



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर पी एफ - ०२/२०२४ - CEN RPF - 02/2024



Exam Date	17/03/2025
Centre Name	We Care Foundation
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 अंजनी किसी कार्य को 30 दिनों में कर सकती है। अंजनी और खुशबू एक साथ मिलकर उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकती हैं, तथा अंजनी, खुशबू और सुष्मिता एक साथ मिलकर उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकती हैं। उसी कार्य को अंजनी और सुष्मिता कितने दिनों में कर सकती हैं?

- Ans A). $\frac{47}{4}$ B). $\frac{49}{3}$ C). $\frac{38}{5}$ D). $\frac{40}{3}$ Correct Answer: D

Q.2 यदि एक लड़का 16 km/h की चाल से दौड़ता है, तो उसे 20 मीटर भुजा वाले वर्गाकार मैदान का एक पूर्ण चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेगे?

- Ans A). 18 B). 17 C). 21 D). 13 Correct Answer: A

Q.3 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 75 है और तीसरी संख्या 130 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

- Ans A). 188.5 B). 187.5 C). 205 D). 206 Correct Answer: B

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे छोटा है?

- Ans A). 26 : 52 B). 12 : 33 C). 21 : 59 D). 24 : 37 Correct Answer: C

Q.5 यदि किसी वस्तु का मूल्य ₹3,135 से बढ़कर ₹4,389 हो गया, तो परिवर्तन का प्रतिशत कितना है?

- Ans A). 20% वृद्धि B). 25% वृद्धि C). 40% कमी D). 40% वृद्धि Correct Answer: D

Q.6 एक खोखले गोलाकार खोल को 36 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बनाया गया है। इसकी आंतरिक त्रिज्या और बाह्य त्रिज्या क्रमशः 1 cm और 2 cm है। खोल का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

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

- Ans A). 1.056 B). 2.38 C). 2.57 D). 1.944 Correct Answer: A

Q.7 एक साहूकार ₹7,000 की राशि 5% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर बाजार से उधार लेता है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। दो वर्ष बाद भुगतान किया जाने वाला मिश्रधन कितना होगा?

- Ans A). ₹7,900 B). ₹7,717.50 C). ₹7,860.25 D). ₹7,800 Correct Answer: B

Q.8 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करने पर, एक राशि 2 वर्ष बाद ₹4560 हो जाती है। समान राशि पर समान ब्याज दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- Ans A). 1520 B). 380 C). 3040 D). 760 **Correct Answer: D**

Q.9 363, 495, तथा 561 का महत्तम समापवर्तक N है। N के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 7 B). 6 C). 4 D). 5 **Correct Answer: B**

Q.10 एक आयताकार ठोस की विमाएँ 8 cm × 4 cm × 1 cm हैं। इसके विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 9 B). 13 C). 15 D). 10 **Correct Answer: A**

Q.11 यदि एक दुकानदार को 25% की हानि होती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन A: 15 वस्तुओं का क्रय मूल्य 20 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है।

कथन B: 12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 17 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है।

- Ans A). केवल कथन A सही है। B). केवल कथन B सही है। C). कथन A और B दोनों सही हैं। D). न तो कथन A और न ही B सही है। **Correct Answer: A**

Q.12 अमित किसी कार्य को 6 घंटे में कर सकता है। गोपाल उस कार्य को 42 घंटे में कर सकता है। अक्षय की सहायता से उन्होंने 3 घंटे में कार्य पूरा कर लिया। अक्षय अकेले उस कार्य को कितने घंटे में कर सकता है?

- Ans A). 7 B). 9 C). 8 D). 6 **Correct Answer: A**

Q.13 ऐलिस एक काम 18 दिनों में पूरा कर सकती है, और बॉब उसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो उन्हें काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans A). 8 दिन B). $10\frac{2}{7}$ दिन C). 10 दिन D). $9\frac{3}{5}$ दिन **Correct Answer: B**

Q.14 8% वार्षिक दर से 1.5 वर्षों में ₹2,55,000 पर चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- Ans A). 31,840 B). 31,480 C). 32,480 D). 34,180 **Correct Answer: A**

Q.15 ₹440 की राशि को तीन व्यक्तियों के बीच 7 : 17 : 16 के अनुपात में वितरित किया जाता है। वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 110 B). 114 C). 127 D). 84 **Correct Answer: A**

Q.16 0.25 का कितना गुना 2.5 है?

