



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर पी एफ - ०२/२०२४ - CEN RPF - 02/2024



Exam Date	04/03/2025
Centre Name	iON Digital Zone iDZ Prestige 1 Shree Jairam Education Society
Exam Time	12:30 PM - 2:00 PM

* 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.

Q.1 8 संख्याओं का योगफल 696 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 85 B). 87 C). 88 D). 86

Correct Answer: B

Q.2 ₹10 प्रति kg वाली चीनी को ₹61 प्रति kg वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹31.5 प्रति kg पर बेचने पर 26% का लाभ हो?

Ans A). 17 : 37 B). 16 : 37 C). 36 : 15 D). 16 : 35

Correct Answer: C

Q.3 अंजनी किसी कार्य को 18 दिनों में कर सकती है। अंजनी और खुशबू एक साथ मिलकर उसी कार्य को 14 दिनों में कर सकती हैं, तथा अंजनी, खुशबू और सुष्मिता एक साथ मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकती हैं। उसी कार्य को अंजनी और सुष्मिता कितने दिनों में कर सकती हैं?

Ans A). $\frac{18}{2}$ B). $\frac{20}{3}$ C). $\frac{29}{4}$ D). $\frac{21}{2}$

Correct Answer: D

Q.4 एक व्यक्ति ने अपनी घड़ी को 5% की हानि पर बेचा। यदि उसने इसे ₹56.40 अधिक में बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ प्राप्त होता। घड़ी का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans A). ₹375 B). ₹376 C). ₹378 D). ₹377

Correct Answer: B

Q.5 एक दौड़ में, एक एथलीट पहले चक्कर में 402 m की दूरी 134 सेकंड में तय करता है। वह समान लंबाई का दूसरा चक्कर 67 सेकंड में तय करता है। एथलीट की औसत चाल (m/sec में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 5 B). 4 C). 3 D). 12

Correct Answer: B

Q.6 दो बैंक A और B क्रमशः 3.5% और 6% वार्षिक दर पर ऋण देते हैं। शिवम, प्रत्येक बैंक से ₹460000 की राशि उधार लेता है। 3 वर्ष बाद शिवम द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान की गई साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans A). 34000 B). 36000 C). 34500 D). 35500

Correct Answer: C

Q.7 मान निकालिए:

$$\sqrt{\left(2 + \sqrt{\left(39 + \sqrt{\left(97 + \sqrt{\left(5 + \sqrt{(16)}\right)}\right)}\right)}\right)}$$

Ans A). 4 B). 3 C). 2 D). 7 Correct Answer: B

Q.8 हल कीजिए: $2 \times \{17 - 2 \times (9 - 5)\}$

Ans A). 17 B). 18 C). 15 D). 22 Correct Answer: B

Q.9 30 cm व्यास वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans A). $924\pi \text{ cm}^2$ B). $896\pi \text{ cm}^2$ C). $900\pi \text{ cm}^2$ D). $1030\pi \text{ cm}^2$ Correct Answer: C

Q.10 मिशा और कमल की आयु का अनुपात क्रमशः 2 : 3 है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 7 : 9 हो जाता है। उनकी वर्तमान आयु में कितना अंतर है?

Ans A). 20 B). 23 C). 19 D). 4 Correct Answer: D

Q.11 यदि $A = \frac{0.125 + 0.729}{0.25 - 0.45 + 0.81} - 0.25 + \frac{12}{20} - \frac{6}{8}$ है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 1.4 B). 1 C). 0 D). 2 Correct Answer: B

Q.12 वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 36 और 45 से विभाजित करने पर क्रमशः 8 और 17 शेषफल प्राप्त होते हैं?

Ans A). 152 B). 172 C). 163 D). 171 Correct Answer: A

Q.13 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 78 है और तीसरी संख्या 102 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 180 B). 199.5 C). 198.5 D). 181 Correct Answer: C

Q.14 एक व्यक्ति एक यात्रा 24 घंटे में पूरी कर सकता है। वह यात्रा का पहला एक-तिहाई भाग 42 km/h की चाल से और शेष दूरी 12 km/h की चाल से तय करता है। उसकी यात्रा की कुल दूरी (km में) कितनी है?

Ans A). 386 B). 378 C). 385 D). 371 Correct Answer: B

Q.15 यदि 20%, 25% और 35% की तीन क्रमिक छूट के बाद, कोई वस्तु ₹33,150 में बेची जाती है, तो उसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए?

