रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

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

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

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

Section : **Arithmetic**

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

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

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

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

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

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

Q.4 निम्नलिखित का मान क्या है?

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

Ans

1. $-\frac{32}{14}$
2. $-\frac{13}{14}$
3. $-\frac{27}{14}$
4. $-\frac{23}{14}$

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

Ans

1. 9549
2. 22281
3. 7427
4. 15915

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

Ans

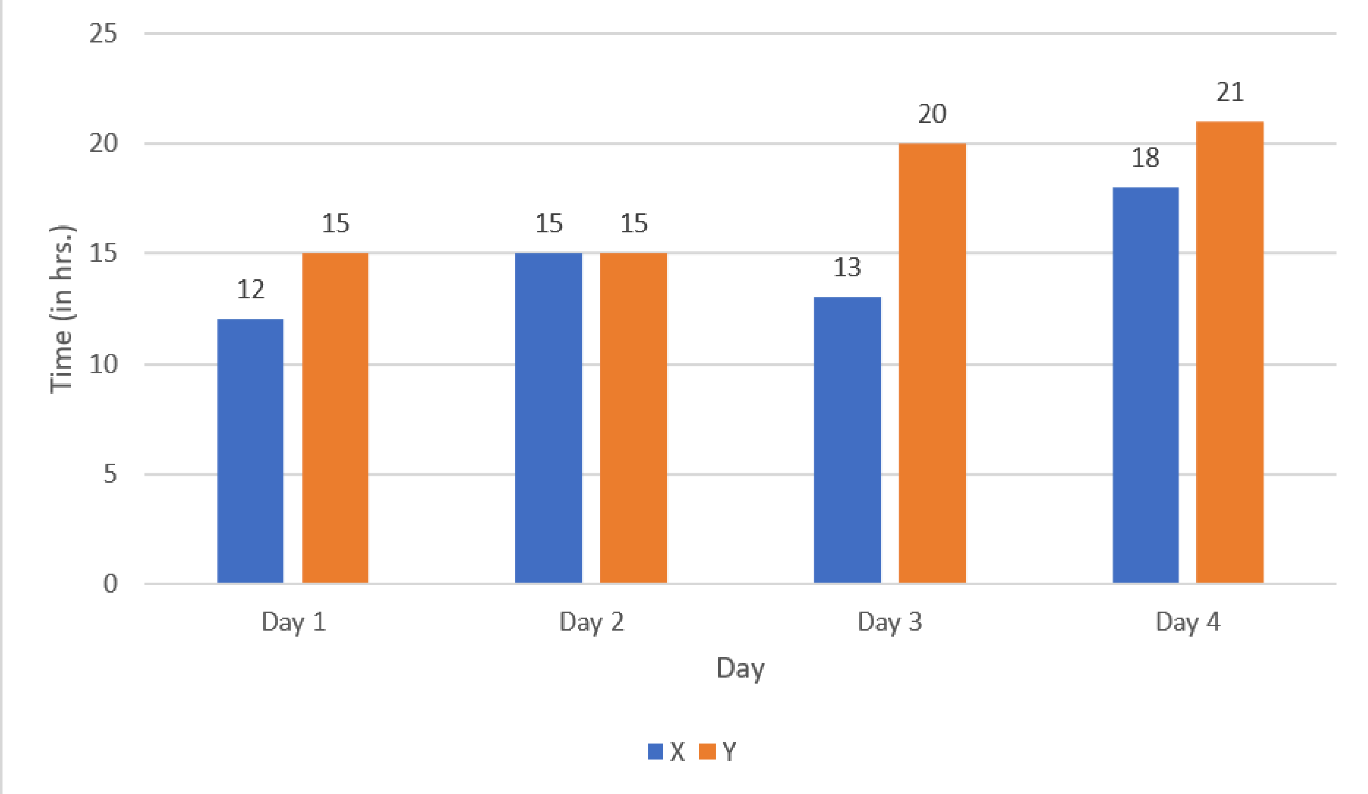
1. 96803
2. 96804
3. 96808
4. 96813

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

Ans

1. 171
2. 124
3. 154
4. 186

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Q.16 147^2 का मान ज्ञात कीजिए।