- Ans A). 1 गुना B). 5 गुना C). 12 गुना D). 10 गुना **Correct Answer: D**

Q.17 एक स्टोर एक वॉशिंग मशीन का मूल्य ₹25,000 अंकित करता है और दो छूट की पेशकश करता है: पहली 10% छूट और फिर घटे हुए मूल्य पर 20% छूट। दोनों छूट के बाद अंतिम मूल्य कितना है?

- Ans A). ₹22,500 B). ₹18,500 C). ₹18,000 D). ₹17,500 **Correct Answer: C**

Q.18 प्रथम 123 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 122.5 B). 124 C). 123 D). 123.5 **Correct Answer: C**

Q.19 हल कीजिए: $41 - [36 - \{48 \div 2 - (6 - 12 \div 2) \div 3\}]$

- Ans A). 28 B). 31 C). 29 D). 30 **Correct Answer: C**

Q.20 $80^{-2} \div 80^{15} \times 80^{-10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 80^{-20} B). 80^{-19} C). 80^{-26} D). 80^{-27} **Correct Answer: D**

Q.21 यदि किसी संख्या के 25% को 78 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप समान संख्या प्राप्त होती है। उस संख्या का 80% ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 113.2 B). 53.2 C). 103.2 D). 83.2 **Correct Answer: D**

Q.22 दो अभाज्य संख्याओं K और P (जहां K > P) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 667 है। 3P + K का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 128

B). 88

C). 98

D). 108

Correct Answer: C

Q.23 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 78 है और तीसरी संख्या 121 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 199

B). 190

C). 189

D). 200

Correct Answer: C

Q.24 एक घर की वर्तमान कीमत ₹155120 है। एक वर्ष बाद इसकी कीमत बढ़कर ₹197932 हो जाती है। घर की कीमत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी है?

Ans A). 28

B). 25

C). 23

D). 26

Correct Answer: A

Q.25 240 का 65% + 150 का ?% = 201

Ans A). 25

B). 40

C). 35

D). 30

Correct Answer: D

Q.26 मोहन ने एक वस्तु ₹1,520 में खरीदी और उसे ₹1,870 में बेच दी। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सही)।

Ans A). 22.78%

B). 21.36%

C). 20.15%

D). 23.03%

Correct Answer: D

Q.27 25432A7 को 9 से विभाज्य बनाने के लिए, A के स्थान पर आने वाला अंक _____ है।

Ans A). 4

B). 0

C). 1

D). 3

Correct Answer: A

Q.28 192 km की दूरी तय करने में अनमोल को निखिल से 9 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे निखिल से 7 घंटे कम लगेंगे। अनमोल की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 14 km/h

B). 3 km/h

C). 6 km/h

D). 15 km/h

Correct Answer: C

Q.29 10 संख्याओं का योगफल 372 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 37.2

B). 35.2

C). 38.2

D). 36.2

Correct Answer: A

Q.30 एक त्रिभुज की दो भुजाएँ बराबर हैं, जिनमें से प्रत्येक भुजा 13 cm है और तीसरी भुजा 10 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 60

B). 40

C). 50

D). 45

Correct Answer: A

Q.31 यदि $2^x - 2^{x-1} = 32$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान क्या है?

Ans A). $\frac{11}{13}$

B). $\frac{11}{16}$

C). $\frac{11}{14}$

D). $\frac{11}{15}$

Correct Answer: D

Q.32 एक उबर ऑटो 21 घंटे में 525 km की दूरी तय करता है। इसकी चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 22

B). 26

C). 33

D). 25

Correct Answer: D

Q.33 एक लड़की 21 km/hr की चाल से स्कूल जाती है। वह 42 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 26 km/h

B). 30 km/h

C). 28 km/h

D). 20 km/h

Correct Answer: C

Q.34 ₹40 प्रति kg वाली चीनी को ₹81 प्रति kg वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹57.5 प्रति kg पर बेचने पर 25% का लाभ हो?

Ans A). 5 : 33

B). 8 : 36

C). 35 : 6

D). 4 : 34

Correct Answer: C

Q.35 अमन, '12 रफ कॉपी खरीदने पर, x रफ कॉपी मुफ्त प्राप्त करें' की एक छूट स्कीम प्रदान करता है। यदि समतुल्य प्रतिशत छूट 25% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 4

B). 3

C). 5

D). 6

Correct Answer: A

Q.36 निम्नलिखित में से अक्षर-संख्या वाला कौन-सा समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

VRL 21, BXR 32, HDX 43, NJD 54, TPJ 65, ?