Ans A). 82,000 B). 90,000 C). 87,000 D). 85,000 Correct Answer: D

Q.16 कोई व्यक्ति ₹1,200 में एक रेडियो खरीदता है और उसे 10% हानि पर बेच देता है। फिर वह व्यक्ति रेडियो का वही मॉडल आपूर्तिकर्ता से खरीदता है और उसे 15% लाभ पर बेचता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 2.5% लाभ B). 2.55% हानि C). 4.5% हानि D). 3.5% लाभ Correct Answer: A

Q.17 यदि किसी वर्ग की भुजा की लंबाई 5 cm से बढ़ कर 7 cm हो जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में होने वाली प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

Ans A). 96% B). 86% C). 90% D). 80% Correct Answer: A

Q.18 किसी स्टोर में एक उत्पाद का लागत मूल्य ₹400 है। इसके अतिरिक्त, यदि कोई ग्राहक स्टोर लॉयल्टी कार्ड का उपयोग करता है, तो उसे 5% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होती है। ग्राहक द्वारा भुगतान किया जाने वाला अंतिम मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans A). 380 B). 480 C). 360 D). 390 Correct Answer: A

Q.19	ऋषि किसी कार्य को 8 घंटे में कर सकता है। शान उस कार्य को 12 घंटे में कर सकता है। वीर की सहायता से उन्होंने 3 घंटे में कार्य पूरा कर लिया। वीर अकेले उस कार्य को कितने घंटे में कर सकता है?	Ans A). 8	B). 9	C). 7	D). 10	Correct Answer: A
Q.20	तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय में 4 : 3 : 1 के अनुपात में निवेश किया। उन्होंने अपनी पूंजी क्रमशः 9 माह, 2 माह और 11 माह के लिए निवेश की। उनके लाभों का अनुपात ज्ञात कीजिए।	Ans A). 37:6:11	B). 36:6:11	C). 39:6:11	D). 38:6:11	Correct Answer: B
Q.21	निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?	Ans A). 715891	B). 715896	C). 715876	D). 715859	Correct Answer: A
Q.22	यदि $0.008/x = 0.01$ हो, तो x का मान ज्ञात करें।	Ans A). 0.8	B). 0.08	C). 80	D). 8	Correct Answer: A
Q.23	72 km की दूरी तय करने में अमित को विनय से 5 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अमित अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे विनय से 7 घंटे कम लगेंगे। अमित की चाल ज्ञात कीजिए।	Ans A). 5 km/h	B). 6 km/h	C). 1 km/h	D). 3 km/h	Correct Answer: D
Q.24	दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), 72 है। उनका अनुपात 3 : 4 है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।	Ans A). 40	B). 42	C). 38	D). 44	Correct Answer: B
Q.25	दो मित्रों निर्मल और राकेश की मासिक आय क्रमशः 5:7 के अनुपात में है और इनमें से प्रत्येक ₹93000 प्रति माह बचाता है। यदि इनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 3 है, तो निर्मल की मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।	Ans A). 115250	B). 117250	C). 162750	D). 116250	Correct Answer: D
Q.26	दो पाइप, A और B, टंकी को क्रमशः 60 घंटे और 90 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी का 75% भाग कितने घंटे में भर जाएगा?	Ans A). 33	B). 27	C). 36	D). 30	Correct Answer: B
Q.27	एक घनाभ के तीन पृष्ठों का क्षेत्रफल 10 m^2 , 18 m^2 और 20 m^2 है। घनाभ का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।	Ans A). 36	B). 56	C). 48	D). 60	Correct Answer: D
Q.28	पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 76 है और तीसरी संख्या 103 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?	Ans A). 200	B). 180	C). 179	D). 201	Correct Answer: A
Q.29	किसी निश्चित धनराशि पर 2 वर्ष में, 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज जो वार्षिक रूप से चक्रवर्धित होता है, के बीच का अंतर ₹1,600 है। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।	Ans A). 3,20,000	B). 32,000	C). 6,40,000	D). 64,000	Correct Answer: C
Q.30	एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज की दो भुजाएँ बराबर हैं, जिनकी लंबाई 12 cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।	Ans A). 24 cm^2	B). 144 cm^2	C). 48 cm^2	D). 72 cm^2	Correct Answer: D
Q.31	99 km/h की चाल से चलने वाली एक बस 14 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। 18 घंटे में समान दूरी को तय करने के लिए उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी?	Ans A). 74 km/h	B). 77 km/h	C). 81 km/h	D). 69 km/h	Correct Answer: B
Q.32	प्रथम 124 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।	Ans A). 125	B). 124.5	C). 123.5	D). 124	Correct Answer: D

Q.33 किसी संख्या के 11% का 2%, उस संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans A). 22

B). 13

C). 0.022

D). 0.22

Correct Answer: D

Q.34 हल कीजिए: $2 \times \{17 - 2 \times (8 - 5)\}$

Ans A). 26

B). 22

C). 21

D). 19

Correct Answer: B

Q.35 एक गाँव की जनसंख्या प्रति वर्ष 25 प्रति हजार की दर से बढ़ती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 84050 है, तो दो वर्ष पूर्व जनसंख्या कितनी थी?

