



## रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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



Exam Date	12/03/2025
Centre Name	Maa Kamla Digital Center
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 गुरसिमर के वेतन में 15% की वृद्धि हुई। यदि उसका नया वेतन ₹84,180 है, तो वेतन वृद्धि से पूर्व उसका वेतन कितना था?

Ans A). ₹72,750

B). ₹73,050

C). ₹73,200

D). ₹72,300

Correct Answer: C

Q.2 80 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन 1, 6:00 a.m. पर स्टेशन A से निकलती है और 105 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन 2, 8:30 a.m. पर स्टेशन A से समानांतर ट्रैक पर समान दिशा में चलना प्रारंभ करती है। ट्रेन 2, स्टेशन A से कितनी दूरी (km में) पर ट्रेन 1 से मिलेगी?

Ans A). 860

B). 920

C). 780

D). 840

Correct Answer: D

Q.3 निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 1658 और 2041 को विभाजित करने पर क्रमशः 7 और 9 शेष बचता है?

Ans A). 127

B). 135

C). 129

D). 235

Correct Answer: A

Q.4 यदि  $162 : y :: y : 128$  है, तो y का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 153

B). 144

C). 142

D). 140

Correct Answer: B

Q.5 प्रथम 141 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 142

B). 142.5

C). 143

D). 141.5

Correct Answer: A

Q.6 एक बाइक एक सेकंड में 32 मीटर चलती है। इसकी चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 105.3

B). 115.2

C). 113.8

D). 117.4

Correct Answer: B

Q.7 मान निकालिए:

$$\sqrt{20 + \sqrt{(17 + \sqrt{(55 + \sqrt{(73 + \sqrt{64})})})}}$$

Ans A). 4

B). 5

C). 3

D). 8

Correct Answer: B

Q.8 X और Y का औसत 40 है, Y और Z का औसत 38 है, तथा Z और X का औसत 42 है। X, Y और Z का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 42

B). 38

C). 40

D). 120

Correct Answer: C

Q.9  $2.035 - 20.35 + 28.56 \times 0.8 + 13.02 - 3.65 - 8.05$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 5.853

B). 4.905

C). 4.582

D). 5.263

Correct Answer: A

Q.10 हेमंत और इरफान किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 9 और 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 3 दिनों के बाद, इरफान ने कार्य छोड़ दिया। हेमंत शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans A).  $\frac{173}{44}$

B).  $\frac{171}{42}$

C).  $\frac{170}{43}$

D).  $\frac{175}{42}$

Correct Answer: B

Q.11 1826 और 2486 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 44

B). 33

C). 22

D). 11

Correct Answer: C

Q.12 यदि  $5$  (A की पूँजी) =  $15$  (B की पूँजी) =  $25$  (C की पूँजी) हैं, तो  $8,740$  के लाभ में से C को कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

Ans A). ₹1,315

B). ₹1,210

C). ₹1,140

D). ₹960

Correct Answer: C

Q.13 पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 86 मिनट और 43 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। कितने समय बाद पाइप A को बंद कर देना चाहिए ताकि खाली टंकी कुल 42 मिनट में पूरी भर जाए?

Ans A). 20 min

B). 2 min

C). 5 min

D). 15 min

Correct Answer: B

Q.14 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{0.5}{0.5} + \frac{0.5}{(0.5)^2} + \frac{0.375}{(0.5)^3} + \frac{0.25}{(0.5)^4}$$

Ans A). 1

B). 4

C). 0.1

D). 10

Correct Answer: D

Q.15 जल की एक टंकी की आकृति शंकु जैसी है जिसकी त्रिज्या  $5\text{m}$  और ऊंचाई  $12\text{m}$  है। टंकी को पूर्णतः भरने के लिए जल की कितनी मात्रा चाहिए? ( $\pi \approx 3.14$  प्रयोग कीजिए)।

Ans A).  $345\text{ m}^3$

B).  $327\text{ m}^3$

C).  $424\text{ m}^3$

D).  $314\text{ m}^3$

Correct Answer: D

Q.16 एक व्यापारी ₹200 प्रति पुस्तक की दर से 150 पुस्तकें खरीदता है तथा उन्हें ₹250 प्रति पुस्तक की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत परिकलित कीजिए।

Ans A). 15%

B). 25.5%

C). 25%

D). 35%

Correct Answer: C

Q.17 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 76 है और तीसरी संख्या 108 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

Ans A). 197.5

B). 185

C). 198.5

D). 184

Correct Answer: A

Q.18 मोहन ने एक मेज ₹2,025 में खरीदी और उसके ऊपरी भाग पर कुछ खरोंचे होने के कारण उसे इस मेज को ₹1,675 में बेचना पड़ा। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सही)।

Ans A). 17.91%

B). 17.28%

C). 16.85%

D). 16.31%

Correct Answer: B

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 से विभाज्य है?