Ans A). ZXP 76

B). ZVP 75

C). ZVP 76

D). IVP 76

Correct Answer: C

Q.37 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/करते हैं।

कथन:

सभी टेबल, बेड हैं।
कुछ टेबल, तकिए हैं।
सभी तकिए, पर्दे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पर्दे, टेबल हैं।
(II) कुछ तकिए, बेड हैं।

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

Correct Answer: A

Q.38 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 10 18 30 46 ?

Ans A). 64

B). 65

C). 66

D). 63

Correct Answer: C

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINE' को '3591' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'IRKS' को '2436' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 6

B). 2

C). 3

D). 5

Correct Answer: C

Q.40 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 372 196 388 198 329 (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 जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans A). 18

B). 15

C). 17

D). 16

Correct Answer: C

Q.41 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

9 15 23 33 45 ?

Ans A). 60

B). 58

C). 57

D). 59

Correct Answer: D

Q.42 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 टोपियाँ, गुलाब हैं।
कुछ पेय, टोपियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पेय, गुलाब हैं।
(II) कुछ गुलाब, पेय हैं।

Ans A). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

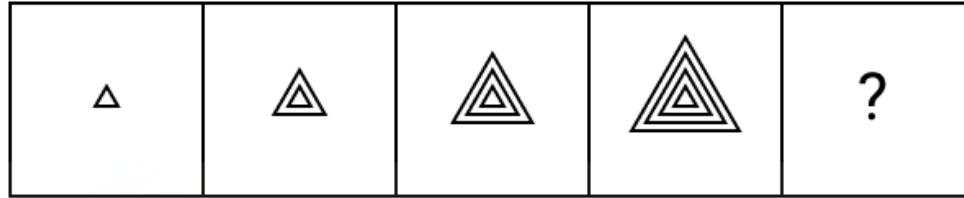
B). न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

C). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

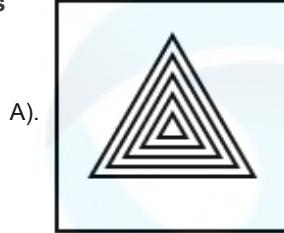
D). निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Correct Answer: A

Q.43 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर शृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।



Ans



Correct Answer: A

Q.44 सात मित्र, Q, R, S, T, W, X और Y, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q और W के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, X के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Y, W के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q और T के बीच केवल R बैठा है। Y के दाईं ओर से गिनने पर Q और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). एक

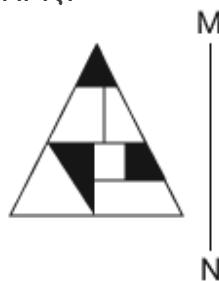
B). तीन

C). दो

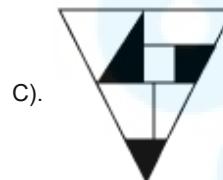
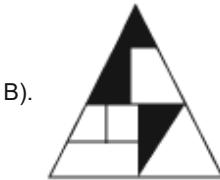
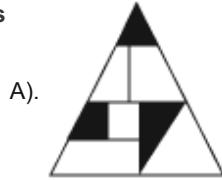
D). चार

Correct Answer: C

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



Ans



Correct Answer: A

Q.46 एक निश्चित तरीके से 5P का संबंध 40 से है। उसी प्रकार, 3N का संबंध 2M से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 1L का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A). 1K

B). 0J

C). 0K

D). 2K

Correct Answer: C

Q.47 L, M, N, O, P, Q और R एक गोल-मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दाईं ओर से गिनने पर P और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। R और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A). L

B). O

C). R

D). N

Correct Answer: B

Q.48 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक युप बनाते हैं। इनमें से कौन-सा अक्षर-समूह, उस युप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A). LQV

B). DJN

C). VAF

D). INS

Correct Answer: B

Q.49 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 241 341 735 672 457 (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 की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans A). 3

B). 1

C). 2

D). 4

Correct Answer: A

Q.50 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 17 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, जियान्सी बाएं छोर से 9वें स्थान पर है। यदि यूरी, जियान्सी के दाएं से 5वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से यूरी का स्थान कौन-सा है?