Ans A). 81,200

B). 81,000

C). 80,000

D). 82,000

Correct Answer: C

Q.36 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'cake is baked' को 'mk tk jb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'is it tasty' को 'cd ab mk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'is' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A). jb

B). mk

C). ab

D). cd

Correct Answer: B

Q.37 छह व्यक्ति K, L, M, N, O और P एक गोल-मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। L, M के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, K के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। K, M के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans A). K

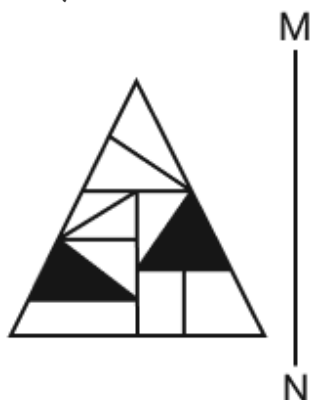
B). L

C). M

D). N

Correct Answer: C

Q.38 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



Ans

A).



B).



C).



D).



Correct Answer: B

Q.39 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $12 \times 18 \div 14 - 7 + 3 = ?$

Ans A). 24

B). 12

C). 18

D). 36

Correct Answer: A

Q.40 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'

A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

A X B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

A / B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'

A > B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'

A * B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'

यदि $M \times Q * A - D / N \times P$ है, तो A का N से क्या संबंध है?

Ans A). पिता

B). बहन

C). माता

D). माता की माता

Correct Answer: A

Q.41 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के सेट के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
HFB-ZXT
KIE-CAW

Ans A). SQM-JID

B). SPK-JHD

C). SPK-KIE

D). PNJ-HFB

Correct Answer: D

Q.42 निम्नलिखित संख्या तथा प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) & + + % 5 / 6 % 2 / 1 9 * \$ @ 4 / / & 7 < (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य प्रतीक तथा ठीक बाद एक संख्या है?

Ans A). चार

B). दो

C). एक

D). तीन

Correct Answer: D

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

HFV 11, LBZ 20, PXD 29, TTH 38, ?

Ans A). XPL 47

B). XXD 45

C). XDX 45

D). YLP 47

Correct Answer: A

Q.44 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 10 16 25 37 ?

Ans A). 51

B). 52

C). 53

D). 50

Correct Answer: B

Q.45 जीशान बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हुए उत्तर की ओर 38 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 35 km ड्राइव करता है फिर बाएं मुड़ता है और 43 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 36 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans A). 2 km पूर्व की ओर

B). 3 km पूर्व की ओर

C). 1 km पश्चिम की ओर

D). 4 km पूर्व की ओर

Correct Answer: C

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ORK MPI KNG ILE ?

Ans A). GIC

B). GJB

C). GIB

D). GJC

Correct Answer: D

Q.47 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ टिकट, बकरियाँ हैं।
कोई भी टिकट, किताबें नहीं हैं।
सभी टिकट, छिपकलियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बकरियाँ, छिपकलियाँ हैं।
(II) कोई भी छिपकली, किताबें नहीं हैं।

Ans A). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। B). न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। C). निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
D). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Correct Answer: D

Q.48 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $16 \times 4 \div 6 - 23 + 16 = ?$

Ans A). 15 B). 17 C). 63 D). 31

Correct Answer: D

Q.49 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके 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, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(2, 6, 36)
(4, 5, 60)

Ans A). (11, 10, 280) B). (7, 6, 125) C). (4, 8, 96) D). (5, 3, 48)

Correct Answer: C

Q.50 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 169 837 576 268 715 (दाएं)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रिया बाएं से दाएं किए जाने हैं।)

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

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

Correct Answer: A

Q.51 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 व्यंजन/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A). MCS B). BRH C). OEP D). DTH

Correct Answer: C

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A). DNX B). XHR C). FPO D). ISC

Correct Answer: C

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से AENQ का संबंध FJSV से है। उसी प्रकार, TREB का संबंध YWJG से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KCOU, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans A). PHTZ B). QIUX C). PTHX D). QISZ

Correct Answer: A

Q.54 सात विद्यार्थी, Q, R, S, T, W, X और Y, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। W, S के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। T और W के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। Q के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। Q और S के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। Y, X के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R और Y के बीच कितने लोग बैठे हैं?