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Q.21 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

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

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

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

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

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

$$0.\overline{54} + 0.2\overline{3}$$

Ans
1. $\frac{771}{990}$
2. $\frac{771}{99}$
3. $\frac{771}{900}$
4. $\frac{771}{999}$

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

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

Q.29 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section : General Intelligence and Reasoning

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

Ans
1. दो
2. तीन
3. एक
4. चार

Q.37

गगन बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 13 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 15 km तक ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 17 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 16 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दायीं ओर मुड़ता है, 4 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ans
1. एक
2. दो
3. चार
4. तीन

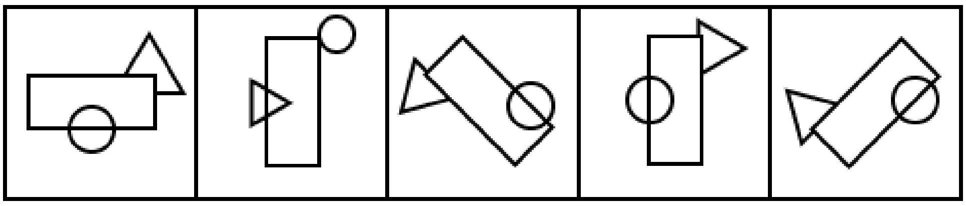
Q.43 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

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

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

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

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



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

Ans
1. A
2. C
3. B
4. D

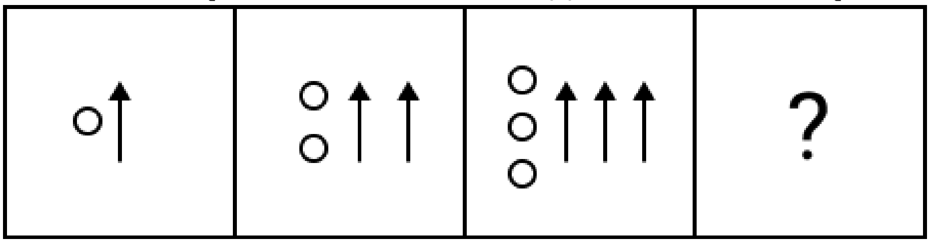
Q.45 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

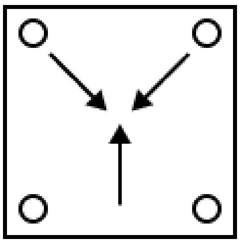
(30, 49, 19)
(37, 39, 2)

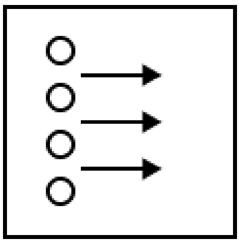
Ans
1. (17, 32, 12)
2. (18, 42, 21)
3. (7, 29, 22)
4. (37, 58, 18)

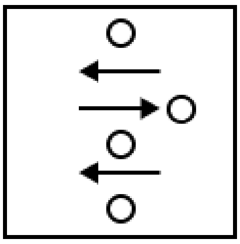
Q.46 विकल्पों में से उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

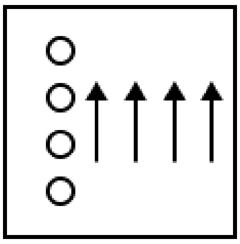


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

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

Ans

1. पत्नी की माता की माता के पिता
2. पत्नी की माता के पिता के भाई
3. पत्नी की माता के पिता के पिता
4. पत्नी की माता की माता के भाई

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

Ans

1. 1
2. 3
3. 7
4. 6

Q.49

Ijk अपनी कक्षा में नीचे से 89वें और ऊपर से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans

1. 99
2. 121
3. 107
4. 111

Q.50 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
WKA : ULZ
SMY : QNX

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

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

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

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

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

Q.53 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही सेट है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)

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

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

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

44 ÷ 9 × 32 − 8 + 4 = ?