Ans A). 3

B). 1

C). 4

D). 2

Correct Answer: A

Q.51 सभी 43 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। मुनीर, दाएं छोर से 11वें स्थान पर है जबकि दिलीप, बाएं छोर से 24वें स्थान पर है। मुनीर और दिलीप के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans A). 6

B). 5

C). 7

D). 8

Correct Answer: D

Q.52 H, A, T, B, O, R, और D एक गोल-मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, A के ठीक दाएं बैठा है। T, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, T के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। O और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। T के ठीक बाएं कौन बैठा है?

Ans A). R

B). B

C). H

D). O

Correct Answer: B

Q.53 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?

$$200 \times 5 \div 14 - 41 + 18 = ?$$

Ans A). 609

B). 590

C). 583

D). 612

Correct Answer: C

Q.54 निम्नलिखित व्यंजक में, सभी '1' और '2' को आपस में बदलने के बाद परिकलित अंतिम मान क्या होगा?

$$4 + 2 - 1 + 1 - 2 - 1 + 3 - 4 + 2 + 1 - 6$$

Ans A). 7

B). 1

C). -2

D). -4

Correct Answer: C

Q.55 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

UUU4, QQQ4, MMM4, III4, ?

Ans A). EEE4

B). HHH4

C). FFF4

D). GGG4

Correct Answer: A

Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WITW' को '7894' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'THIN' को '8745' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 4

B). 7

C). 8

D). 9

Correct Answer: D

Q.57 रोनक बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, वह पुनः दाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

Ans A). 4 km पूर्व की ओर

B). 5 km पूर्व की ओर

C). 4 km पश्चिम की ओर

D). 5 km पश्चिम की ओर

Correct Answer: B

Q.58 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 $M - N + T \times B > K$ है, तो M का B से क्या संबंध है?

Ans A). बहन

B). पिता की बहन

C). माता के पिता

D). माता

Correct Answer: C

Q.59 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

13 138 263 327 391 418 ?

Ans A). 434

B). 463

C). 427

D). 445

Correct Answer: D

Q.60 रोहित बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है तथा बाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 16 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए, उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A). 9 km उत्तर की ओर

B). 8 km पूर्व की ओर

C). 9 km दक्षिण की ओर

D). 8 km पश्चिम की ओर

Correct Answer: A

Q.61 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।)

(13, 27, 41)

(44, 31, 18)

Ans A). (19, 24, 21)

B). (15, 13, 14)

C). (18, 16, 14)

D). (21, 25, 28)

Correct Answer: C

Q.62 एक निश्चित कूट भाषा में,

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

A < B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

A ! B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'

A : B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $S : M < I + L ! E$ ' है, तो S का E से क्या संबंध है?

Ans A). पुत्र की पत्नी की बहन

B). पुत्र की पत्नी का भाई

C). पुत्र की पत्नी का पिता

D). पुत्र की पत्नी की माता

Correct Answer: C

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, AYOL एक निश्चित तरीके से ONEC से संबंधित है। EGAB उसी

निश्चित तरीके से SVQS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से UZWA किससे संबंधित है?

Ans A). MORI

B). IORM

C). MIOR

D). IOMR

Correct Answer: D

Q.64 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 430 284 491 231 487 (दाएं)

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

नोट - सभी संक्रिया बाएं से दाएं किए जाने हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans A). 12

B). 7

C). 6

D). 9

Correct Answer: A

Q.65 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन 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 कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी वैन, यूटिलिटीज हैं।
सभी ट्रक, यूटिलिटीज हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ वैन, ट्रक हैं।
- (II) कुछ यूटिलिटीज, ट्रक हैं।

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

Correct Answer: B

Q.66 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROSE' को '2673' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HERO' को '7136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

- Ans A). 1 B). 7 C). 3 D). 6

Correct Answer: A

Q.67 यदि '-' और 'x' चिह्नों को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
 $18 \times 2 + 5 - 9 \div 3 \times 2 - 6 = ?$

- Ans A). 8 B). 19 C). 23 D). 12

Correct Answer: B

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार 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). AHO B). GNY C). ELS D). TAH

Correct Answer: B

Q.69 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता हो। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BNM - CMN
EFT - FEU

- Ans A). WER - XFT B). UIO - VJP C). SWE - TVF D). LIN - MNO

Correct Answer: C

Q.70 दी गई शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, प्रश्न-चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किस अक्षर-संख्या समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

ASG37, OEU78, CQI119, QCW160, ?