Ans A). दो B). तीन C). एक D). चार Correct Answer: A

Q.55 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WOLF' को '5628' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'FLOP' को '8326' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 3 B). 6 C). 2 D). 8 Correct Answer: A

Q.56 A, F, J, K, P और Q एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी क्रम में ऊपर बढ़ते हुए सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 6 है। F और K के बीच में केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Q और A के बीच में केवल दो व्यक्ति रहते हैं। J और A के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है। J, संख्या 1 वाली मंजिल पर रहता है। F, A के ऊपर रहता है। P और Q के बीच में कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans A). चार B). तीन C). दो D). एक Correct Answer: D

Q.57 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 741 583 735 495 657 (दाएं)

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

नोट - सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

Ans A). 10 B). 7 C). 12 D). 9 Correct Answer: D

Q.58 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
IRP JSQ KTR LUS ?

Ans A). MVR B). MVT C). MVS D). MVP Correct Answer: B

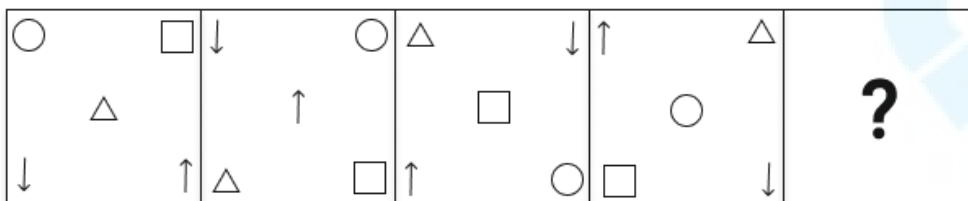
Q.59 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर PKCS एक निश्चित तरीके से SLFT से संबंधित है। उसी तरह, HTQW का संबंध KUTX से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से JMU Y किससे संबंधित है?

Ans A). MNXZ B). KOVZ C). MPVZ D). KNXZ Correct Answer: A

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TALE' को '5836' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SALT' को '7358' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

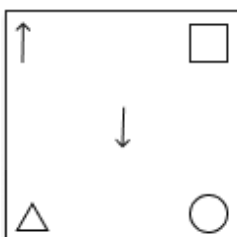
Ans A). 5 B). 7 C). 8 D). 3 Correct Answer: B

Q.61 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

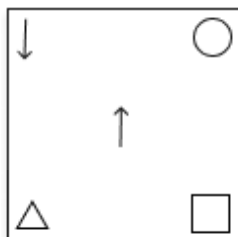


Ans A). B). C). D). Correct Answer: D

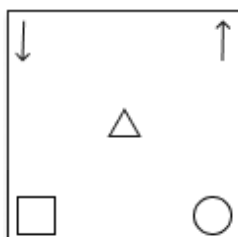
A).



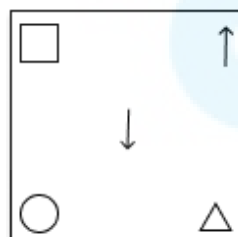
B).



C).



D).



Q.62 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ फूल, साँप हैं।

सभी बटन, बिल्लियाँ हैं।

सभी साँप, बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बटन, साँप हैं।

(II) कुछ फूल, बटन हैं।

Ans A). न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। B). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। C). निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं। D). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Correct Answer: A

Q.63 यदि निम्नलिखित समीकरण में '÷' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, और '-' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न- चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 + 3 \div 7 - 3 \times 22 + 11 = ?$$

Ans A). 25 B). 36 C). 29 D). 6

Correct Answer: A

Q.64 कार्तिक स्थान A से गाड़ी चलाता शुरू करता है और पूर्व की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और स्थान P पर रुक जाता है। स्थान A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans A). 6 km, उत्तर की ओर B). 7 km, दक्षिण की ओर C). 6 km, दक्षिण की ओर D). 7 km, उत्तर की ओर

Correct Answer: D

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

18 30 47 76 110 156 ?

Ans A). 207 B). 241 C). 214 D). 270

Correct Answer: A

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की माता है'

A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

A X B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

A / B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'

A > B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'

A * B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'

यदि D + E - G X H X V है, तो H का E से क्या संबंध है?

