी पर संयुक्त राष्ट्र विशेषज्ञों की समिति की 7वीं बैठक किस स्थान पर आयोजित की गई?

Ans

✘ 1. बुडापेस्ट

✘ 2. मैड्रिड

✔ 3. जिनेवा

✘ 4. बीजिंग

Q.110 निम्नलिखित कर्नाटक संगीतकारों में से कौन विशेष रूप से भगवान राम की स्तुति में, तेलगु और संस्कृत भाषाओं में अपने रचनात्मक योगदान के लिए जाना जाता है?

Ans

✘ 1. मुथुस्वामी दीक्षितार

✔ 2. त्यागराज

✘ 3. अन्नमाचार्य

✘ 4. पुरंदर दास

Q.111 'द डिस्कवरी ऑफ इंडिया (The Discovery of India)' पुस्तक किसने लिखी है?

Ans

✘ 1. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

✔ 2. जवाहरलाल नेहरू

✘ 3. भगत सिंह

✘ 4. महात्मा गांधी

Q.112 मार्च 2024 में संपन्न प्रो कबड्डी लीग (PKL) के सीज़न 10 में निम्नलिखित में से किस टीम ने जीत हासिल की?

Ans
✗ 1. हरियाणा स्टीलर्स
✓ 2. पुनेरी पल्टन
✗ 3. पटना पाइरेट्स
✗ 4. जयपुर पिंक पैंथर्स

Q.113 नीरज प्रभाकर को 2023 में _____ की अनुसंधान सलाहकार समिति (RAC) का अध्यक्ष नामित किया गया।

Ans
✓ 1. ICAR-इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ऑयल पाम रिसर्च (IIOPR), पेडावेगी
✗ 2. ICAR-नेशनल डेयरी रिसर्च इंस्टीट्यूट, करनाल
✗ 3. ICAR-सेंट्रल एवियन रिसर्च इंस्टीट्यूट, इज्जतनगर
✗ 4. ICAR-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च ऑन कॉटन टेक्नोलॉजी, मुंबई

Q.114 वह जनन विधि जिसमें एक ही जनक संतान उत्पन्न करने में सक्षम होता है, उसे _____ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. लैंगिक जनन
✗ 2. परागण
✓ 3. अलैंगिक जनन
✗ 4. निषेचन

Q.115 राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों का कार्यकाल कितनी अवधि का होता है?

Ans
✗ 1. 5.5 वर्ष
✓ 2. 03 वर्ष
✗ 3. 06 वर्ष
✗ 4. 04 वर्ष

Q.116 निम्नलिखित में से किस भारतीय ने 2023 में संयुक्त राष्ट्र यूएन मिलिट्री जेंडर एडवोकेट ऑफ दि ईयर अवार्ड जीता?

Ans
✗ 1. मेजर अनन्या सेन
✓ 2. मेजर राधिका सेन
✗ 3. मेजर मोनिका सेन
✗ 4. मेजर वामिका सेन

Q.117 कॉलम-I को कॉलम-II से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कोड से अपना उत्तर चुनें:

(कॉलम I)	(कॉलम II)
(a) पूर्वोत्तर व्यापारिक पवन	i. उत्तरी भारत की गर्म, शुष्क पवन
(b) दक्षिण-पश्चिमी मानसून पवन	ii. उत्तरी मैदानी इलाकों में शीतकालीन वर्षा लाती है
(c) शीतकालीन चक्रवाती विक्षोभ	iii. हिंद महासागर से नमी भरी हवाएँ लाती है
(d) लू	iv. शीत ऋतु में भूमि से समुद्र की ओर चलती है

Ans
✗ 1. (a) iv (b) ii (c) iii (d) i
✗ 2. (a) i (b) ii (c) iii (d) iv
✗ 3. (a) iii (b) iv (c) ii (d) i
✓ 4. (a) iv (b) iii (c) ii (d) i

Q.118 'पल्लवी' शब्द निम्नलिखित में से किस संगीत की रचना की पहली या दूसरी थिमैटिक पंक्तियों (thematic lines) से संबंधित है?

Ans
1. शास्त्रीय उर्दू संगीत
2. शास्त्रीय हिंदुस्तानी संगीत
3. शास्त्रीय कर्नाटकी संगीत
4. शास्त्रीय जनजातीय और लोक संगीत

Q.119 भारत में 'बेसिलिका ऑफ बोम जीसस (Basilica of Bom Jesus)' बिल्डिंग कहां स्थित है?

Ans
1. मुंबई
2. गोवा
3. रांची
4. दिल्ली

Q.120 द्रव्य की चौथी अवस्था 'प्लाज्मा' एक _____ है।

Ans
1. आयनीकृत गैस
2. कम इलेक्ट्रॉन वाली उदासीन गैस
3. आयनीकृत गैस जिसमें आयन और इलेक्ट्रॉन लगभग बराबर संख्या में होते हैं
4. द्रव और गैस के बीच की अवस्था

2024/12/13-00:12:12

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

सत्यमेव जयते

Community	OBC NCL
Test Center Name	Arya Institute of Engineering and Technology
Test Date	12/12/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Arithmetic**

Q.1 अनुभा अपना स्कूटर ₹97830 में बेचकर विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40%
✗ 2. 35%
✓ 3. 25%
✗ 4. 30%

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{2}{8}, \frac{7}{24}, \frac{51}{76}, \frac{82}{85}$

Ans
✗ 1. $\frac{51}{76}$
✗ 2. $\frac{7}{24}$
✓ 3. $\frac{82}{85}$
✗ 4. $\frac{2}{8}$

Q.3 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 9.6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹8908 और 1 जुलाई को ₹8908 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि _____ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

Ans
✗ 1. ₹1303.08
✗ 2. ₹1299.47
✓ 3. ₹1303.27
✗ 4. ₹1313.27

Q.4 दो प्रत्याशियों के बीच हुए चुनाव में, 75% पात्र मतदाताओं ने अपने मत दिए और दिए गए 6% मत अवैध घोषित कर दिए गए। एक प्रत्याशी को 15228 मत मिले, जो कुल वैध मतों का 90% थे। पात्र मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 27000
✓ 2. 24000
✗ 3. 25600
✗ 4. 24850

Q.5 एक त्रिभुज की भुजाएँ 60 cm, 61 cm और 11 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

Ans
✗ 1. 309
✓ 2. 330
✗ 3. 328
✗ 4. 349

Q.6 सेल के दौरान, राघव ने ₹50 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 10% छूट पर और ₹100 अंकित मूल्य की एक पेन को 83% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans
✗ 1. 86
✓ 2. 88
✗ 3. 91
✗ 4. 89

Q.7 निम्नलिखित का मान क्या है?

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

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

Q.8 35 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 52 है। यदि प्रत्येक विद्यार्थी के स्कोर में 3 की कमी होती है, तो नए औसत (संख्या) के अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 14
✗ 3. 12
✓ 4. 13

Q.9 किसी वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के $\frac{6}{14}$ पर बेचने पर शरद को 12% की हानि होती है। यदि वह इसे मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 87.9%
✗ 2. 85.9%
✗ 3. 85.4%
✓ 4. 84.8%

Q.10 ममता और गीता एक व्यवसाय में 1:11 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹4500 है, तो ममता और गीता को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 3700
✓ 2. 3750
✗ 3. 3900
✗ 4. 3850

Q.11 एक 372 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा में 6.9 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 24 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 46.5
✗ 2. 51.3
✗ 3. 49.2
✓ 4. 48.9

Q.12 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15990 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3198
✗ 2. 5330
✗ 3. 7462
✓ 4. 22386

Q.13 यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा y = 2 रखने पर x का मान 3 होता है, तो y = 4 रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{3}{3}$
✓ 2. $\frac{1}{3}$
✗ 3. $\frac{1}{4}$
✗ 4. $\frac{2}{4}$

Q.14 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 24, 16, 15 और 40 से विभाज्य है।

Ans
✗ 1. 172
✗ 2. 180
✗ 3. 245
✓ 4. 240

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{3}{5}, \frac{2}{44}, \frac{40}{47}, \frac{35}{53}$

Ans
✗ 1. $\frac{35}{53}$
✗ 2. $\frac{2}{44}$
✓ 3. $\frac{40}{47}$
✗ 4. $\frac{3}{5}$

Q.16 निम्नलिखित को साधारण (vulgar) भिन्न में व्यक्त करें:

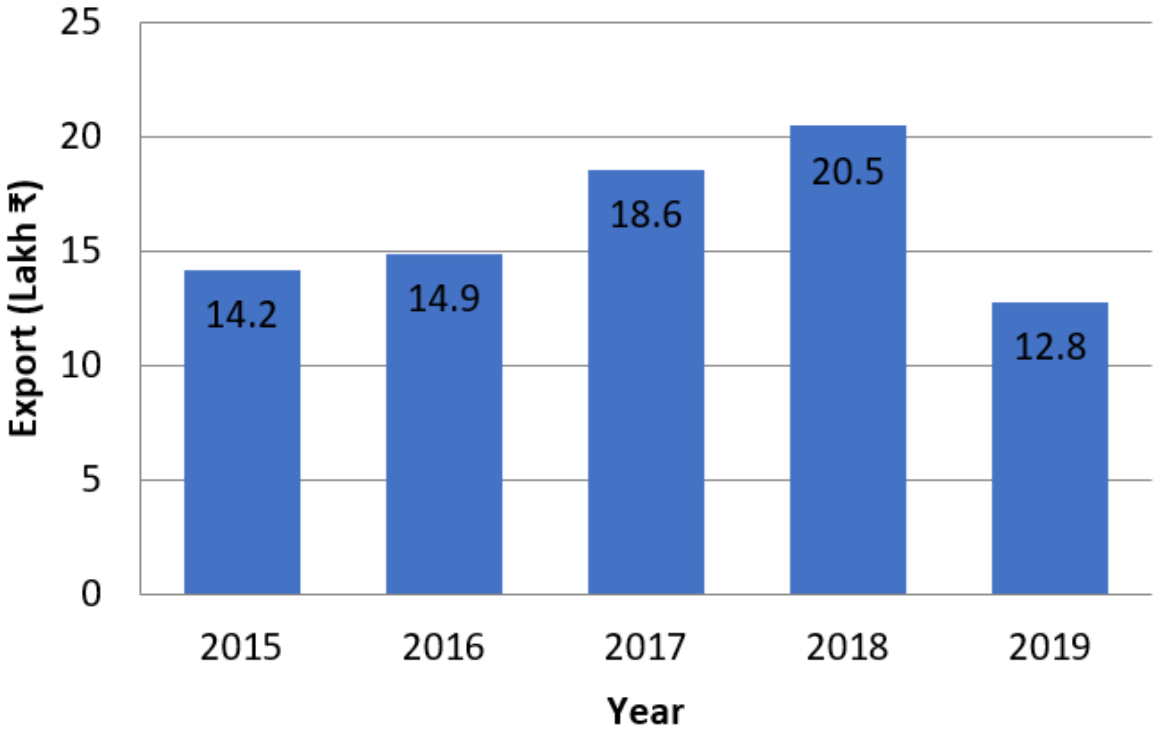
$0.16\overline{9} + 0.\overline{3}$

Ans
- ✗ 1. $\frac{151}{990}$
- ✓ 2. $\frac{151}{300}$
- ✗ 3. $\frac{151}{900}$
- ✗ 4. $\frac{152}{300}$