- Ans A). FOK201 B). EOK201 C). EOK200 D). ECK201

Correct Answer: B

Q.71 निम्नलिखित में से ग्रामीण विकास रणनीतियों के प्रकार कौन-से हैं?

1. संसाधनों के सामूहिकीकरण पर आधारित रणनीति
2. विनियमित पूंजीवादी परिप्रेक्ष्य पर आधारित रणनीति
3. किसान कृषि परिप्रेक्ष्य पर आधारित रणनीति

- Ans A). केवल 1 और 2 B). केवल 2 और 3 C). केवल 1 और 3 D). 1, 2 और 3

Correct Answer: D

Q.72 एक आदर्श गैस निकाय पर विचार कीजिए। नियत दाब पर होने वाली ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया के लिए ऐन्पैल्पी किस प्रकार बदलती है?

- Ans A). शून्य B). धनात्मक C). पथ पर निर्भर करती है D). ऋणात्मक

Correct Answer: D

Q.73 जल की विशिष्ट ऊष्मा धारिता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans A). जल की विशिष्ट ऊष्मा, तापमान के साथ-साथ थोड़ी बदलती रहती है। B). जल की विशिष्ट ऊष्मा, 0°C से 100°C की तापमान परास में स्थिर रहती है।
C). 0°C से तापमान में वृद्धि होने पर यह घटती है। D). 0°C से तापमान में कमी होने पर यह बढ़ती है।

Correct Answer: A

Q.74 किस कंपनी ने इंटरप्राइज़ AI के लिए NVIDIA AI स्टैक का उपयोग करते हुए अक्टूबर 2024 में Topaz BankingSLM और Topaz ITOpsSLM लॉन्च किया?

- Ans A). इफोसिस (Infosys) B). टेक महिंद्रा (Tech Mahindra) C). एमफैसिस लिमिटेड (Mphasis Limited) D). विप्रो (Wipro)

Correct Answer: A

Q.75 अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, ₹2.10 लाख करोड़ का अधिकतम GST संग्रह में दर्ज किया गया।

- Ans A). अप्रैल 2024 B). अक्टूबर 2024 C). जुलाई 2024 D). अगस्त 2024 **Correct Answer: A**

Q.76 _____ के पास भारत के संविधान में संशोधन करने की शक्ति है।

- Ans A). भारत के निर्वाचन आयोग B). भारत की संसद C). भारत के राष्ट्रपति D). भारत के प्रधानमंत्री **Correct Answer: B**

Q.77 आरबीआई (RBI) बुलेटिन में 'स्टेट ऑफ इकोनॉमी' रिपोर्ट के अनुसार, वित्तीय वर्ष 25 (FY25) की पहली छमाही (H1) में सकल एफडीआई (FDI) प्रवाह का कितना भाग सिंगापुर, मॉरीशस, यूएई, नीदरलैंड और अमेरिका से प्राप्त हुआ था?

- Ans A). दो-तिहाई (Two-thirds) B). एक-तिहाई (One-third) C). तीन-चौथाई (Three-fourths) D). आधा (Half) **Correct Answer: C**

Q.78 जुलाई 2024 में, रूस के सेंट पीटर्सबर्ग शहर में आयोजित अंतरराष्ट्रीय रेत मूर्तिकला चैम्पियनशिप में किस भारतीय रेत शिल्पकार ने गोल्डन सैड मास्टर पुरस्कार (Golden Sand Master Award) जीता था?

- Ans A). रजत कुमार B). मनीषा स्वर्णकार C). सुदर्शन पटनायक D). मानस कुमार साहू **Correct Answer: C**

Q.79 जून 2024 में, भारतीय सेना ने किस राज्य या केंद्रशासित प्रदेश में स्थित खालुबार युद्ध स्मारक को पर्यटकों के लिए खोल दिया?

- Ans A). उत्तराखण्ड B). लद्दाख C). गोवा D). जम्मू एवं कश्मीर **Correct Answer: B**

Q.80 विजय कुमार एन. को _____ नृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी युवा पुरस्कार (2008) से सम्मानित किया गया था।

- Ans A). ओडिशी B). कथक C). भरतनाट्यम D). कथकली **Correct Answer: D**

Q.81 पेरिस 2024 ओलंपिक में, निम्नलिखित में से किस देश ने सर्वाधिक पदक जीते थे?