Ans A). पिता की बहन B). पिता C). माता की माता D). पुत्री

Correct Answer: D

Q.67 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

699 698 690 663 ? 474

Ans A). 519 B). 599 C). 559 D). 579

Correct Answer: B

Q.68 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, A के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, F के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। F, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, D के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। यदि सभी व्यक्तियों को A से (A सहित) प्रारंभ करते हुए, दक्षिणावर्त दिशा में अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans A). एक B). चार C). तीन D). दो

Correct Answer: D

Q.69 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः 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 बंदूकें, गोलियां हैं।
कोई गोली, कैब नहीं है।
कोई गोली, जूता नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) : कोई बंदूक, कैब नहीं है।
(II) : कुछ जूते, कैब हैं।

Ans A). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है B). न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है C). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
D). निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer: C

Q.70 L, M, N, O, P, Q और R में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। M की परीक्षा सप्ताह के पहले दिन है। M और L के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा M के ठीक बाद नहीं है, लेकिन L से ठीक पहले है। Q की परीक्षा L के ठीक बाद है। O की परीक्षा सप्ताह के अंतिम दिन है। N की परीक्षा शनिवार को नहीं है। मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

Ans A). P B). L C). N D). Q

Correct Answer: C

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सी फिल्म भारतीय पैनोरमा खंड (Indian Panorama section) के अंतर्गत 55वें भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) में दिखाई गई फीचर फिल्म का हिस्सा नहीं थी?

Ans A). 'रावसाहब' (मराठी) B). 'कल्कि 2898 AD' (तेलुगु) C). 'आदुजीविथम' (मलयालम) D). 'भारत माता की जय' (हिन्दी)

Correct Answer: D

Q.72 पल्लव वंश का अंतिम सम्राट कौन था?

Ans A). अपराजितवर्मन B). महेंद्रवर्मन प्रथम C). सिंहविष्णु D). नरसिंहावर्मन प्रथम

Correct Answer: A

Q.73 2024 ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) के अनुसार, भारत का GHI स्कोर 27.3 है, जिसे 'गंभीर' माना जाता है। 2024 GHI रिपोर्ट में भारत की रैंक क्या थी?

Ans A). 107वीं B). 111वीं C). 105वीं D). 99वीं

Correct Answer: C

Q.74 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के माध्यम से भारतीयों को पहली बार वायसराय और गवर्नरों की कार्यकारी परिषदों से जोड़ा गया था?

Ans A). भारत सरकार अधिनियम, 1929 B). भारत सरकार अधिनियम, 1935 C). भारत सरकार अधिनियम, 1909 D). भारत सरकार अधिनियम, 1919

Correct Answer: C

Q.75 दूरसंचार के लिए बहुउद्देशीय उपग्रह प्रणाली, भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह प्रणाली (INSAT) की स्थापना कब की गई थी?

Ans A). 1983 B). 1994 C). 1976 D). 1988

Correct Answer: A

Q.76 तारापुर परमाणु ऊर्जा रिएक्टर, किस राज्य में स्थित है?

Ans A). आंध्र प्रदेश B). महाराष्ट्र C). पश्चिम बंगाल D). उत्तर प्रदेश

Correct Answer: B

Q.77 प्रकाश के अपवर्तन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans A). आपतन कोण (i) की ज्या और अपवर्तित कोण (r) की ज्या का अनुपात उस माध्यम युग्म के लिए एक अपरिवर्ती होता है।
B). आपतित किरण, अपवर्तित किरण और अंतरापृष्ठ का अभिलंब सभी एक ही समतल में होते हैं।
C). जब प्रकाश सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाता है, तो यह अभिलंब की ओर झुकता है।
D). जब प्रकाश, वायु (वेग c के साथ निर्वात) से वेग v वाले माध्यम में जाता है, तो माध्यम का अपवर्तनांक $\mu = c/v$ के रूप में लिखा जा सकता है।

Correct Answer: C

Q.78 एलोरा में कैलाश का शिला मंदिर किसने बनवाया था?