Q.17 एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल 192 cm^2, 242 cm^2 और 24 cm^2 है। घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1328
- ✗ 2. 1042
- ✗ 3. 1132
- ✓ 4. 1056

Q.18 निम्नलिखित बार ग्राफ पाँच वर्षों के दौरान गन्ने के निर्यात (लाख ₹ में) को दर्शाता है। बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:



इन पाँच वर्षों के दौरान औसत निर्यात की तुलना में 2019 में हुए निर्यात में लगभग कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

Ans
- ✗ 1. 19%
- ✓ 2. 21%
- ✗ 3. 22%
- ✗ 4. 20%

Q.19 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल 7569 m^2 है। भूखंड की प्रत्येक भुजा की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 69
- ✓ 2. 87
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 97

Q.20 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 7 km/h की चाल से 9 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 5 km/h की चाल से 5 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $8\frac{2}{7}$
✗ 2. $7\frac{2}{7}$
✓ 3. $6\frac{2}{7}$
✗ 4. $5\frac{2}{7}$

Q.21 यदि 48 और 24 का तृतीयानुपाती x हो, तो x का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10
✓ 2. 12
✗ 3. 15
✗ 4. 13

Q.22 ₹2000 पर 6.5% वार्षिक ब्याज दर पर 3 फरवरी 2023 से 17 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

Ans
✓ 1. 26
✗ 2. 25
✗ 3. 24
✗ 4. 27

Q.23 एक फ्लास्क 20% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन से भरा हुआ है। इस 20% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन के कुछ भाग को 4% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन से बदल दिया जाता है और इस प्रक्रिया में 10% सल्फ्यूरिक अम्ल का विलयन प्राप्त होता है। फ्लास्क से 20% सल्फ्यूरिक अम्ल के विलयन का कितना भाग बदला जाता है?

Ans
✗ 1. $\frac{3}{5}$
✓ 2. $\frac{5}{8}$
✗ 3. $\frac{7}{8}$
✗ 4. $\frac{2}{5}$

Q.24 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15945 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 22323
✗ 2. 5315
✗ 3. 3189
✗ 4. 7441

Q.25 यदि $p = \{(-1.5) \times (-8.2) - 3.3\}$ तो p^3 के अंकों का योग ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 15
✗ 3. 17
✓ 4. 18

Q.26 अनमोल अपनी यात्रा 15 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 62 km/h की चाल से और शेष दूरी 93 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1116
✘ 2. 1110
✘ 3. 1114
✘ 4. 1117

Q.27 एक समचतुर्भुज की भुजा 20 cm है और विकर्णों में से एक की लंबाई 32 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 560
✘ 2. 484
✔ 3. 384
✘ 4. 424

Q.28 18 km/h की चाल से चल रही 284 m लंबी रेलगाड़ी को 676 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
✘ 1. 193
✘ 2. 188
✘ 3. 195
✔ 4. 192

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(20 \times 13) \times \left\{4 \div 4 \times \frac{(19 - 13)}{3}\right\}\right]$$

Ans
✘ 1. 527
✘ 2. 525
✔ 3. 520
✘ 4. 510

Q.30 संख्या 18579285492174 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 5
✘ 3. 9
✔ 4. 11

Q.31 41 संख्याओं का औसत 58 है। पहली 16 संख्याओं का औसत 46 है तथा अंतिम 26 संख्याओं का औसत 66 है। यदि प्रारंभ से 16वीं संख्या को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 61.1
✘ 2. 55.81
✔ 3. 57.6
✘ 4. 53.107

Q.32 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 49% एवं 75% की दो क्रमिक छूट देकर ₹953.7 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 10% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 6796
✔ 2. 6800
✘ 3. 6794
✘ 4. 6763

Q.33 किसी निश्चित धनराशि पर 14% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज तथा वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹633 है। धनराशि ज्ञात कीजिए। [पूर्णांकित किए बिना पूर्णांक में उत्तर दीजिए।]

Ans
✔ 1. ₹32295
✘ 2. ₹32313
✘ 3. ₹32288
✘ 4. ₹32282

Q.34 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3900 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

Ans
✘ 1. 7800
✔ 2. 2600
✘ 3. 1300
✘ 4. 5200

Q.35 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 723265 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 7
✘ 3. 6
✘ 4. 4

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) M % $ F I 5 * £ 8 € € 9 M Z @ & 6 1 3 @ J £ (दाएं)
यदि शृंखला से सभी संख्याओं को निकाल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से छठे स्थान पर होगा?

Ans
✘ 1. $
✘ 2. F
✔ 3. *
✘ 4. I

Q.37 A, B के पुत्र C की बहन है। K, C का पिता है और L, K का पिता है। A का L से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. पुत्र का पुत्र
✔ 2. पुत्र की पुत्री
✘ 3. पुत्री की पुत्री
✘ 4. पुत्र की पत्नी

Q.38 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

BIP ELS HOV KRY ?

Ans
✘ 1. NBU
✘ 2. BNU
✘ 3. BUN
✔ 4. NUB

Q.39 यदि संख्या 6172359 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से अंतिम दो अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 8
✘ 3. 10
✔ 4. 12

Q.40 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

 # : PRM :: NPK : %

Ans

✗ 1. # = MJH, % = PRV

✗ 2. # = NLH, % = NJH

✗ 3. # = NHG, % = SKI

✓ 4. # = KMH, % = SUP

Q.41 रोहित बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 1 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans

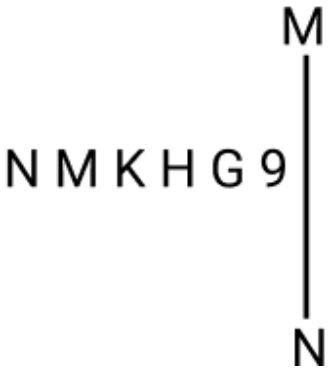
✗ 1. 3 km, उत्तर में

✗ 2. 2 km, उत्तर में

✓ 3. 3 km, दक्षिण में

✗ 4. 2 km, दक्षिण में

Q.42 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

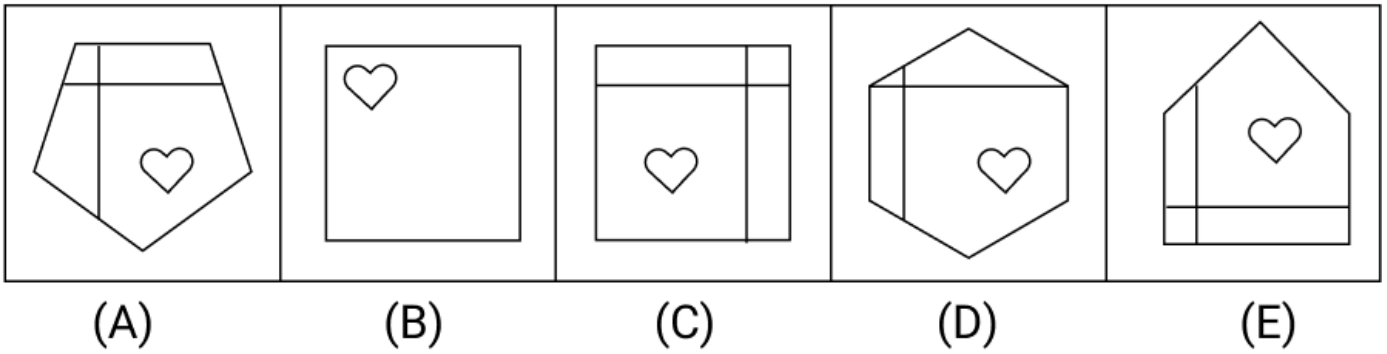
✗ 1. H G 9 Ж M И

✓ 2. ϱ Ǝ H Ж M И

✗ 3. ϱ K H G M И

✗ 4. ϱ Ǝ H Ж N M

Q.43 नीचे दी गई पांच आकृतियों में से चार आकृतियां किसी प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति, उस समूह से संबंधित नहीं है?



Ans

✗ 1. D

✗ 2. C

✓ 3. B

✗ 4. E

Q.44 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 5, 28 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 3, 12 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 586
✓ 2. 579
✗ 3. 587
✗ 4. 597

Q.45 निम्नलिखित अक्षर, संख्या एवं प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

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

ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. KF : ID
✗ 2. UP : SN
✗ 3. ID : GB
✓ 4. MH : KE

Q.47 शब्द FORAGE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएं से दूसरा होगा?

Ans
✗ 1. G
✓ 2. F
✗ 3. H
✗ 4. B

Q.48 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्न में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह आएगा?

TWZ19, JMP31, ZCF43, PSV55, ?

Ans
✗ 1. FAY67
✓ 2. FIL67
✗ 3. EAX67
✗ 4. FBX67

Q.49 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, IAEH एक निश्चित तरीके से KCGJ से संबंधित है। LDHK उसी तरीके से NFJM से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, OGKN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. QIPM
✗ 2. IQMP
✓ 3. QIMP
✗ 4. IQPM

Q.50 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का अवलोकन कीजिए और उसके बाद निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बायाँ) T £ & Z N € Z % A € # * B I © £ * O J @ H A (दायाँ)

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

Ans
✗ 1. एक
✗ 2. चार
✗ 3. शून्य
✓ 4. दो

Q.51 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(11, 60, 19)
(23, 78, 16)

Ans
✗ 1. (48, 139, 22)
✓ 2. (18, 78, 21)
✗ 3. (33, 101, 18)
✗ 4. (38, 89, 7)

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा एक अक्षर-समूह है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

Ans
✗ 1. KNL
✗ 2. EHF
✓ 3. SWT
✗ 4. QTR

Q.53 **यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '–' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?**
(48 Q 6) P 3 S 18 R 12 S (13 P 2) S 40 R 28 = ?