- Ans A). यू.एस.ए. (USA) B). ग्रेट ब्रिटेन (Great Britain) C). चीनी जनवादी गणराज्य (People's Republic of China) D). फ्रांस (France) **Correct Answer: A**

Q.82 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अधिवेशन का आयोजन भारत के किस वायसराय के कार्यकाल के दौरान किया गया?

- Ans A). लॉर्ड डफरिन B). लॉर्ड कर्जन C). लॉर्ड लिटन D). लॉर्ड रिपन **Correct Answer: A**

Q.83 जब बाबर ने आक्रमण किया, तब दिल्ली का शासक कौन था?

- Ans A). इब्राहिम लोदी B). दौलत खान लोदी C). महमूद लोदी D). सिंकंदर लोदी **Correct Answer: A**

Q.84 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की शहरी जनसंख्या का प्रतिशत कितना था?

- Ans A). 25.16% B). 31.16% C). 35.16% D). 41.16% **Correct Answer: B**

Q.85 केंद्रीय वित्त मंत्री ने 2022-23 के लिए केंद्रीय बजट पेश करते हुए राष्ट्रीय रोपवे विकास कार्यक्रम की घोषणा की, जिसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans A). पर्वतमाला B). दर्शनमाला C). परिक्रमामाला D). विश्वमाला **Correct Answer: A**

Q.86 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उनकी सत्यता के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: 'प्रोजेक्ट टाइगर' पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की एक केंद्र प्रायोजित योजना (CSS) है।

कथन II: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA), वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 के दायरे में देश में बाघ संरक्षण को मजबूत करने के अपने अधिदेश को पूरा कर रहा है।

- Ans A). कथन I सही है, जबकि कथन II गलत है। B). कथन I और कथन II दोनों गलत हैं। C). कथन I गलत है, जबकि कथन II सही है।
D). कथन I और कथन II दोनों सही हैं। **Correct Answer: D**

Q.87 2024 के बजट के अनुसार, नेशनल पेंशन स्कीम (NPS) के माध्यम से कर्मचारियों को सामाजिक सुरक्षा लाभ प्रदान करने के लिए, 2024 के बजट में निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन प्रस्तावित किया गया था?

- Ans A). नियोक्ता का अंशदान 14% से घटाकर 10% करना B). कर्मचारी का अंशदान 10% से बढ़ाकर 14% करना
C). कर्मचारी का अंशदान 14% से घटाकर 10% करना D). नियोक्ता का अंशदान 10% से बढ़ाकर 14% करना **Correct Answer: D**

Q.88 अजंता, जो महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित है, यह बौद्ध वास्तुकला के निम्नलिखित में से किस स्मारक के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans A). गुफाएं B). विहार C). स्तूप D). स्तंभ
Correct Answer: A

Q.89 द्वितीय पंचवर्षीय योजना, जोकि कृषि और औद्योगिक विकास पर केंद्रित थी, पर किस अर्थशास्त्री के विचारों का गहरा प्रभाव था?

- Ans A). अमर्त्य सेन B). मनमोहन सिंह C). जगदीश भगवती D). पीसी महालनोबिस
Correct Answer: D

Q.90 दक्कन का पठार मुख्यतः _____ से बना है।

- Ans A). चूना पत्थर और बालुकाशम B). झांवा और लाल मृदा C). ग्रेनाइट और बेसाल्ट D). जलोढ़ मृदा
Correct Answer: A

Q.91 जमशेदपुर को निम्नलिखित में से किस प्रकार के उद्योगों के लिए एक आदर्श स्थान माना जाता है?

- Ans A). कागज और लुगदी उद्योग B). डेयरी उद्योग C). लोहा और इस्पात उद्योग D). सूती वस्त्र उद्योग
Correct Answer: C

Q.92 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत में डेबिट या क्रेडिट कार्ड का उपयोग करके संपर्क रहित भुगतान लेन-देन की अधिकतम सीमा क्या है?

- Ans A). ₹5,000 B). ₹10,000 C). ₹500 D). ₹1,000
Correct Answer: A

Q.93 तुज़क-ए-बाबरी (Tuzuk-i-Baburi) किस भाषा में लिखी गई थी?

- Ans A). उर्दू B). हिंदी C). संस्कृत D). तुर्की
Correct Answer: D

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, बॉयलर अधिनियम, 2024 का प्राथमिक उद्देश्य है?