Ans A). कृष्ण प्रथम B). परांतका प्रथम C). आदित्य प्रथम D). विजयालय

Correct Answer: A

Q.79	किसके प्रयासों से भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड विलियम बेंटिक ने बंगाल सती विनियमन अधिनियम, 1829 लागू करके सती प्रथा पर प्रतिबंध लगाया?			Ans A). स्वामी दयानंद सरस्वती	B). स्वामी विवेकानंद	C). राजा राम मोहन राय	D). ज्योतिराव गोविंदराव फुले	Correct Answer: C
Q.80	पारगम्यता (transmittance) का मात्रक क्या है?			Ans A). cm sec^{-1}	B). यह मात्रक रहित है	C). sec^{-1}	D). cm^{-1}	Correct Answer: B
Q.81	निम्नलिखित में से किसे केंद्रीय मंत्रिमंडल का प्रमुख माना जाता है?			Ans A). प्रधानमंत्री	B). उपराष्ट्रपति	C). लोकसभा अध्यक्ष	D). राष्ट्रपति	Correct Answer: A
Q.82	अक्टूबर 2024 में, मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने पॉलिसी रेपो रेट के संबंध में क्या निर्णय लिया?			Ans A). घटाकर 6.25% कर दिया गया B). बढ़ाकर 6.75% कर दिया गया C). परिवर्तित करके 6.00% कर दिया गया D). 6.50% पर अपरिवर्तित रखा गया				Correct Answer: D
Q.83	भारत में मानसून की वापसी की ऋतु निम्नलिखित में से किन महीनों के दौरान होती है?			Ans A). मार्च - मई	B). दिसंबर - फरवरी	C). जून - सितंबर	D). अक्टूबर - नवंबर	Correct Answer: D
Q.84	संविधान सभा की चर्चाओं के मुद्रित अभिलेख कितने खंडों में संकलित किए गए थे?			Ans A). 12 खंड	B). 9 खंड	C). 10 खंड	D). 11 खंड	Correct Answer: A
Q.85	2024 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा के 79वें सत्र के दौरान हुई महत्वपूर्ण घटना क्या थी?			Ans A). अंतर्राष्ट्रीय व्यापार मेला (International Trade Fair) B). विश्व स्वास्थ्य सभा (World Health Assembly) C). जलवायु कार्यवाही सम्मेलन (Climate Action Conference) D). भविष्य का शिखर सम्मेलन (Summit of the Future)				Correct Answer: D
Q.86	मानव विकास सूचकांक (HDI) पर, 2023/24 मानव विकास रिपोर्ट (HDI) के अनुसार, 193 देशों और राज्यक्षेत्रों (territories) में भारत _____ स्थान पर है।			Ans A). 141वें	B). 126वें	C). 134वें	D). 114वें	Correct Answer: C
Q.87	कृषि विकास में अवसंरचना कौन-सी भूमिका निभाती है?			Ans A). उत्पादकता का कम हो जाना B). ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार का कम हो जाना C). निर्यात अवसरों को सीमित करना D). बेहतर सिंचाई, भंडारण और परिवहन सुविधाएं सुनिश्चित करना				Correct Answer: D
Q.88	निम्नलिखित में से कौन-सा बंदरगाह भारत के पश्चिमी तटीय मैदान में स्थित नहीं है?			Ans A). कांडला बंदरगाह	B). कोचीन बंदरगाह	C). एन्नोर बंदरगाह	D). मैंगलोर बंदरगाह	Correct Answer: C
Q.89	गौतम बुद्ध ने आम लोगों की किस सामान्य भाषा में शिक्षा दी, ताकि हर कोई उनके संदेश समझ सके?			Ans A). संस्कृत	B). प्राकृत	C). अवधी	D). सिंधी	Correct Answer: B
Q.90	भारत का कौन-सा प्रमुख डेयरी ब्रांड, नवंबर 2024 के अंत तक स्पेन में लॉन्च के साथ यूरोपीय बाजार में प्रवेश करने के लिए तैयार था?			Ans A). मदर डेयरी	B). पराग	C). आनंदा	D). अमूल	Correct Answer: D
Q.91	गोस्वामी तुलसीदास ने विक्रम संवत् 1631 (1575 ई.) में रामनवमी के दिन किस स्थान पर रामचरितमानस की रचना शुरू की थी?			Ans A). इलाहाबाद	B). अयोध्या	C). चित्रकूट	D). वाराणसी	Correct Answer: B
Q.92	निम्नलिखित में से किस संगठन ने उच्च पहाड़ी इलाकों में उन सड़कों का निर्माण किया है जो चंडीगढ़ को मनाली (हिमाचल प्रदेश) और लेह (लद्दाख) से जोड़ती हैं?			Ans A). भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) B). केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) C). सीमा सड़क संगठन (BRO) D). राष्ट्रीय राजमार्ग एवं अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड (NHIDCL)				Correct Answer: C
Q.93	जनरल सर्विस एनलिस्टमेंट एक्ट (General Service Enlistment Act) _____ में पारित किया गया।			Ans A). 1856 ई. B). 1865 ई. C). 1852 ई. D). 1860 ई.				Correct Answer: A