Ans
✗ 1. 84
✗ 2. 92
✗ 3. 50
✓ 4. 68

Q.54 सात डिब्बों U, V, W, X, P, Q और R को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में हों। डिब्बा V को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। डिब्बों V और R के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बा X को डिब्बा V के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों R और W के बीच केवल डिब्बा U को रखा गया है। डिब्बा P को डिब्बा R के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। डिब्बों X और P के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans
✗ 1. चार
✓ 2. पांच
✗ 3. एक
✗ 4. तीन

Q.55 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. TX - OR
✗ 2. LP - GJ
✓ 3. HL - CE
✗ 4. PT - KN

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MORE' को '4876' के रूप में, और 'WORM' को '6783' के रूप में कोडित किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 7
✓ 4. 3

Q.57 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। F के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और F के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। D और B के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। B को F के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G को B के ठीक नीचे रखा गया है। E को A के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C को D के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.58 G, H, I, J, M, N और O, एक वर्गाकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
M के दाएं कोई नहीं बैठा है। M और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, N के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। J, N के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है।
I और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. तीन
✗ 3. चार
✗ 4. दो

Q.59 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BALE' को '1579' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'LUNG' को '2461' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 2

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में,
A ; B का अर्थ है कि, 'A, B की बहन है',
A = B का अर्थ है कि, 'A, B की पुत्री है',
A < B का अर्थ है कि, 'A, B का पुत्र है',
और A + B का अर्थ है कि, 'A, B का पिता है'।

यदि 'T < A ; N = G + O' है, तो T का O से क्या संबंध है?

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

Q.61 P, Q, R, U, V और W, एक ही बिल्डिंग के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। बिल्डिंग के सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ऊपर के तल का नंबर 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपर के तल का नंबर 6 है।
U सम नंबर वाले तल पर रहता है लेकिन तल नंबर 4 पर नहीं रहता है। U और V के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Q विषम नंबर वाले तल पर रहता है लेकिन सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। Q और P के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। W, Q के ठीक नीचे रहता है।
R और W के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. एक
✗ 3. तीन
✓ 4. दो

Q.62 राजन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 12 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 14 km तक ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 18 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 2 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए , सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
- ✗ 1. 3 km दक्षिण की ओर
- ✗ 2. 4 km दक्षिण की ओर
- ✓ 3. 5 km दक्षिण की ओर
- ✗ 4. 2 km दक्षिण की ओर

Q.63 C, D, E, F, G, H और U एक गोल मेज़ के परित: मेज़ के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएँ से गिनने पर D और G के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। U, E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। H, E के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। H, D के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ 1. H
- ✗ 2. E
- ✗ 3. C
- ✗ 4. G

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BREW' को '7462' के रूप में, और 'WHAT' को '3751' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए क्या कूट होगा?

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

Q.65 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

17 21 30 46 71 ?

Ans
- ✗ 1. 106
- ✗ 2. 109
- ✓ 3. 107
- ✗ 4. 105

Q.66 छह व्यक्ति, जिनके नाम W, X, Y, Z, T और U हैं, प्रत्येक अलग-अलग आयु के हैं। X की आयु 10 है। Y की आयु, W की आयु की पांच गुनी है। Z की आयु, U की आयु की एक-चौथाई है। W की आयु, Z की आयु की दो गुनी है। X की आयु, Y की आयु की एक-चौथाई है। यदि U की आयु, T की आयु की एक-तिहाई है, तो T की आयु कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 48
- ✗ 2. 58
- ✗ 3. 68
- ✗ 4. 45

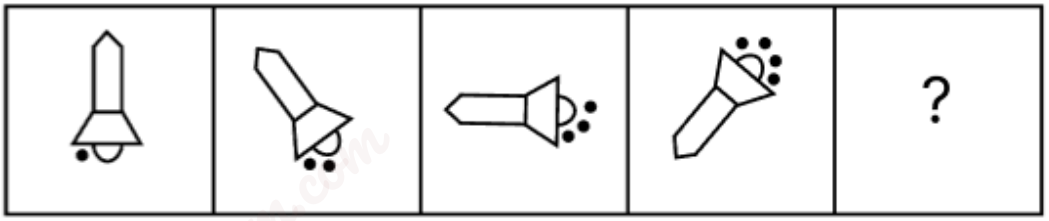
Q.67 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि : : के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, : : के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो जाए?
: HLP :: LPT : %

Ans
- ✗ 1. # = BEI, % = SWA
- ✗ 2. # = AEI, % = SWO
- ✗ 3. # = AEI, % = UWA
- ✓ 4. # = AEI, % = SWA

Q.68 यदि संख्या 9738625 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

Ans
✗ 1. तीन
✗ 2. कोई भी नहीं
✗ 3. एक
✓ 4. दो

Q.69 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans
✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.


Q.70 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी कंप्यूटर, डेस्कटॉप हैं।
सभी डेस्कटॉप, लैपटॉप हैं।
कोई भी कम्प्यूटर, फोन नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी डेस्कटॉप, फोन नहीं है।
(II) कोई भी लैपटॉप, फोन नहीं है।

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

Section : **General Awareness**

Q.71 भारतीय मानसून के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसने तिब्बती पठार पर ऊपरी वायु परिसंचरण और वायुमंडलीय स्थितियों के बीच संबंध स्थापित किया था?

Ans
✗ 1. आर.के. सिन्हा
✗ 2. टेस्सी थॉमस
✗ 3. बीरबल साहनी
✓ 4. पी कोटेश्वरम

Q.72 आपेक्षिकता के विशिष्ट सिद्धांत के अभिगृहीत, _____ पर लागू होते हैं।

Ans
✗ 1. संदर्भ के सभी फ्रेम (all frames of references)
✗ 2. त्वरित फ्रेम (accelerated frames)
✗ 3. स्थिर फ्रेम (stationary frames)
✓ 4. जड़त्वीय फ्रेम (inertial frames)

Q.73 जुलाई 2024 में असम के पूर्व लोकसभा सांसद रमेन डेका को भारत के किस राज्य का राज्यपाल नियुक्त किया गया?

Ans
✗ 1. आंध्र प्रदेश
✓ 2. छत्तीसगढ़
✗ 3. महाराष्ट्र
✗ 4. ओडिशा

Q.74 पीएम-दक्ष योजना (PM – Daksh Yojana) का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
✓ 1. कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम
✗ 2. पड़ोसी देशों से रक्षा
✗ 3. कृषि में उर्वरकों का प्रयोग
✗ 4. निवारक स्वास्थ्य उपाय

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-सी रंग क्रांति, स्वतंत्रता के बाद भारत में संबंधित कृषि क्षेत्र में उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि से सुमेलित नहीं है?

Ans
✓ 1. नीली क्रांति - फल और सब्जियां
✗ 2. पीली क्रांति - तिलहन
✗ 3. श्वेत क्रांति - दूध
✗ 4. हरित क्रांति - खाद्यान्न उत्पादन

Q.76 अगस्त 2024 में, ग्रिनसन जॉर्ज (Grinson George) को निम्नलिखित में से किस संस्थान का निदेशक नियुक्त किया गया था?

Ans
✔ 1. केंद्रीय समुद्री मत्स्ययन अनुसंधान संस्थान (सीएमएफआरआई), एर्नाकुलम (Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), Ernakulam)
✘ 2. आईसीएआर-राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान, करनाल (ICAR-National Dairy Research Institute, Karnal)
✘ 3. आईसीएआर-केंद्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर (ICAR-Central Avian Research Institute, Izatnagar)
✘ 4. आईसीएआर-केंद्रीय कपास प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मुंबई (ICAR-Central Institute of Research on Cotton Technology, Mumbai)

Q.77 उत्तर प्रदेश का पारंपरिक लोक संगीत, जिसमें भावपूर्ण धुनें होती हैं और प्राय: शादियों और उत्सव के अवसरों पर प्रस्तुत किया जाता है, _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
✘ 1. मांड
✔ 2. कजरी
✘ 3. बाउल
✘ 4. पणिहारी

Q.78 राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा किस दस्तावेज़ पर आधारित है?

Ans
✔ 1. आयरिश संविधान (Irish Constitution)
✘ 2. ब्रिटिश संविधान (British Constitution)
✘ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान (United States Constitution)
✘ 4. मैग्ना कार्टा (Magna Carta)

Q.79 अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, कृषि विज्ञान के क्षेत्र में विज्ञान श्री 2024 पुरस्कार विजेता डॉ. आनंदरामकृष्णन सी, निम्नलिखित में से किस संस्थान के निदेशक हैं?

Ans
✔ 1. CSIR-नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, तिरुवनंतपुरम
✘ 2. CSIR-सेंटर फॉर सेल्यूलर मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, हैदराबाद
✘ 3. ICAR-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑन फिशरीज एजुकेशन, मुंबई
✘ 4. ICAR-सेंट्रल एरिड जोन रिसर्च इंस्टीट्यूट, जोधपुर

Q.80 ओडिसा के जाजनगर के शासक भानुदेव द्वितीय (Bhanudeva II) ने दिल्ली के सुल्तान _____ के विरुद्ध युद्ध में वारंगल (Warangal) के राय रुद्र देव की सहायता की थी।

Ans
✘ 1. सिकंदर लोदी
✘ 2. बहलोल लोदी
✔ 3. गयासुद्दीन तुगलक
✘ 4. फिरोज शाह तुगलक

Q.81 निम्नलिखित में से किसने खिलजी वंश की स्थापना की?

Ans
✘ 1. अलाउद्दीन खिलजी
✔ 2. जलालुद्दीन खिलजी
✘ 3. मुबारक शाह खिलजी
✘ 4. अरकली खान

Q.82 सूक्ष्म वित्त संस्थान (MFI), भारत के सुदूर ग्रामीण क्षेत्रों में वित्तीय समावेशन में किस प्रकार योगदान करते हैं?

Ans
✘ 1. पारंपरिक बैंकों के समान मानकीकृत ऋण उत्पाद प्रदान करके
✘ 2. विशेष रूप से शहरी सूक्ष्म उद्यमों पर केंद्रित होकर
✔ 3. पहुँच बढ़ाने के लिए स्थानीय गैर-सरकारी संगठनों (NGO) के साथ साझेदारी स्थापित करके
✘ 4. ऋण वितरण के लिए केवल डिजिटल बैंकिंग प्लेटफ़ॉर्म पर निर्भर रहकर

Q.83 15वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (BRICS summit) ने सर्वसम्मति से 1 जनवरी 2024 से कितने देशों को पूर्ण सदस्य बनने के लिए आमंत्रित करने का निर्णय लिया?

Ans
- ✗ 1. पांच
- ✗ 2. सात
- ✗ 3. आठ
- ✓ 4. छह

Q.84 भारत में गरीबी का आकलन करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बहुआयामी गरीबी सूचकांक (Multidimensional Poverty Index)
- ✗ 2. सापेक्ष निर्धनता (Relative Poverty)
- ✗ 3. निरपेक्ष निर्धनता (Absolute Poverty)
- ✓ 4. हेड काउंट अनुपात (Head Count Ratio)

Q.85 31 अगस्त 2025 तक की स्थिति के अनुसार, विश्व व्यापार संगठन (WTO) के महानिदेशक के पद के लिए चुनी गईं नगोज़ी ओकोन्जो-इवेला (Ngozi Okonjo-Iweala) किस अफ्रीकी देश से हैं?