- a) 171
- b) 119
- c) 701
- d) 387

Ans A). b

B). c

C). a

D). d

Correct Answer: A

Q.20 दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग भरने में क्रमशः 40 मिनट और 60 मिनट लेते हैं। वे एक साथ टंकी को कितने समय में भरेंगे?

Ans A). 23 मिनट

B). 20 मिनट

C). 25 मिनट

D). 24 मिनट

Correct Answer: D

Q.21 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करने पर, एक राशि 2 वर्ष बाद ₹2160 हो जाती है। समान राशि पर समान ब्याज दर से 1 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans A). 720

B). 180

C). 360

D). 90

Correct Answer: B

Q.22 एक कक्षा में 14 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 67 है। यदि प्रत्येक विद्यार्थी के अंक दोगुने कर दिए जाएं, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 28

B). 134

C). 67

D). 14

Correct Answer: B

Q.23 किसी उत्पाद को एक स्टोर पर ₹45,520 की मूल कीमत पर बेचा जाता है। यदि सौदे पर 10% व्यापार छूट और 5% स्कीम छूट दी जाती है, तो दी गई छूट की कुल धनराशि की गणना कीजिए।

Ans A). ₹3,300.40

B). ₹6,600.40

C). ₹4,400.40

D). ₹5,500.40

Correct Answer: B

Q.24 किसी संख्या के 93% का 1%, उस संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans A). 94

B). 0.093

C). 0.93

D). 93

Correct Answer: C

Q.25 समान लंबाई की दो ट्रेन समांतर पटरियों पर एक ही दिशा में 112 km/h और 46 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी चलने वाली ट्रेन को 12 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans A). 122 मीटर

B). 113 मीटर

C). 110 मीटर

D). 103 मीटर

Correct Answer: C

Q.26 यदि  $y$  एक समबाहु त्रिभुज की माध्यिका की लंबाई है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans A).  $\sqrt{3y}$

B).  $\frac{y^2}{\sqrt{3}}$

C). 2y

D).  $\frac{\sqrt{3}y}{4}$

Correct Answer: B

Q.27  $34^{-10} \div 34^7 \times 34^{-11}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A).  $34^{-34}$

B).  $34^{-28}$

C).  $34^{-37}$

D).  $34^{-33}$

Correct Answer: B

Q.28 8% की वार्षिक ब्याज दर पर, ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। एक वर्ष की समय अवधि में ब्याज का समतुल्य वार्षिक ब्याज दर \_\_\_\_% है।

Ans A). 8.25

B). 8.16

C). 8.20

D). 8.00

Correct Answer: B

Q.29 एक कार पहले घंटे में 209 km और दूसरे घंटे में 157 km की यात्रा करती है। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 179

B). 183

C). 174

D). 193

Correct Answer: B

Q.30 एक खोखले गोलाकार खोल को  $21 \text{ g/cm}^3$  घनत्व वाली धातु से बनाया गया है। इसकी आंतरिक त्रिज्या और बाह्य त्रिज्या क्रमशः 16 cm और 17 cm है। खोल का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

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

Ans A). 68.896

B). 71.896

C). 73.56

D). 73.66

Correct Answer: B

Q.31  $64^{-12} \div 64^{14} \times 64^{-16}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A).  $64^{-42}$

B).  $64^{-50}$

C).  $64^{-37}$

D).  $64^{-45}$

Correct Answer: A

Q.32 किसी धनराशि पर 11% वार्षिक ब्याज की दर से दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹242 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans A). ₹20,500

B). ₹21,000

C). ₹20,000

D). ₹21,800

Correct Answer: C

Q.33 दो मित्रों डेविड और अजय की मासिक आय क्रमशः 5:7 के अनुपात में है और इनमें से प्रत्येक ₹78000 प्रति माह बचाता है। यदि इनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो डेविड की मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।

Ans A). 126000

B). 91000

C). 90000

D). 89000

Correct Answer: C

Q.34 किसी वस्तु का क्रय मूल्य अंकित मूल्य का 64% है। 12% की छूट देने के बाद लाभ प्रतिशत की गणना करें।

Ans A). 47.2%

B). 45.7%

C). 37.5%

D). 32.5%

Correct Answer: C

Q.35 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 78 है और तीसरी संख्या 101 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 199

B). 180

C). 200

D). 179

Correct Answer: A

Q.36 सात मित्र C, D, E, P, Q, R और S, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। C के बाएं कोई नहीं बैठा है। C और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, S के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, E के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। P, S का निकटतम पड़ोसी है। P और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). चार

B). एक

C). एक भी नहीं

D). तीन

Correct Answer: B

Q.37 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1019, 1025, 1042, 1071, 1113, ?