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

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

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

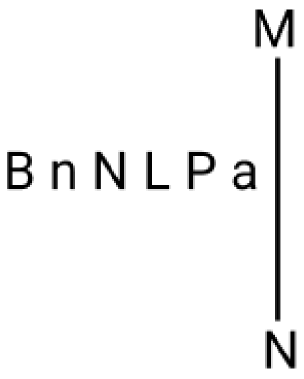
Q.56 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(बाएं) D R & F 1 7 Q * 9 E D 4 W W % I 6 L 3 * € $ (दाएं)
यदि शृंखला से सभी संख्याओं को निकाल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएं से चौथे स्थान पर होगा?

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

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

Ans
1. चार
2. एक
3. तीन
4. दो

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



Ans
1.
2.
3.
4.

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

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

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

213 216 221 228 237 ? 261 ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

HIF KLI NOL QRO ?

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

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

JZI 3 LVL 9 ? PNR 81 RJU 243

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

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

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

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

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

Q.67	If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7123546, what will be sum of the highest and lowest digits in the new number thus formed?
Ans	1. 6 2. 7 3. 8 4. 9

Q.68	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, LPHK एक निश्चित तरीके से NRJM से संबंधित है। OSKN उसी तरीके से QUMP से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, RVNQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans	1. XTPS 2. TXPS 3. TXSP 4. XTSP

Q.69	शब्द ICTERID में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार दिखाई देंगे?
Ans	1. 2 2. 0 3. 3 4. 1

Q.70	यदि संख्या 2586473 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनने वाली नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से तीसरा होगा?
Ans	1. 1 2. 9 3. 5 4. 7

Section : General Awareness

Q.71	भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अनुसार, सभी अल्पसंख्यकों को, चाहे वे धर्म या भाषा पर आधारित हों, अपनी पसंद के शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार होगा?
Ans	1. अनुच्छेद 29 2. अनुच्छेद 28 3. अनुच्छेद 31 4. अनुच्छेद 30

Q.72	जनवरी 2024 में, सर्बानंद सोनोवाल ने ___________ में अंतर्देशीय जलमार्ग विकास परिषद (IWDC) में 'हरित नौका' दिशानिर्देश और 'रिवर क्रूज टूरिज्म रोडमैप, 2047' लॉन्च किया।
Ans	1. भुवनेश्वर 2. विशाखापत्तनम 3. तिरुवनंतपुरम 4. कोलकाता

Q.73	निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा से संबंधित है?
Ans	1. 121 2. 120 3. 119 4. 118

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Q.79 इल्तुतमिश के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
1 उसका विवाह कुतुबुद्दीन ऐबक की पुत्री से हुआ था।
2 वह लाहौर का गवर्नर था।
3 उसने अपनी पुत्री को अपना उत्तराधिकारी मनोनीत किया।

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ans
1. मार्च
2. दिसंबर
3. जुलाई
4. मई

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ans
1. सार्वजनिक वितरण प्रणाली
2. प्रधान मंत्री कौशल केंद्र
3. कौशल ऋण योजना
4. शिल्पकार प्रशिक्षण योजना

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

1. अरुंधति रॉय
2. राजीव मल्होत्रा
3. चित्रा दिवाकरुनी
4. अरविंद अडिग

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

Ans

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

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

Ans

1. अंडमान व नोकोबार द्वीप समूह
2. लक्षद्वीप
3. पुदुचेरी
4. चंडीगढ

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

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

Ans

1. 1, 3, 4, 2
2. 4, 2, 3, 1
3. 2, 3, 4, 1
4. 1, 4, 3, 2

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

Ans

1. नेपाल
2. जॉर्डन
3. सीरिया
4. सूडान

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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

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

Ans

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