Ans
- ✗ 1. दक्षिण अफ्रीका
- ✓ 2. नाइजीरिया
- ✗ 3. अल्जीरिया
- ✗ 4. सूडान

Q.86 वनस्पति और प्राणि जगत के संदर्भ में, रसावर्गिकी (chemotaxonomy) मुख्य रूप से किस पर ध्यान केंद्रित करती है?

Ans
- ✗ 1. माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए (DNA) में आनुवंशिक अनुक्रमों का परीक्षण।
- ✗ 2. जीवों का उनकी आकारिकीय विशेषताओं के आधार पर वर्गीकरण।
- ✓ 3. जीवों का उनकी रासायनिक संरचना के आधार पर वर्गीकरण।
- ✗ 4. जीवों का उनकी पारिस्थितिक भूमिकाओं के आधार पर वर्गीकरण।

Q.87 निम्नलिखित में से कौन-सा पादप घटक, जड़ों से पौधे के अन्य भागों तक जल और पोषक तत्वों को पहुंचाने का कार्य करता है?

Ans
- ✗ 1. रंध्र (Stomata)
- ✗ 2. फ्लाएम (Phloem)
- ✗ 3. एपिडर्मिस (Epidermis)
- ✓ 4. जाइलम (Xylem)

Q.88 पेरिस 2024 ओलंपिक उद्घाटन समारोह में भारत के ध्वजवाहक के रूप में पीवी सिंधु के साथ कौन था/थी?

Ans
- ✓ 1. शरत कमल
- ✗ 2. पीआर श्रीजेश
- ✗ 3. अमन सेहरावत
- ✗ 4. मनु भाकर

Q.89 _____ संसाधनों का उचित वितरण है जिसमें प्रत्येक भारतीय को अपनी मूलभूत जरूरतों को पूरा करने में सक्षम होना चाहिए और धन के वितरण में असमानता कम होनी चाहिए।

Ans
- ✗ 1. समावेश
- ✗ 2. समतावाद
- ✗ 3. समानता
- ✓ 4. हिस्सेदारी

Q.90 दिसंबर 2023 में केंद्र सरकार द्वारा मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य तथा अन्य संबंधित सूचकों (associated indicators) के लिए राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) का कौन-सा दौर शुरू किया गया?

Ans
- ✗ 1. NFHS-4
- ✓ 2. NFHS-6
- ✗ 3. NFHS-7
- ✗ 4. NFHS-5

Q.91 नागरिकता अधिनियम, 1955 में नागरिकता खोने के निम्नलिखित में से कितने तरीके निर्धारित किए गए हैं?

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

Q.92 निम्नलिखित में से किसने भारत के प्रथम उप-प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया?

Ans
- ✗ 1. लाल बहादुर शास्त्री
- ✗ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✓ 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✗ 4. मोरारजी देसाई

Q.93 हजीरा-विजयपुर-जगदीशपुर (Hazira - Vijaipur - Jagdishpur - HVJ) गैस पाइपलाइन मुंबई हाई को भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के उद्योगों से जोड़ती है?

Ans
- ✗ 1. मध्य और पश्चिमी
- ✗ 2. उत्तरी और पूर्वी
- ✓ 3. पश्चिमी और उत्तरी
- ✗ 4. दक्षिणी और पूर्वी

Q.94 15 दिसंबर 2023 को भजन लाल शर्मा ने भारत के किस राज्य के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. झारखंड
- ✓ 3. राजस्थान
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.95 मनुष्यों में आंत्र हुकवर्म रोग (Intestinal hookworm disease) ऐस्केलमिन्थीज़ की किस प्रजाति के कारण होता है?

Ans
- ✓ 1. एन्साइलोस्टोमा डुओडेनल (Ancylostoma duodenale)
- ✗ 2. ट्राइक्यूरिस ट्राइकियूरा (Trichuris trichiura)
- ✗ 3. स्ट्रॉन्गाइलोइड्स स्टेरकोरेलिस (Strongyloides stercoralis)
- ✗ 4. एस्केरिस लुम्ब्रिकोइड्स (Ascaris lumbricoides)

Q.96 निम्नलिखित में से किस वर्ष, अंग्रेजों ने बंगाल में अपनी प्रथम फैक्टरी स्थापित की?

Ans
- ✓ 1. 1651
- ✗ 2. 1659
- ✗ 3. 1631
- ✗ 4. 1605

Q.97 कर्नाटक संगीत में योगदान के लिए रेमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित होने वाले एशिया के प्रथम संगीतकार कौन थे?

Ans
- ✗ 1. जी.एन. बालासुब्रमण्यम (GN Balasubramaniam)
- ✓ 2. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी (MS Subbulakshmi)
- ✗ 3. अमृता वेंकटेश (Amrutha Venkatesh)
- ✗ 4. साई श्रवणम् (Sai Shravanam)

Q.98 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में महिला साक्षरता सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. त्रिपुरा
- ✗ 2. मिज़ोरम
- ✓ 3. केरल
- ✗ 4. गोवा

Q.99 पीएम गतिशक्ति नेशनल मास्टर प्लान किस वर्ष शुरू हुआ था?

Ans
- ✓ 1. 2021
- ✗ 2. 2020
- ✗ 3. 2023
- ✗ 4. 2019

Q.100 जून 2023 में भारत के किस राज्य के तट पर नई पीढ़ी की बैलिस्टिक मिसाइल 'अग्नि प्राइम' का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया गया?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. आंध्र प्रदेश
- ✓ 3. ओडिशा
- ✗ 4. राजस्थान

Q.101 कहानी पुस्तक 'डॉलर बहू (Dollar Bahu)' निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans
- ✗ 1. ई.बी. हैवेल
- ✗ 2. प्रसन्ना कुमार आचार्य
- ✗ 3. अरविंद अडिगा
- ✓ 4. डॉ. सुधा मूर्ति

Q.102 'महाभाष्य' ग्रंथ की रचना, निम्नलिखित में से किस के द्वारा की गई थी?

Ans
- ✗ 1. हाल (Hala)
- ✗ 2. बाणभट्ट (Banabhatt)
- ✓ 3. पतंजलि (Patanjali)
- ✗ 4. पाणिनी (Panini)

Q.103 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य/ केन्द्र शासित प्रदेशों में कोई अनुसूचित जाति जनसंख्या नहीं है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✗ 2. त्रिपुरा
- ✗ 3. सिक्किम
- ✓ 4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.104 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. लोकसभा और प्रत्येक विधानसभा के लिए प्रत्येक पाँच वर्ष में चुनाव आयोजित किए जाते हैं।
2. राष्ट्रपति, सरकार के पाँच वर्ष पूर्ण होने से पहले भी लोकसभा को भंग कर सकता है, यदि प्रधानमंत्री, राष्ट्रपति से ऐसी सिफारिश करें।
3. प्रधानमंत्री की मृत्यु या त्यागपत्र के कारण मंत्रिपरिषद स्वतः ही भंग हो जाती है।
4. लोकसभा चुनाव 'फर्स्ट पास्ट द पोस्ट' प्रणाली के अनुसार आयोजित किये जाते हैं।

सही कथन का चयन कीजिए।

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

Q.105 कौन-सा भारतीय क्रिकेटर, 2023 वनडे क्रिकेट विश्व कप के दौरान, एक ही विश्व कप संस्करण में 700 रन का आंकड़ा पार करने वाला पहला बल्लेबाज बन गया?

Ans
✗ 1. यशस्वी जायसवाल
✗ 2. रोहित शर्मा
✗ 3. शुभमन गिल
✓ 4. विराट कोहली

Q.106 निम्नलिखित महान हस्तियों में से किसने अपने अनुयायियों के साथ मिलकर 1866 में 'भारत के ब्रह्म समाज' की स्थापना की?

Ans
✗ 1. राजा राम मोहन राय
✗ 2. दयानंद सरस्वती
✓ 3. केशब चंद्र सेन
✗ 4. देबेंद्रनाथ टैगोर

Q.107 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाशिक यंत्र समतल दर्पणों में बहु-प्रतिबिंबों (प्रतिवर्तन) के कारण रंगीन सुंदर पैटर्न बनाता है?

Ans
✓ 1. कैलाइडोस्कोप (Kaleidoscope)
✗ 2. आवर्धक लेंस (Magnifying glass)
✗ 3. टेलीस्कोप (Telescope)
✗ 4. स्टीरियोसूक्ष्मदर्शी (Stereomicroscope)

Q.108

सूची-I - भौगोलिक क्षेत्र) को (सूची II - उनकी विशिष्ट जलवायु का कारण) से सुमेलित करें और नीचे दिए गए कोड से अपना उत्तर चुनें।

(सूची-I भौगोलिक क्षेत्र	(सूची II उनकी विशिष्ट जलवायु का कारण)
(a) राजस्थान	i. घरों की छतें ढलानदार होती हैं
(b) तराई क्षेत्र	ii. घरों की दीवारें मोटी और छतें सपाट होती हैं
(c) असम	iii. घर पाबाँसा (स्टिल्ट) पर बने होते हैं
(d) गोवा	iv. अक्टूबर और नवंबर के दौरान मौसमी बारिश होती है

Ans
✗ 1. (a) iii (b) ii (c) i (d) iv
✓ 2. (a) ii (b) i (c) iii (d)iv
✗ 3. (a) iv (b) iii (c) ii (d) i
✗ 4. (a) iii (b) i (c) ii (d) iii

Q.109 निम्नलिखित में से किन दो संगठनों ने मिलकर भारत की प्रथम स्वदेशी CAR-T सेल थेरेपी विकसित की है?

Ans
✓ 1. आईआईटी मुंबई और टाटा मेमोरियल सेंटर (IIT Bombay and Tata Memorial Centre)
✗ 2. आईआईटी रोपड़ और पीजीआई चंडीगढ़ (IIT Ropar and PGI Chandigarh)
✗ 3. आईआईटी मुंबई और आईआईटी मद्रास (IIT Bombay and IIT Madras)
✗ 4. आईआईटी दिल्ली और एम्स दिल्ली (IIT Delhi and AIIMS Delhi)

Q.110 भारत में निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पंचायती राज व्यवस्था को लागू करने वाला पहला राज्य था?

Ans
✗ 1. केरल
✗ 2. महाराष्ट्र
✓ 3. राजस्थान
✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.111 वज्रगिरी बौद्ध मठ (Vajragiri Buddhist monastery) कहाँ स्थित है?

Ans

✗ 1. उत्तर प्रदेश

✗ 2. बिहार

✓ 3. ओडिशा

✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.112 निम्नलिखित में से किस संशोधन द्वारा भारतीय संविधान में 11वां मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया?

Ans

✗ 1. 84वें संशोधन

✓ 2. 86वें संशोधन

✗ 3. 72वें संशोधन

✗ 4. 80वें संशोधन

Q.113 स्किल इंडिया मिशन (Skill India Mission), जिसका उद्देश्य 2022 तक भारत में 40 करोड़ से अधिक लोगों को विभिन्न कौशलों में प्रशिक्षित करना है, मुख्यत: निम्नलिखित में से किसके द्वारा सुगम बनाया जा रहा है?