Q.94	1857 के विद्रोह के दौरान रेवाड़ी का नेतृत्व कौन कर रहे थे?				
Ans A).	उज्ज्वल शाही	B). जयदयाल सिंह	C). मौलवी अहमदुल्लाह	D). राव तुला राम	Correct Answer: D
Q.95	भारत में हरित क्रांति के दौरान किस प्रकार के बीज लोकप्रिय हुए?				
Ans A).	पारंपरिक बीज	B). अधिक उपज वाली किस्में (HYVs)	C). जैविक बीज	D). स्वदेशी बीज	Correct Answer: B
Q.96	भारत में किस संगठन की गतिविधियों को विनियमित करने के लिए, 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट अधिनियमित किया गया था?				
Ans A).	मुगल साम्राज्य	B). ब्रिटिश संसद	C). ईस्ट इंडिया कंपनी	D). ब्रिटिश क्राउन	Correct Answer: C
Q.97	भारत में उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण पर केंद्रित आर्थिक सुधार कब शुरू किए गए?				
Ans A).	1975	B). 2010	C). 1991	D). 2000	Correct Answer: C
Q.98	भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा लघु वित्त बैंकों (SFB) के बोर्ड निदेशकों के लिए सितंबर 2024 सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया?				
Ans A).	दिल्ली	B). कोलकाता	C). बेंगलुरु	D). मुंबई	Correct Answer: C
Q.99	किस मौलिक अधिकार ने भारतीय नागरिकों के लिए मनमानी गिरफ्तारी और नजरबंदी से बचाव का प्रावधान किया है?				
Ans A).	स्वतंत्रता का अधिकार	B). समानता का अधिकार	C). शोषण के विरुद्ध अधिकार	D). संवैधानिक उपचारों का अधिकार	Correct Answer: A
Q.100	1.73 सेकण्ड में सार्थक अंकों की संख्या कितनी है?				
Ans A).	चार	B). तीन	C). दो	D). एक	Correct Answer: B
Q.101	भारत में अगस्त से सितंबर 2024 तक SCB के बकाया रुपया ऋण पर भारित औसत ऋण दर (WALR) में क्या परिवर्तन हुआ?				
Ans A).	9.89% से बढ़कर 9.91% हो गया	B). 9.90% से बढ़कर 9.92% हो गया	C). 9.91% पर बना रहा	D). 9.91% से घटकर 9.90% हो गया	Correct Answer: D
Q.102	1991 के बाद औद्योगिक नीति का एक मुख्य लक्ष्य क्या था?				
Ans A).	विदेशी निवेश को प्रतिबंधित करना	B). लघु उद्योगों को बढ़ावा देना	C). सभी बैंकों का राष्ट्रीयकरण करना	D). सभी निजी कंपनियों को बंद करना	Correct Answer: B
Q.103	दिसंबर 2023 में प्रारंभ की गई भारतीय रेलवे की गजराज प्रणाली का उद्देश्य _____ का उपयोग करना है।				
Ans A).	रेलवे ट्रैक पर हाथियों की मौत को रोकने के लिए AI-आधारित निगरानी प्रणाली	B). हाथियों के रोगों का निदान करने के लिए AI-आधारित प्रणाली	C). हाथियों को प्रशिक्षित करने के लिए AI-आधारित प्रणाली	D). हाथियों में श्वसन संबंधी रोगों का उपचार करने के लिए AI-आधारित प्रणाली	Correct Answer: A
Q.104	मंत्रिपरिषद् को कौन भंग कर सकता है?				
Ans A).	मुख्यमंत्री की सलाह पर राज्यपाल	B). राज्य विधानमंडल	C). भारत का सर्वोच्च न्यायालय	D). भारत के राष्ट्रपति	Correct Answer: A
Q.105	प्राचीन भारत में, शोरा (saltpetre) का उपयोग आतिशबाजी के लिए किया जाता था; यह वास्तव में _____ है।				
Ans A).	पोटेशियम नाइट्रेट	B). लीथियम नाइट्रेट	C). सोडियम नाइट्रेट	D). कैल्शियम नाइट्रेट	Correct Answer: A
Q.106	डॉ. मनसुख मंडाविया ने खेलो इंडिया राइजिंग टैलेंट आइडेंटिफिकेशन (KIRTI) कार्यक्रम के चरण-2 का उद्घाटन कब किया था?				
Ans A).	19 जुलाई 2024	B). 19 जून 2024	C). 12 मार्च 2024	D). 19 अगस्त 2024	Correct Answer: A
Q.107	कलकत्ता, मद्रास और बॉम्बे में उच्च न्यायालयों की स्थापना, निम्नलिखित में से किस अधिनियम द्वारा की गई?				
Ans A).	1833 का चार्टर अधिनियम	B). भारतीय परिषद अधिनियम, 1909	C). भारत सरकार अधिनियम, 1858	D). भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम, 1861	Correct Answer: D