- Ans A). बॉयलर संचालनों के लिए सख्त सुरक्षा मानक स्थापित करना B). उद्योगों में नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देना C). बॉयलरों का निर्यात बढ़ाना D). बॉयलर विनिर्माण के लिए आर्थिक सहायता प्रदान करना
Correct Answer: A

Q.95 _____ कार्नो इंजन (Carnot engine) की दक्षता बढ़ाई जा सकती है।

- Ans A). कार्यकारी पदार्थ की मात्रा को बढ़ाकर B). कार्यकारी पदार्थ की मात्रा को कम करके C). निम्जन (sink) तापमान को कम करके D). निम्जन तापमान को बढ़ाकर
Correct Answer: C

Q.96 भारतीय संविधान की किस अनुसूची में भारत में मान्यता प्राप्त भाषाओं की सूची है?

- Ans A). आठवीं अनुसूची B). नौवीं अनुसूची C). दसवीं अनुसूची D). ग्यारहवीं अनुसूची
Correct Answer: A

Q.97 विचित्र वीणा में अलग-अलग लंबाई के लगभग कितने अनुकंपी तार (sympathetic strings) होते हैं, जो मुख्य तारों के समानांतर व नीचे रहते हैं?

- Ans A). 12 B). 14 C). 16 D). 10
Correct Answer: A

Q.98 संविधान के तहत अनुसूचित जातियों के लिए प्रदान किए गए रक्षोपायों से संबंधित सभी मामलों की जांच करने का संवैधानिक अधिकार किस निकाय को प्राप्त है?

- Ans A). राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग B). राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग C). भारत निर्वाचन आयोग D). राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग
Correct Answer: B

Q.99 'सभी बच्चों को 6 वर्ष की आयु पूरी होने तक प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा प्रदान करना' भारतीय संविधान की किस खंड (Section) से संबंधित है?

- Ans A). मौलिक कर्तव्य B). राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत C). कानूनी उत्तरदायित्व D). मौलिक अधिकार
Correct Answer: B

Q.100 अक्टूबर 2024 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने कितनी भाषाओं को 'शास्त्रीय भाषा' का दर्जा देने की मंजूरी दी?

- Ans A). 9 B). 3 C). 5 D). 7
Correct Answer: C

Q.101 भारत में ग्रामीण रोजगार के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी योजना है?

- Ans A). स्वच्छ भारत मिशन B). स्किल इंडिया C). महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (मनरेगा) D). आयुष्मान भारत
Correct Answer: C

Q.102 दो H^+ आयनों का आवेश _____ होता है।

- Ans A). $+3.2 \times 10^{-10}$ C B). $+3.2 \times 10^{-19}$ C C). $+1.6 \times 10^{-19}$ C D). -1.6×10^{-19} C
Correct Answer: B

Q.103 शीत क्रांतु वाले महीनों के दौरान, मध्य एशिया से आने वाली शुष्क महाद्वीपीय पवनें मुख्यतः भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की व्यापारिक पवनों के संपर्क में आती हैं?

- Ans A). उत्तर-पश्चिमी भारत B). पूर्वी भारत C). दक्षिणी भारत D). उत्तर-पूर्वी भारत **Correct Answer: A**

Q.104 प्रत्येक वर्ष दिसंबर की किस तारीख को कोणार्क में ओडिशा राज्य के सबसे बड़े और भव्य नृत्य महोत्सव को देखने के लिए पर्यटक और कला प्रेमी बड़ी संख्या में आते हैं?

- Ans A). 1 से 5 B). 15 से 20 C). 10 से 15 D). 6 से 10 **Correct Answer: A**

Q.105 किसी कण की गतिज ऊर्जा निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है?

- Ans A). कण के द्रव्यमान और वेग दोनों पर B). केवल कण के वेग पर C). केवल कण के द्रव्यमान पर D). कण के द्रव्यमान और त्वरण दोनों पर **Correct Answer: A**

Q.106 वर्ष _____ में हुए चौथे आम चुनाव के परिणामस्वरूप भारत में राजनीतिक परिवर्त्य मौलिक रूप से बदल गया।

- Ans A). 1961 B). 1977 C). 1967 D). 1972 **Correct Answer: C**

Q.107 कृषि और प्राकृतिक संसाधन निष्कर्षण में निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र मुख्य रूप से शामिल होता है?

- Ans A). चतुर्थक B). प्राथमिक C). द्वितीयक D). तृतीयक **Correct Answer: B**

Q.108 1857 के विद्रोह के दौरान जगदीशपुर का राजा कौन था?