Ans

✗ 1. राष्ट्रीय कैरियर सेवा (NCS)

✗ 2. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)

✓ 3. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) और प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY) दोनों

✗ 4. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC)

Q.114 निम्नलिखित में से कौन-सी, वैश्वीकरण की परिभाषा है?

Ans

✓ 1. वैश्वीकरण विभिन्न नीतियों का परिणाम है जिसका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।

✗ 2. वैश्वीकरण औद्योगिक नीतियों का परिणाम है जिसका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।

✗ 3. वैश्वीकरण उन व्यापारिक नीतियों का परिणाम है जिनका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।

✗ 4. वैश्वीकरण कृषि नीतियों का परिणाम है जिसका उद्देश्य विश्व को अधिक अंतरनिर्भरता और एकीकरण की ओर परिवर्तित करना है।

Q.115 भारत में शुद्ध अरबी सिक्के चलाने वाला पहला तुर्की शासक _____ था।

Ans

✓ 1. इल्तुतमिश

✗ 2. अलाउद्दीन खिलजी

✗ 3. कुतुबुद्दीन ऐबक

✗ 4. बलबन

Q.116 अक्टूबर 2023 में नौसेना स्टाफ के उप प्रमुख के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

Ans

✓ 1. वाइस एडमिरल तरुण सोबती

✗ 2. वाइस एडमिरल आर हरि कुमार

✗ 3. वाइस एडमिरल अनिल कुमार चावला

✗ 4. वाइस एडमिरल अजीत कुमार

Q.117 धन विधेयक संसद के किस सदन में पेश किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. विधान परिषद

✗ 2. विधान सभा

✓ 3. लोकसभा

✗ 4. राज्य सभा

Q.118 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थानीय तूफ़ान चाय, जूट और चावल की खेती के लिए लाभदायक है?

Ans

✗ 1. मंजरी वर्षण (Blossom showers)

✗ 2. लू (Loo)

✓ 3. उत्तर-पश्चिमी हवा (Nor Westers)

✗ 4. आम्र वर्षा (Mango showers)

Q.119 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना निम्नलिखित में से किस तिथि को हुई थी?

Ans
✔ 1. 26 जनवरी 1950
✘ 2. 22 जुलाई 1950
✘ 3. 28 जनवरी 1950
✘ 4. 15 अगस्त 1950

Q.120 किसी द्रव्य के कणों के बारे में कौन सा कथन गलत है?

Ans
✔ 1. द्रव्य के कणों की गति किसी भी बाह्य बल से अप्रभावित रहती है।
✘ 2. द्रव्य के कण एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।
✘ 3. द्रव्य के कणों के बीच में जगह (space) होती है।
✘ 4. द्रव्य के कण निरंतर गतिशील रहते हैं।

2024/12/13-08:44:15

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

सत्यमेव जयते

Community	EWS
Test Center Name	Alambagh Inter College
Test Date	12/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Arithmetic**

Q.1 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 6 : 3 : 2 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 7 महीने, 4 महीने और 3 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

Ans
✗ 1. 8:2:1
✓ 2. 7:2:1
✗ 3. 10:2:1
✗ 4. 6:2:1

Q.2 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 25% और 40% की दो क्रमिक छूट देकर ₹583.2 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 62% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 800
✗ 2. 824
✗ 3. 831
✗ 4. 838

Q.3 एक त्रिभुज की भुजाएँ 16 cm, 30 cm और 34 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

Ans
✗ 1. 270
✗ 2. 257
✓ 3. 240
✗ 4. 225

Q.4 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 101 km/h और 65 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 30 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 137 मीटर
✓ 2. 150 मीटर
✗ 3. 155 मीटर
✗ 4. 152 मीटर

Q.5 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 108 और 9 है। यदि उनमें से एक संख्या 36 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 28
- ✓ 4. 27

Q.6 एक व्यक्ति एक व्यूपॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से अपरिवर्ती चाल बनाए रखते हुए लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 6 घंटे 45 मिनट का समय लगता है। दोनों तरफ कार से यात्रा करने में उसे 4 घंटे कम लगते। दोनों ओर समान चाल से पैदल यात्रा करने में उसे कुल कितना समय लगता?

Ans
- ✓ 1. 10 घंटे 45 मिनट
- ✗ 2. 9 घंटे 45 मिनट
- ✗ 3. 10 घंटे 30 मिनट
- ✗ 4. 11 घंटे 15 मिनट

Q.7 एक कैन पूरी तरह से दूध से भरी हुई है। इस कैन में से 6 लीटर दूध निकाला जाता है और उसमें पानी भर दिया जाता है। यह प्रक्रिया चार बार और दोहराई जाती है। अब, कैन में दूध और पानी का अनुपात 32 : 211 है। कैन का आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 18 लीटर
- ✗ 2. 20 लीटर
- ✗ 3. 21 लीटर
- ✗ 4. 15 लीटर

Q.8 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 15, 60, 6 और 17 से विभाज्य है।

Ans
- ✓ 1. 1020
- ✗ 2. 1030
- ✗ 3. 1065
- ✗ 4. 1106

Q.9 विशाल, नाव से 104 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 30 घंटे में तय करता है और धारा की दिशा में 12 घंटे में तय करता है, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 2.6 km/h
- ✗ 2. 7.52 km/h
- ✗ 3. 11.35 km/h
- ✗ 4. 6.65 km/h

Q.10 यदि $16 \times 8 \times 700 \div \sqrt{2500} = y + 667$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1124
- ✓ 2. 1125
- ✗ 3. 1115
- ✗ 4. 1117

Q.11 सेल के दौरान, राघव ने ₹100 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 53% छूट पर और ₹40 अंकित मूल्य की एक पेन को 85% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans
- ✗ 1. 89
- ✗ 2. 85
- ✓ 3. 87
- ✗ 4. 90

Q.12 कोई धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में 97 गुना हो जाएगी? [उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित करें।]

Ans
✔ 1. 884.8
✘ 2. 887.2
✘ 3. 884.6
✘ 4. 881.8

Q.13 एक दुकानदार, किसी पंखे पर उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 16% की छूट देता है। यदि वह ₹141 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 3321
✘ 2. 3305
✘ 3. 3268
✔ 4. 3525

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{7}{8}, \frac{3}{34}, \frac{21}{81}, \frac{75}{76}$

Ans
✘ 1. $\frac{3}{34}$
✘ 2. $\frac{21}{81}$
✔ 3. $\frac{75}{76}$
✘ 4. $\frac{7}{8}$

Q.15 एक लम्ब वृत्तीय शंकु और एक लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊंचाइयों का अनुपात 3 : 8 है और उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 8 : 5 है। यदि बेलन का आयतन 400 cm^3 है, तो शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 131
✔ 2. 128
✘ 3. 134
✘ 4. 124

Q.16 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15885 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5295
✘ 2. 3177
✔ 3. 22239
✘ 4. 7413

Q.17 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में राघव की प्रति माह औसत आय ₹22560 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 50% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹90078 है, तो मई से दिसंबर तक राघव की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans
✘ 1. 122423
✘ 2. 122428
✘ 3. 122430
✔ 4. 122427

Q.18 ईशा और अंशू ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹44300 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7000 के कुल लाभ में से, ईशा का हिस्सा ₹1400 था। अंशू ने कितना निवेश किया था?

Ans
- ✗ 1. ₹37060
- ✗ 2. ₹33845
- ✓ 3. ₹35440
- ✗ 4. ₹35190

Q.19 किसी समूह में, 3 बुनकर 4 दिन में 12 साड़ी बना सकते हैं। प्रत्येक बुनकर द्वारा एक दिन में बनाई जा सकने वाली साड़ियों संख्या का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 2.5
- ✗ 2. 1.5
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 1

Q.20 यदि किसी संख्या के 25% को 72 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप समान संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या का 70% ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 97.2
- ✓ 2. 67.2
- ✗ 3. 37.2
- ✗ 4. 87.2

Q.21 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 2 : 7 : 8 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 4 महीने, 1 महीने और 10 महीने के लिए निवेश की। उनके लाभ का अनुपात कितना था?

Ans
- ✗ 1. 7:7:80
- ✓ 2. 8:7:80
- ✗ 3. 10:7:80
- ✗ 4. 6:7:80

Q.22 सुमन ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित, 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹8000 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹9261 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 3.5
- ✗ 2. 2.79999995231628
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.23 एक रेलगाड़ी 288 km की दूरी तय करने के लिए 96 kmph की चाल से चलती है और फिर 252 km की दूरी तय करने के लिए 126 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 86 kmph
- ✗ 2. 158 kmph
- ✗ 3. 90 kmph
- ✓ 4. 108 kmph

Q.24 दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 180 और 12 है। यदि उनमें से एक संख्या 36 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 60
- ✗ 2. 58
- ✗ 3. 62
- ✗ 4. 61

Q.25 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 2 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹9600 हो जाता है। 1 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 1600
- ✗ 2. 3200
- ✓ 3. 800
- ✗ 4. 400

Q.26 एक संख्या को 50% बढ़ाने पर, 3930 प्राप्त होता है। यह संख्या _____ है।

Ans
- ✗ 1. 7860
- ✓ 2. 2620
- ✗ 3. 5240
- ✗ 4. 1310

Q.27 एक बेईमान विक्रेता का दावा है कि वह सामानों को उनके क्रय मूल्य पर बेच रहा है। लेकिन वह 1000 ग्राम की जगह 918 ग्राम वजन तौल रहा है। उसका लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 14.5
- ✓ 2. 8.93
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 5.68

Q.28 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 638970 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

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

Q.29 27, 48, 276 और 368 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 9855
- ✗ 2. 9927
- ✗ 3. 9988
- ✓ 4. 9936

Q.30 नीचे दी गई तालिका में चार अलग-अलग वर्षों में पाँच दोस्तों द्वारा अर्जित लाभ को दर्शाया गया है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

दोस्त	2020	2021	2022	2023
एलेक्स	9310	7250	6523	3546
बालाजी	8240	7500	6542	2563
चाँद	7560	6540	5140	2580
दिनेश	3524	6000	6780	3870
एलेना	4260	9170	5010	6520

वह राशि ज्ञात कीजिए, जो 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2 वर्षों के लिए उधार देने पर वर्ष 2023 में चाँद द्वारा अर्जित लाभ के समतुल्य कुल ब्याज प्रदान करती है।

Ans
✗ 1. ₹9,000
✓ 2. ₹8,000
✗ 3. ₹6,000
✗ 4. ₹7,000

Q.31 फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 15975 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3195
✗ 2. 7455
✓ 3. 22365
✗ 4. 5325