Q.108	भारत के 19 ^{वीं} शताब्दी के हिंदू संत, रामकृष्ण परमहंस जो जटिल आध्यात्मिक शिक्षाओं को सरल बनाने के लिए प्रसिद्ध थे, उनका जन्म पश्चिम बंगाल के किस जिले में हुआ था?			
Ans	A). अलीपुरद्वार	B). बीरभूम	C). हावड़ा	D). हुगली
Correct Answer: D				
Q.109	पंजाब के मैदान मुख्यतः किस नदी तंत्र द्वारा अपवाहित होते हैं?			
Ans	A). ब्रह्मपुत्र	B). गंगा	C). यमुना	D). सिन्धु
Correct Answer: D				
Q.110	गांधीजी की विचारधारा का मुख्य पहलू क्या है?			
Ans	A). फासीवाद	B). राजनीतिक संबद्धता	C). आलोचना	D). सत्याग्रह
Correct Answer: D				
Q.111	13 अक्टूबर 2024 को बायोपॉलीमर के लिए भारत की पहली प्रदर्शन इकाई (demonstration facility) का उद्घाटन कहाँ किया गया?			
Ans	A). लखनऊ	B). बैंगलौर	C). त्रिपुरा	D). पुणे
Correct Answer: D				
Q.112	प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने 2 अक्टूबर 2024 को निम्नलिखित में से किस राज्य में धरती आबा जनजातीय ग्राम उत्कर्ष अभियान (DAJGUA) शुरू किया?			
Ans	A). ओडिशा	B). बिहार	C). असम	D). झारखंड
Correct Answer: D				
Q.113	प्रायः समाचारों में चर्चित चिकन्स नेक कॉरिडोर (Chicken's Neck Corridor) भारत के लिए रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है और इसे _____ के नाम से भी जाना जाता है।			
Ans	A). दिसपुर कॉरिडोर	B). शिलांग कॉरिडोर	C). दार्जिलिंग कॉरिडोर	D). सिलीगुड़ी कॉरिडोर
Correct Answer: D				
Q.114	1857 के विद्रोह का राजनीतिक कारण क्या था?			
Ans	A). पश्चिमी सभ्यता का प्रसार	B). सेना के लिए नई शिक्षा नीति	C). व्यपगत का सिद्धांत	D). सिपाही विद्रोह
Correct Answer: C				
Q.115	एचडीआई (HDI), मानव विकास के आधारभूत पहलुओं में किसी देश की औसत उपलब्धियों की एक संक्षिप्त समग्र माप है, जो _____ हैं। 1. स्वास्थ्य 2. ज्ञान 3. दैनिक आय			
Ans	A). 1, 2 और 3	B). केवल 1	C). केवल 1 और 2	D). केवल 2 और 3
Correct Answer: C				
Q.116	राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी घाट के पूर्वी ढलानों और गुजरात में पाए जाने वाले नागफनी, खैर, बबूल और कीकर किस प्रकार के वन की विशेषता हैं?			
Ans	A). मैंग्रोव वन	B). कंटीली झाड़ी	C). उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन	D). उष्णकटिबंधीय वर्षावन
Correct Answer: B				
Q.117	अनुप्रस्थ तरंग में _____ होते हैं जो एक चक्र बनाते हैं।			
Ans	A). दो शिखर और दो गर्त	B). दो शिखर और एक गर्त	C). एक शिखर और एक गर्त	D). एक शिखर और दो गर्त
Correct Answer: C				
Q.118	अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत की नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता कितनी थी?			
Ans	A). 150 GW	B). 175 GW	C). 201.45 GW	D). 200 GW
Correct Answer: C				
Q.119	1905 में भारत का वायसराय कौन था?			
Ans	A). जॉर्ज कर्ज़न (George Curzon) B). रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive) C). वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings) D). लुईस माउंटबेटन (Louis Mountbatten)			
Correct Answer: A				
Q.120	सितंबर 2024 में, INDUS-X शिखर सम्मेलन का तीसरा संस्करण निम्नलिखित में से किस देश में संपन्न हुआ था?			
Ans	A). ब्राज़ील	B). यूनाइटेड स्टेट्स	C). जर्मनी	D). ऑस्ट्रेलिया
Correct Answer: B				