Ans A). 1153

B). 1169

C). 1186

D). 1196

Correct Answer: B

Q.38 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

AEZU ZDYT YCXS XBWR ?

Ans A). WAQV

B). WAVT

C). WAVQ

D). WATV

Correct Answer: C

Q.39 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 897 687 819 623 832 (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 तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans A). 3

B). 7

C). 11

D). 12

Correct Answer: D

Q.40 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ETU LAB SHI ZOP ?

Ans A). GWV

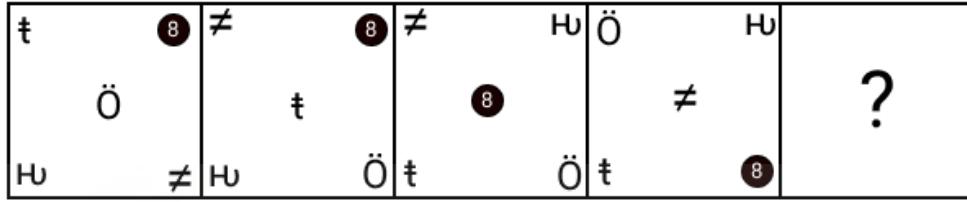
B). GVU

C). GVW

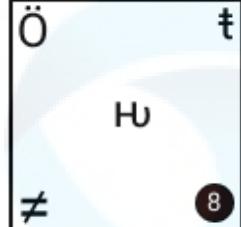
D). GUW

Correct Answer: C

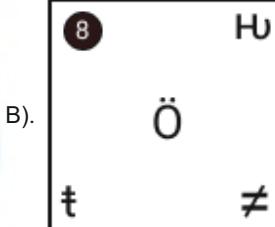
Q.41 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



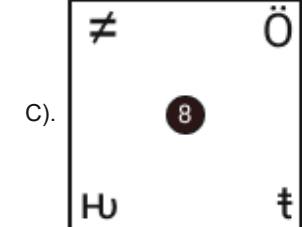
Ans



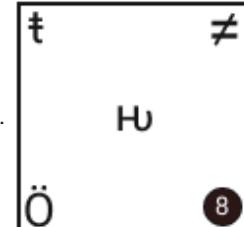
A).



B).



C).



D).

Correct Answer: A

Q.42 उस त्रिक का चयन करें जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

OP - ST - WX  
HI - LM - PQ

Ans A). WX - ZA - EF

B). BC - EF - HI

C). QR - VW - CD

D). EF - IJ - MN

Correct Answer: D

Q.43 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

GTJ : IXG  
LUR : NYO

Ans A). GGY : IKV

B). FGL : HKJ

C). IKS : KPP

D). LPS : NTQ

Correct Answer: A

Q.44 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार, MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



A).



B).



C).



D).

Correct Answer: C

Q.45 सभी 61 व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। धीरू, बाएं छोर से 37वें स्थान पर है जबकि कालं, दाएं छोर से 19वें स्थान पर है। धीरू और कालं के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans A). 5

B). 4

C). 6

D). 3

Correct Answer: A

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans A). YS-OG

B). PJ-FZ

C). EY-UM

D). HB-XP

Correct Answer: B

Q.47 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 468 429 517 371 386 (दाएं)

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

नोट - सभी संख्याएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

Ans A). 9

B). 4

C). 7

D). 6

Correct Answer: C

Q.48 एक निश्चित कूट भाषा में, 'IDEA' को '5823' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DIET' को '3482' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 4

B). 2

C). 3

D). 8

Correct Answer: A

Q.49 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:

कुछ गेंदें, स्टंप हैं।

सभी स्टंप, दस्ताने हैं।

कुछ दस्ताने, हेलमेट हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी हेलमेट, स्टंप हैं।

(II) सभी दस्ताने, गेंदे हैं।

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

B). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

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

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

Correct Answer: D

Q.50 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3 9 16 35 68 ?

Ans A). 138

B). 133

C). 140

D). 139

Correct Answer: D

Q.51 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 कीवी, फल हैं।

सभी टमाटर, फल हैं।

सभी चेरी, फल हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ चेरी, कीवी हैं।

(II): कुछ टमाटर, चेरी हैं।

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

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

C). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

D). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Correct Answer: A

Q.52 यदि 'A' का अर्थ '−' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

35 B 4 C 6 D 84 A 14 = ?

Ans A). 137

B). 141

C). 140

D). 138

Correct Answer: C

Q.53 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 16 27 39 52 ?

Ans A). 64

B). 67

C). 65

D). 66

Correct Answer: D

Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में,

- A + B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
- A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',
- A x B का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
- A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पली है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P x Q ÷ R - S + T' है, तो P का T से क्या सबंध है?