Q.32 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$\frac{4}{9}, \frac{4}{26}, \frac{56}{71}, \frac{28}{81}$

Ans
✗ 1. $\frac{4}{9}$
✓ 2. $\frac{56}{71}$
✗ 3. $\frac{28}{81}$
✗ 4. $\frac{4}{26}$

Q.33 निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{4}{6}+\frac{4}{6}+\frac{2}{12}+\frac{4}{6}-4=$$

Ans

✔ 1. $-\frac{22}{12}$

✘ 2. $-\frac{23}{12}$

✘ 3. $-\frac{25}{12}$

✘ 4. $-\frac{18}{12}$

Q.34 तारिका के पास समषट्भुज के आकृति की एक सजावटी वॉल-हैंगिंग है, जिसकी भुजा $10\ \text{cm}$ है। सजावटी वॉल-हैंगिंग का क्षेत्रफल $(\text{cm}^2$ में$)$ कितना है? $(\sqrt{3}=1.7$ लीजिए$)$

Ans

✘ 1. 265

✘ 2. 260

✔ 3. 255

✘ 4. 250

Q.35 $\frac{(a^8\times b^6\times c^9)}{(a^4\times b^9\times c^9)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $(a^{10})\times(b^{-1})\times(c^{-4})$

✘ 2. $(a^{-7})\times(b^{-8})\times(c^{1})$

✘ 3. $(a^{-6})\times(b^{-1})\times(c^{6})$

✔ 4. $(a^{4})\times(b^{-3})\times(c^{0})$

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.36 Y, X, D, E, U, G और P की आयु अलग-अलग है। X की आयु, U की आयु से कम है। केवल Y की आयु, G की आयु से अधिक है। X और G की आयु के बीच केवल एक व्यक्ति की आयु है। D की आयु, E की आयु से अधिक है लेकिन P की आयु से कम है। तीसरा सबसे कम आयु वाला कौन है?

Ans

✘ 1. G

✘ 2. D

✘ 3. U

✔ 4. P

Q.37 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

SVX QTV ORT MPR ?

Ans

✘ 1. KMO

✘ 2. KMP

✘ 3. KNO

✔ 4. KNP

Q.38 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

 # : LFI :: SMP : %

Ans
- ✗ 1. # = BJM, % = LPI
- ✓ 2. # = PJM, % = OIL
- ✗ 3. # = RTM, % = MKL
- ✗ 4. # = GHT, % = LJH

Q.39 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. BW : ZU
- ✓ 2. EZ : DX
- ✗ 3. HC : FA
- ✗ 4. UP : SN

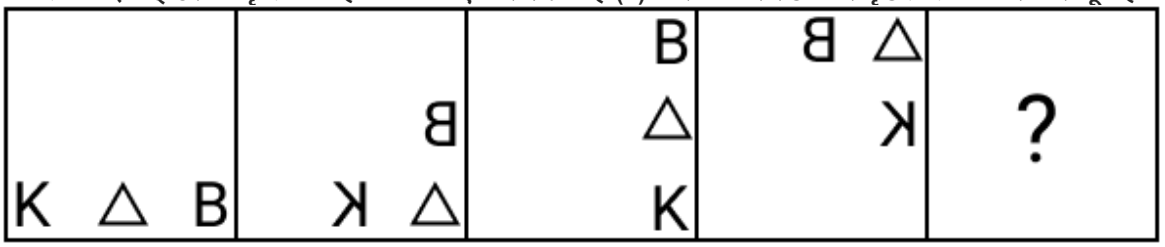
Q.40 35 एक निश्चित तर्क के अनुसार 42 से संबंधित है। 80 उसी तर्क के अनुसार 96 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 65 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 76
- ✗ 2. 72
- ✓ 3. 78
- ✗ 4. 84

Q.41 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A के बाएं से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के दाएं से गिनने पर E और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, G के साथ-साथ C का भी निकटतम पड़ोसी है। F के दाएं से गिनने पर B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.42 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

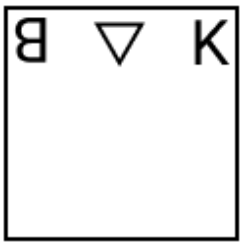
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.43 स्तू बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 31 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 36 km तक ड्राइव करता है, दायीं ओर मुड़ता है और 11 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और 12km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 16 km तक ड्राइव करता है, बायीं ओर मुड़ता है और 9 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में बाईं ओर मुड़ता है, 36 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

Ans

✗ 1. 11 km पूर्व की ओर

✓ 2. 15 km पूर्व की ओर

✗ 3. 13 km दक्षिण की ओर

✗ 4. 17 km दक्षिण की ओर

Q.44 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी चम्मच, कांटे हैं।
सभी कांटे, जार हैं।
कुछ जार, प्लेट हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ कांटे, प्लेट हैं।
(II): कुछ चम्मच, प्लेट हैं।

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

Q.45 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन विकल्प एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

Ans
✗ 1. AVF
✗ 2. UPZ
✗ 3. MHR
✓ 4. JFO

Q.46 संख्या 7832145 में प्रत्येक अंक को बाईं ओर से दाईं ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से दूसरे अंक और दाईं ओर से दूसरे अंक का योग कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✓ 4. 9

Q.47 दर्पण को रेखा MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
✗ 1. ꟻ ʞ И Σ V C
✗ 2. k P И Σ Ↄ V
✓ 3. ꟻ ʞ И Σ Ↄ V
✗ 4. ꟻ ʞ И Z Ↄ V

Q.48 C, F का पुत्र है। F, E का भाई है। E, G का पुत्र है। G, H की पत्नी है। C का H से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पुत्र
✓ 2. पुत्र का पुत्र
✗ 3. पुत्र की पत्नी
✗ 4. पुत्र की पुत्री

Q.49 सात व्यक्ति, B, C, D, E, F, G और Q, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Q और E के बीच केवल D बैठा है। B और E के बीच केवल F बैठा है। E, G के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F के दाईं ओर से गिनने पर F और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.50 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WIDE' को '6879' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'DOGS' को '4318' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 1
- ✔ 4. 8

Q.51 निम्नलिखित अक्षर, संख्या एवं प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

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

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

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

Q.52 नमन बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंत में एक बार फिर दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
- ✘ 1. 7 km, उत्तर में
- ✔ 2. 7 km, दक्षिण में
- ✘ 3. 6 km, दक्षिण में
- ✘ 4. 6 km, उत्तर में

Q.53 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न एवं संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न एवं संबंध के समान हो जाए?

: AGJ :: GMP : %

Ans
- ✘ 1. # = WYF; % = KQT
- ✘ 2. # = XCF; % = KQT
- ✔ 3. # = WCF; % = KQT
- ✘ 4. # = WCF; % = KQI

Q.54 यदि संख्या 1378564 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा सबसे छोटे अंक का अंतर ज्ञात कीजिए।

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

Q.55 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 23, 21.7 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29.4, 28.1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 26.8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

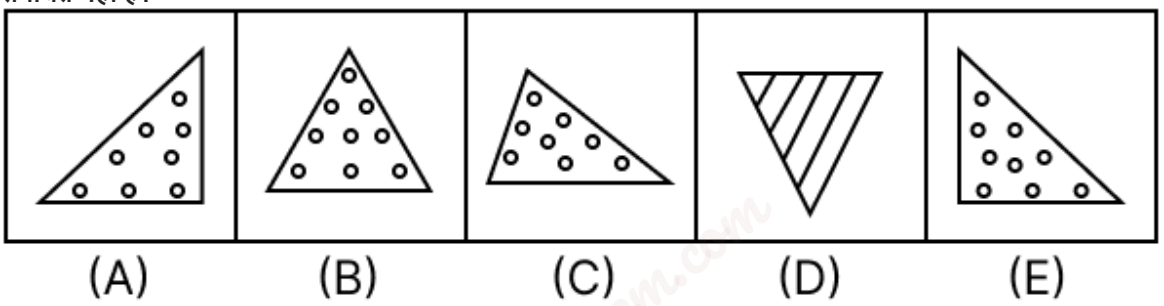
Ans
✗ 1. 24.5
✗ 2. 25.1
✓ 3. 25.5
✗ 4. 25.7

Q.56 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

RXU 34 TUQ 23 VRM 12 XOI 1 ?

Ans
✓ 1. ZLE -10
✗ 2. VNT -13
✗ 3. ZFE -15
✗ 4. XKE -14

Q.57 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सी आकृति उस समूह से संबंधित नहीं है?



Ans
✗ 1. B
✗ 2. C
✓ 3. D
✗ 4. E

Q.58 सात डिब्बों O, P, Q, R, S, T और D को एक के ऊपर एक रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि ये डिब्बे इसी क्रम में रखे गए हों। डिब्बे T के ऊपर केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे O और T के बीच केवल एक डिब्बे को रखा गया है। डिब्बों O और D के बीच केवल तीन डिब्बों को रखा गया है। डिब्बे D को डिब्बे T के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। डिब्बे P को डिब्बे D के ठीक नीचे रखा गया है। डिब्बे S को डिब्बे R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। डिब्बे Q को डिब्बे O के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है। डिब्बों Q और R के बीच कितने डिब्बों को रखा गया है?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. पांच
✗ 3. चार
✗ 4. तीन

Q.59 **यदि 'P' का अर्थ '×' है, 'Q' का अर्थ '÷' है, 'R' का अर्थ '–' है और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?**
(32 S 32) S (24 S 24) P 2 R 60 S 108 Q 2 = ?

Ans
✓ 1. 154
✗ 2. 190
✗ 3. 170
✗ 4. 150

Q.60 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'believe in yourself' को 'mb tk jb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'in the middle' को 'ab jb wt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'in' को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✔ 1. jb
✘ 2. mb
✘ 3. ab
✘ 4. tk

Q.61 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SKEW' को '1836' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WOKE' को '6283' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 8

Q.62 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

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

Ans
✘ 1. दो
✘ 2. कोई नहीं
✘ 3. एक
✔ 4. दो से ज़्यादा

Q.63 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी चाहिए।

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

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

Ans
✔ 1. 0
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.64 38 लोग उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। विकास दाएं छोर से 18वें स्थान पर है जबकि केरिशा बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। विकास और केरिशा के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 7
✘ 3. 5
✘ 4. 6

Q.65 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 759 843 719 857 735 (दाएं)
(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।
यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ दिया जाए तो परिणाम ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 5
✘ 3. 7
✘ 4. 4

Q.66 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

KG-NI-PS
NJ-QL-SV

Ans
✗ 1. RM-TP-VZ
✗ 2. QM-TO-VZ
✓ 3. QM-TO-VY
✗ 4. RM-TO-VZ

Q.67 शृंखला को तर्कसंगत रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या उसी क्रम में आनी चाहिए?

7 24 58 126 262 ?