- Ans A). बहादुर शाह ज़फ़र B). हुकुम सिंह C). तात्या टोपे D). कुंवर सिंह **Correct Answer: D**

Q.109 राजनीतिक परिवर्तनों के कारण कौन-सी पंचवर्षीय योजना प्रायः 'रोलिंग योजना' ('Rolling Plan') अवधारणा से जुड़ी है?

- Ans A). छठी योजना B). पांचवीं योजना C). चौथी योजना D). आठवीं योजना **Correct Answer: B**

Q.110 अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण का प्रावधान निम्नलिखित में से किस अनुसूची के अंतर्गत उल्लिखित है?

- Ans A). पांचवीं अनुसूची, भाग A B). छठी अनुसूची, भाग A C). छठी अनुसूची, भाग B D). पांचवीं अनुसूची, भाग B **Correct Answer: A**

Q.111 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में अनुच्छेद 239 से 241 हैं जो कि केंद्र शासित प्रदेशों से संबंधित हैं?

- Ans A). भाग IX B). भाग VII C). भाग X D). भाग VIII **Correct Answer: D**

Q.112 1857 के विद्रोह में पराजित होने के बाद नाना साहब निम्नलिखित में से किस देश चले गए थे?

- Ans A). नेपाल B). चीन C). बर्मा D). श्रीलंका **Correct Answer: A**

Q.113 भारत में, शुष्क भूमि कृषि मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस वार्षिक वर्षा स्तर वाले क्षेत्रों में की जाती है?

- Ans A). 90 और 120 cm के बीच B). 75 cm से कम C). 120 cm से अधिक D). 75 और 90 cm के बीच **Correct Answer: B**

Q.114 वित्तीय वर्ष 2025 की दूसरी तिमाही (Q2 FY25) में, एचडीएफसी (HDFC) बैंक के निवल लाभ में वर्ष-दर-वर्ष (Y-o-Y) कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans A). 5.3% B). 10% C). 4% D). 15% **Correct Answer: A**

Q.115 आईबीएसएफ (IBSF) विश्व बिलियर्ड्स चैम्पियनशिप 2024 कहाँ आयोजित की गई थी?

- Ans A). दमिश्क, सीरिया B). दोहा, क्रतर C). आबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात D). अम्मान, जॉर्डन **Correct Answer: B**

Q.116 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2024 में संपूर्ण मनोरंजन प्रदान करने वाली सर्वश्रेष्ठ लोकप्रिय पुरस्कृत कन्नड़ फिल्म 'कांतारा' के निर्देशक कौन हैं?

- Ans A). ऋषभ शेट्टी B). राज बी. शेट्टी C). रक्षित शेट्टी D). रोहित शेट्टी **Correct Answer: A**

Q.117 1857 के भारतीय विद्रोह के बाद प्रतिक्रिया स्वरूप ब्रिटिशों ने क्या किया?

- Ans A). भारत को तुरंत स्व-शासन प्रदान कर दिया B). सेना में समुदाय, जाति, जनजातीय और प्रांतीय निष्ठा को बढ़ावा दिया C). सभी रियासतों को ब्रिटिश शासन के अधीन कर लिया D). भारतीय किसानों को आर्थिक सहायता प्रदान की **Correct Answer: B**

Q.118 अक्टूबर 2024 में केंद्रीय शिक्षा मंत्री धर्मेंद्र प्रधान ने कितने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सेंटर्स ऑफ एक्सीलेंस (AI-COEs) (स्वास्थ्य, कृषि और धारणीय शहरों पर केंद्रित) की स्थापना की घोषणा की थी?

Ans A). पांच

B). सात

C). दो

D). तीन

Correct Answer: D

Q.119 लोक अदालत की संरचना क्या है?

Ans A). लोक अदालत में केवल न्यायिक अधिकारी होते हैं।

B). लोक अदालत में एक न्यायिक अधिकारी और दो वकील होते हैं।

C). लोक अदालत में एक न्यायिक अधिकारी, एक वकील और एक सामाजिक कार्यकर्ता होते हैं।

D). लोक अदालत में एक न्यायाधीश और कानूनी विशेषज्ञों का एक समूह होता है।

Correct Answer: C

Q.120 दमन और गोवा के बीच की तटीय पट्टी को _____ कहा जाता है।

Ans A). कोकण तट

B). कर्नाटक तट

C). कोरोमंडल तट

D). मालाबार तट

Correct Answer: A