Ans
✗ 1. 492
✗ 2. 484
✓ 3. 534
✗ 4. 593

Q.68 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का नंबर 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल का नंबर 6 है। E, अभाज्य नंबर वाले तल पर रहता है। E और C जिन तलों पर रहते हैं उनके नंबरों का गुणनफल 8 है। F, A के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है। C और B जिन तलों पर रहते हैं उनके नंबरों का योग 7 है। E और F के तलों के बीच कितने लोग रहते हैं?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 3
✗ 4. 1

Q.69 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ 1. LIG
✗ 2. XUS
✗ 3. JGE
✓ 4. AYV

Q.70 S, D की पत्नी है। D, F का भाई है। F, G की माता है। G, H का पिता है। S का H से क्या संबंध है?

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

Section : General Awareness

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय खेल आयोजन वर्ष 2023 में आयोजित नहीं किया गया था?

Ans
✓ 1. राष्ट्रमंडल खेल
✗ 2. विश्व कुश्ती चैम्पियनशिप
✗ 3. एशियाई खेल
✗ 4. आईसीसी पुरुष क्रिकेट विश्व कप

Q.72 निम्नलिखित में से किस एयर फोर्स बेस पर भारतीय वायु सेना (IAF) के सैन्य दल ने अभ्यास रेड फ्लैग (Exercise Red Flag), 2024 में भाग लिया?

Ans
✓ 1. एइलसन एयर फोर्स बेस, अलास्का
✗ 2. एंडरसन एयर फोर्स बेस, गुआम
✗ 3. हिकम एयर फोर्स बेस, हवाई
✗ 4. नेलिस एयर फोर्स बेस, नेवादा

Q.73 केंद्रीय माल एवं सेवा कर (द्वितीय संशोधन) विधेयक, 2023 ने न्यायाधिकरण के अध्यक्ष (president) के लिए आयु सीमा बढ़ाकर _____ कर दी है।

Ans
- ✔ 1. 67 से 70 वर्ष
- ✘ 2. 65 से 67 वर्ष
- ✘ 3. 65 से 70 वर्ष
- ✘ 4. 60 से 65 वर्ष

Q.74 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. भाग IV
- ✘ 2. भाग VI
- ✘ 3. भाग III
- ✔ 4. भाग II

Q.75 निम्नलिखित में से किस अवधि को भारत में हरित क्रांति का दूसरा चरण माना जाता था?

Ans
- ✘ 1. 1970 से 1980 तक
- ✘ 2. 1960 के दशक के मध्य से 1970 के दशक के मध्य तक
- ✘ 3. 1960 से 1970 तक
- ✔ 4. 1970 के मध्य से 1980 के मध्य तक

Q.76 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, संघ की कार्यकारी शक्ति से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 52
- ✘ 2. अनुच्छेद 55
- ✘ 3. अनुच्छेद 54
- ✔ 4. अनुच्छेद 53

Q.77 गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना प्रणाली, निम्नलिखित में से किस मुख्य उप-बेसिन से बनी है?

Ans
- ✘ 1. भागीरथी और यमुना
- ✔ 2. भागीरथी और अलकनंदा
- ✘ 3. यमुना और रामगंगा
- ✘ 4. अलकनंदा और गंडक

Q.78 किसी पदार्थ के दिए गए अनुप्रस्थ काट के अनुदिश सहसमतलीय रूप से कार्य करने वाले प्रतिबल के प्रकार को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans
- ✘ 1. स्थूल प्रतिबल (Bulk stress)
- ✘ 2. अरीय प्रतिबल (Radial stress)
- ✘ 3. संपीडित प्रतिबल (Compressive stress)
- ✔ 4. अपरूपण प्रतिबल (Shear stress)

Q.79 कर्नाटक शास्त्रीय संगीत में 'नाद' ध्वनि के दो प्रकार 'आहत (Ahata)' और '_____' हैं।

Ans
- ✘ 1. शारीराजा (Shariraja)
- ✘ 2. लोहाजा (Lohaja)
- ✘ 3. चरमजा (Charmaja)
- ✔ 4. अनाहत (Anahata)

Q.80 राष्ट्रीय खेल 2023 में निम्नलिखित में से कौन-सा खेल पहली बार शामिल किया गया?

Ans
- ✘ 1. स्क्वैश
- ✘ 2. नौकायन
- ✘ 3. वुशु
- ✔ 4. बीच हैंडबॉल

Q.81 'अमर जीवन (Amar Jiban)' पुस्तक किस भाषा में लिखी गई है?

Ans
✗ 1. अंग्रेजी
✗ 2. उर्दू
✓ 3. बंगाली
✗ 4. हिंदी

Q.82 भारत के हवाई परिवहन के संदर्भ में AERA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ 1. एग्रीकल्चर एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी (Agriculture Economic Regulatory Authority)
✗ 2. एविएशन एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Aviation Economic Regulatory Authority of India)
✗ 3. एग्रीकल्चर एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Agriculture Economic Regulatory Authority of India)
✓ 4. एयरपोर्ट एकोनॉमिक रेगुलेटरी अथॉरिटी ऑफ इंडिया (Airports Economic Regulatory Authority of India)

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, 'सरहिंद' नहर से लाभान्वित हुआ है?

Ans
✗ 1. बिहार
✗ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✓ 4. पंजाब

Q.84 निम्नलिखित में से किस ऋतु में दक्षिण-पश्चिम मानसून की पवन भारतीय प्रायद्वीप में प्रवेश करती हैं?

Ans
✓ 1. वर्षा ऋतु
✗ 2. ग्रीष्म
✗ 3. मानसून के बाद
✗ 4. शीत

Q.85 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य किसी राज्य के राज्यपाल का नहीं है?

Ans
✗ 1. मुख्य मंत्री की नियुक्ति
✗ 2. राज्य विधान परिषद के सदस्यों का मनोनयन
✗ 3. राज्य विधानमंडल द्वारा पारित विधेयकों को स्वीकृति देना
✓ 4. ज़िला कलेक्टरों की नियुक्ति

Q.86 यदि न्यायालय को लगता है कि कोई व्यक्ति पद ग्रहण किए हुए है, लेकिन उस पद को ग्रहण करने का हकदार नहीं है, तो वह _____ रिट जारी करता है और उस व्यक्ति को पदाधिकारी के रूप में कार्य करने से प्रतिबंधित करता है।

Ans
✗ 1. बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
✓ 2. अधिकार-पृच्छा (Quo-Warranto)
✗ 3. प्रतिषेध (Prohibition)
✗ 4. परमादेश (Mandamus)

Q.87 जब कई कारक किसी भी [जैव] रासायनिक प्रक्रिया को प्रभावित करते हैं, तो सीमित कारकों का नियम लागू होता है। यह नियम किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

Ans
✗ 1. प्रिस्टली
✗ 2. एंगेलमैन
✗ 3. कैल्विन
✓ 4. ब्लैकमैन

Q.88 जून 2024, में नवगठित केंद्रीय मंत्रिमंडल में पृथ्वी विज्ञान मंत्री के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया था?

Ans
✗ 1. एल. मुरुगन (L Murugan)
✗ 2. वीरेंद्र कुमार (Virendra Kumar)
✗ 3. जाधव प्रतापराव गणपत राव (Jadhav Prataprao Ganpat Rao)
✓ 4. जीतेंद्र कुमार (Jitendra Singh)

Q.89 कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद (Quwwat-al-islam mosque) निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक स्मारक के सबसे निकट है?

Ans
- ✔ 1. कुतुब मीनार
- ✘ 2. हुमायूं मकबरा
- ✘ 3. जामा मस्जिद
- ✘ 4. तुगलकाबाद किला

Q.90 पेरिस 2024 ओलंपिक में भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने किस देश की टीम को हराकर कांस्य पदक जीता?

Ans
- ✘ 1. जर्मनी
- ✘ 2. बेल्जियम
- ✘ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✔ 4. स्पेन

Q.91 कोच्चि में 'सेंट फ्रांसिस चर्च' इमारत के वास्तुकार निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
- ✘ 1. जॉर्ज बुश (Goerge Bush)
- ✘ 2. जॉर्ज विटेट (George Wittet)
- ✘ 3. विलियम एमर्सन (William Emerson)
- ✔ 4. पेड्रो अल्वारेज़ डी कैब्रल (Pedro Alvarez De Cabral)

Q.92 1814 में, आत्मीय सभा (Atmiya Sabha) की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की थी?

Ans
- ✔ 1. राजा राममोहन रॉय (Raja Rammohan Roy)
- ✘ 2. ईश्वरचंद्र विद्यासागर (Ishwarchandra Vidyasagar)
- ✘ 3. केशव चंद्र सेन (Keshub Chandra Sen)
- ✘ 4. देवेंद्र नाथ टैगोर (Debendranath Tagore)

Q.93 मुस्लिम चरमपंथ की प्रतिक्रिया के रूप में, हिंदू महासभा की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई थी?

Ans
- ✘ 1. 1920
- ✘ 2. 1917
- ✘ 3. 1911
- ✔ 4. 1915

Q.94 2023 में केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने ग्रामीण युवाओं, विशेषकर महिलाओं के बीच डिजिटल कौशल विकास को बढ़ावा देने के लिए कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया?

Ans
- ✘ 1. स्किल्स ऑन द गो (Skills on the Go)
- ✔ 2. स्किल्स ऑन व्हील्स (Skills on Wheels)
- ✘ 3. डिजी-स्किल ड्राइव (Digi-Skill Drive)
- ✘ 4. डिजी-स्किल्स (Digi-Skills)

Q.95 भारतीय प्रधानमंत्री राजीव गांधी और अकाली नेता हरचंद सिंह लोंगोवाल द्वारा राजीव-लोंगोवाल शांति समझौते पर हस्ताक्षर किस वर्ष किए गए थे?

Ans
- ✘ 1. 1987
- ✔ 2. 1985
- ✘ 3. 1984
- ✘ 4. 1986

Q.96 भारत के औद्योगिक विकास के संदर्भ में विकास बैंकों (development banks) का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
- ✔ 1. विकास बैंक औद्योगिक परियोजनाओं और अवसरंचना विकास के लिए दीर्घकालिक वित्तपोषण और समर्थन प्रदान करते हैं।
- ✘ 2. वे केवल अल्पकालिक उपभोक्ता ऋण देने में शामिल होते हैं।
- ✘ 3. उनका एकमात्र कार्य देश के विदेशी मुद्रा भंडार का प्रबंधन करना है।
- ✘ 4. वे औद्योगिक मानकों को लागू करने के लिए विनियामक निकायों के रूप में कार्य करते हैं।

Q.97 छठी शताब्दी ईसा पूर्व (BCE) के आसपास तक्षशिला में चिकित्सा की शिक्षा किसने दी थी?

Ans
- ✗ 1. परमहंस आत्रेय (Paramhans Atreya)
- ✗ 2. प्राकृत आत्रेय (Prakrit Atreya)
- ✓ 3. पुनर्वसु आत्रेय (Punarvasu Atreya)
- ✗ 4. पाणिनि आत्रेय (Panini Atreya)

Q.98 जनगणना के अनुसार 'परिवार' शब्द का अर्थ निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✓ 1. व्यक्तियों का एक समूह, जो एक ही रसोईघर में भोजन बनाते हैं तथा एक साथ भोजन करते हैं।
- ✗ 2. एक ही क्षेत्र में रहने वाले असंबंधित व्यक्तियों का समूह।
- ✗ 3. सामान्य आर्थिक गतिविधियों में व्यस्त व्यक्तियों का समूह।
- ✗ 4. एक ही छत के नीचे एक साथ रहने वाले संबंधित व्यक्तियों का समूह।

Q.99 राष्ट्रीय लेखांकन में पर्यावरणीय रक्षात्मक व्ययों को समग्र स्तर पर कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. मध्यवर्ती खपत
- ✗ 2. निवेश व्यय
- ✗ 3. पूंजीगत व्यय
- ✗ 4. अंतिम उपभोग व्यय

Q.100 भारतजेन (BharatGen) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक प्रमुख पहल है, जिसे अक्टूबर 2024 में लॉन्च किया गया। इस पहल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✗ 1. इसका उद्देश्य भारत को क्लासिकल कंप्यूटिंग के मामले में आत्मनिर्भर बनाने पर संकेंद्रित है।
- ✗ 2. यह पांचवीं पीढ़ी के बायोएथेनॉल पर केंद्रित एक प्रमुख पहल है।
- ✗ 3. इसका उद्देश्य सार्वजनिक वितरण प्रणालियों में डार्क पैटर्न की पहचान करना है।
- ✓ 4. यह भाषा, वाक् और कंप्यूटर विज़न में आधारभूत मॉडलों के एक समूह को विकसित करने पर संकेंद्रित है।

Q.101 निम्नलिखित में से केरल में उच्च साक्षरता दर का प्राथमिक कारण क्या है?

Ans
- ✓ 1. प्रभावी साक्षरता कार्यक्रम और शिक्षा पर जोर
- ✗ 2. उच्च जनसंख्या घनत्व
- ✗ 3. विश्वविद्यालयों की अधिक संख्या
- ✗ 4. औद्योगिक विकास के कारण

Q.102 वायुमंडलीय दाब को मापने की विधि सबसे पहले _____ द्वारा तैयार की गई थी।

Ans
- ✗ 1. पास्कल
- ✗ 2. बर्नौली
- ✗ 3. आर्किमिडीज़
- ✓ 4. टोरिसेली

Q.103 6.0 – 7.6 के बीच pH वाले अम्ल की उपस्थिति में कौन-सी संवेदनशील डाई (dye) पीली हो जाती है?

Ans
- ✗ 1. एलिज़ारिन येल्लो आर (Alizarin yellow R)
- ✗ 2. मिथाइल ऑरेंज (Methyl orange)
- ✓ 3. ब्रोमोथाइमॉल ब्लू (Bromothymol blue)
- ✗ 4. थाइमोल्फथेलिन (Thymolphthalein)

Q.104 दिसंबर, 2023 तक की स्थिति की अनुसार, निम्नलिखित में से कौन रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के अध्यक्ष हैं?

Ans
- ✗ 1. डॉ. उपेंद्र कुमार सिंह
- ✗ 2. डॉ. वाई. श्रीनिवास राव
- ✗ 3. डॉ. बी. के. दास
- ✓ 4. डॉ. समीर वी. कामत

Q.105 निम्नलिखित में से ठुमरी गायन की कौन-सी शैली काफी धीमी और शांत है?

Ans

✗ 1. आगरा

✗ 2. असम

✗ 3. पंजाब

✓ 4. बनारस

Q.106 नवंबर 2023 में, भारत में चार विरल रोगों के लिए प्रजातिगत (generic) औषधियां उपलब्ध कराई गईं, जिनमें से 'निटिसिनोन' ('Nitisinone') का उपयोग _____ के उपचार के लिए किया जाता है।

Ans

✗ 1. विल्सन का रोग (Wilson's Disease)

✗ 2. गौशेर का रोग (Gaucher's Disease)

✗ 3. ड्रावेट और लेनॉक्स-गैस्टॉट सिंड्रोम्स (Dravet and Lennox-Gastaut syndromes)

✓ 4. टायरोसिनेमिया टाइप 1 (Tyrosinemia Type 1)

Q.107 कुतुबुद्दीन ऐबक निम्नलिखित में से किस आउटडोर (outdoor) खेल का शौकीन था?

Ans

✗ 1. हॉकी

✗ 2. कुश्ती

✓ 3. पोलो

✗ 4. कबड्डी

Q.108 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद निर्वाचक नामावली के अधीक्षण, निदेशन एवं नियंत्रण तथा भारत के चुनावों के संचालन के लिए एक स्वतंत्र चुनाव आयोग का प्रावधान करता है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 333

✗ 2. अनुच्छेद 321

✓ 3. अनुच्छेद 324

✗ 4. अनुच्छेद 322

Q.109 आंशिक विकलांगता के मामले में 'प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना (PMSBY)' द्वारा निम्नलिखित में से कितना कवरेज प्रदान किया जाता है?

Ans

✗ 1. ₹2 लाख

✓ 2. ₹1 लाख

✗ 3. ₹5 लाख

✗ 4. ₹50,000

Q.110 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासन से संबंधित है?

Ans

✓ 1. अनुच्छेद 239

✗ 2. अनुच्छेद 245

✗ 3. अनुच्छेद 260

✗ 4. अनुच्छेद 255

Q.111 निम्नलिखित में से कौन-सा नीति आयोग के व्यापक उद्देश्यों में से एक नहीं है?

Ans

✗ 1. ग्रामीण स्तर पर विश्वसनीय योजनाएँ तैयार करने और उन्हें उत्तरोत्तर उच्च स्तरों पर एकत्रित करने के लिए क्रियाविधि विकसित करना

✗ 2. रणनीतिक और दीर्घकालिक नीति और कार्यक्रम ढांचे और पहलों को डिजाइन करना, और उनकी प्रगति और उनकी प्रभावकारिता की निगरानी करना

✓ 3. मेक इन इंडिया, स्किल इंडिया, स्टार्टअप इंडिया, स्टैंडअप इंडिया, आदि पहलों को बढ़ावा देना।

✗ 4. राष्ट्रीय उद्देश्यों के आलोक में राज्यों की सक्रिय भागीदारी के साथ राष्ट्रीय विकास प्राथमिकताओं, क्षेत्रों और रणनीतियों की एक साझा दृष्टि विकसित करना

Q.112 औद्योगिक नीति संकल्प, 1956 निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में अपनाया गया था?

Ans

✗ 1. पहली पंचवर्षीय योजना

✗ 2. चौथी पंचवर्षीय योजना

✓ 3. दूसरी पंचवर्षीय योजना

✗ 4. तीसरी पंचवर्षीय योजना

Q.113 1309 में, काकतीय साम्राज्य (Kakatiya kingdom) पर किसने आक्रमण किया?

Ans
- ✔ 1. मलिक काफूर (Malik Kafur)
- ✘ 2. सुंदर पांड्य (Sunder Pandya)
- ✘ 3. बल्लाल देव (Ballala Deva)
- ✘ 4. वीर पांड्य (Vir Pandya)

Q.114 स्वदेशी आंदोलन से प्रेरित होकर, _____ ने 1905 में भारत माता की प्रसिद्ध छवि बनाई।

Ans
- ✘ 1. बंकिम चंद्र चटर्जी
- ✘ 2. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ✔ 3. अवनीन्द्रनाथ टैगोर
- ✘ 4. आनंद मोहन बोस

Q.115 निम्नलिखित में से कौन-सी पवन, शीत ऋतु के दौरान भारत की जलवायु को नियंत्रित करती हैं?

Ans
- ✘ 1. उत्तर-पूर्व मानसून पवन
- ✔ 2. उत्तरपूर्व व्यापारिक पवन
- ✘ 3. दक्षिण-पश्चिम मानसून पवन
- ✘ 4. पश्चिमी पवन

Q.116 4 मार्च 2024 को नई दिल्ली में डेफकनेक्ट 2024 (DefConnect 2024) के दौरान महत्वपूर्ण और रणनीतिक रक्षा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों को बढ़ावा देने के लिए राजनाथ सिंह द्वारा कौन-सी योजना शुरू की गई?

Ans
- ✘ 1. स्मृति (SMRITI)
- ✔ 2. अदिति (ADITI)
- ✘ 3. संस्कृति (SAMSKRUTI)
- ✘ 4. स्तुति (STUTI)

Q.117 दूध में वसा रहित ठोस (solids-not-fat- 'SNF') तत्त्व तथा डेयरी उत्पादों की लब्धि बढ़ाने के लिए कौन-सा अपमिश्रक मिलाया जाता है?

Ans
- ✘ 1. पोटैशियम बाइकार्बोनेट (Potassium bicarbonate)
- ✔ 2. माल्टोडेक्सट्रिन (Maltodextrin)
- ✘ 3. मेलामाइन (Melamine)
- ✘ 4. हाइड्रोजन परॉक्साइड (Hydrogen peroxide)

Q.118 केवल महिलाओं में होने वाली निम्नलिखित में से किसे जन्मजात डिम्बग्रंथि अल्पवर्धन सिंड्रोम (congenital ovarian hypoplasia syndrome) के रूप में भी जाना जाता है?

Ans
- ✔ 1. टर्नर सिंड्रोम (Turner syndrome)
- ✘ 2. एहलर्स-डानलोस सिंड्रोम (Ehlers-Danlos syndrome)
- ✘ 3. यूशर सिंड्रोम (Usher syndrome)
- ✘ 4. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम (Klinefelter syndrome)

Q.119 1 अक्टूबर 2019 से अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के प्रबंध निदेशक के रूप में किसने कार्य किया और उन्हें 1 अक्टूबर 2024 से शुरू होने वाले दूसरे पाँच वर्षीय कार्यकाल के लिए आईएमएफ (IMF) के कार्यकारी बोर्ड द्वारा चुना गया है?

Ans
- ✘ 1. एंटोनेट सयेह (Antoinette Sayeh)
- ✘ 2. केंजी ओकामुरा (Kenji Okamura)
- ✘ 3. गीता गोपीनाथ (Gita Gopinath)
- ✔ 4. क्रिस्टालिना जॉर्जीवा (Kristalina Georgieva)

Q.120 भारत सरकार अपने राजकोषीय घाटे का वित्तपोषण कैसे करती है?

Ans
- ✘ 1. अधिक मुद्रा छापकर
- ✔ 2. घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय स्रोतों से उधार लेकर
- ✘ 3. सब्सिडी घटा कर
- ✘ 4. आवश्यक वस्तुओं पर कर में वृद्धि करके

2024/12/13-09:32:41