Ans A). माता की माता

B). बहन

C). पिता की माता

D). पली की माता

Correct Answer: A

Q.55 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। 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 संक्रियाएं की जानी चाहिए।

उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

3 - 1

111 - 109

Ans A). 134 - 131

B). 51 - 49

C). 44 - 41

D). 165 - 162

Correct Answer: B

Q.56 यदि संख्या 1672548 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

Ans A). 6

B). 4

C). 7

D). 8

Correct Answer: A

Q.57 यदि '<' का अर्थ '-' है, '>' का अर्थ '+' है, '=' का अर्थ 'x' है और '\$' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
31 > 81 \$ 9 < 7 = ?

Ans A). 37

B). 36

C). 33

D). 32

Correct Answer: C

Q.58 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GRIL' को '9463' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RING' को '6974' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 7

B). 9

C). 6

D). 4

Correct Answer: A

Q.59 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FORM' को '6541' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MORE' को '1674' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 7

B). 6

C). 1

D). 4

Correct Answer: A

Q.60 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 138 436 253 173 752 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रिया बाएं से दाएं किए जाने हैं।)

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

Ans A). 13

B). 11

C). 10

D). 12

Correct Answer: A

Q.61 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). UYW

B). OSP

C). LPM

D). RVS

Correct Answer: A

Q.62 सैम बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह पुनः बाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता 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 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans A). 1 km पूर्व की ओर

B). 3 km पूर्व की ओर

C). 2 km पूर्व की ओर

D). 2 km पश्चिम की ओर

Correct Answer: D

**Q.63** सात मित्र C, D, E, P, Q, R और S, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दाएं से गिनने पर P और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। S, P के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। R, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के दाएं से गिनने पर E और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). दो

B). तीन

C). एक भी नहीं

D). एक

Correct Answer: A

**Q.64** संजय बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और उत्तर की ओर 43 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 67 km ड्राइव करता है तथा फिर बाएं मुड़ता है और 94 km ड्राइव करता है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ता है और 22 km ड्राइव करता है। वह बाएं मुड़ता है, 68 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 31 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 17 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए, उसे कितनी दूर (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). 19 km, उत्तर की ओर

B). 14 km, पूर्व की ओर

C). 18 km, उत्तर की ओर

D). 24 km, पश्चिम की ओर

Correct Answer: B

**Q.65** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

IJX GIW EHV CGU ?

Ans A). AFT

B). AGS

C). AST

D). AFS

Correct Answer: A

**Q.66** 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:

कुछ डायरी, लैपटॉप हैं।  
सभी कंप्यूटर, लैपटॉप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ डायरी, कंप्यूटर हैं।  
(II) सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।

Ans A). निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

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

C). केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

D). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Correct Answer: B

**Q.67** P, Q, R, S, T, U और V एक गोल-मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। V के दाईं ओर से गिनने पर V और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V और U के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, S के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A). 1

B). 2

C). 4

D). 3

Correct Answer: C

**Q.68** A, B, C, S, W, Y और Z में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। C की परीक्षा शुक्रवार को है। Y और C के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। W और Y के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। B की परीक्षा Z के ठीक बाद है। S की परीक्षा सोमवार को नहीं है। S के पहले और A के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

Ans A). एक

B). चार

C). तीन

D). दो

Correct Answer: B

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

SCE : ELS  
HGM : MPH

Ans A). SRI : IRS

B). HUN : NFH

C). SRY : YIS

D). THA : AQT

Correct Answer: D

Q.70 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  $A * K - Q * L > T$  है, तो L का A से क्या संबंध है?

Ans A). पुत्री

B). माता

C). बहन

D). पुत्र

Correct Answer: D

Q.71 \_\_\_\_\_ में अंग्रेजों की जीत के साथ 1857 का विद्रोह समाप्त हो गया।

Ans A). 1867

B). 1858

C). 1877

D). 1860

Correct Answer: B

Q.72 2024 में आरबीआई (RBI) की लक्षित मुद्रास्फीति दर कितनी है?

Ans A). 6%

B). 4%

C). 5%

D). 3%

Correct Answer: B

Q.73 जून 2024 में, केरल के किस शहर को भारत का पहला यूनेस्को 'सिटी ऑफ लिटरेचर' घोषित किया गया?

Ans A). तिरुवनंतपुरम

B). कन्नूर

C). कोझिकोड

D). कोच्चि

Correct Answer: C

Q.74 भारत में अधीनस्थ न्यायालयों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans A). वे केन्द्रीय न्यायिक प्रणाली का हिस्सा हैं।

B). वे सीधे भारत के सर्वोच्च न्यायालय के प्राधिकार के अधीन होते हैं।

C). वे संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय के प्राधिकार के अंतर्गत आते हैं। D). उनके पास उच्च न्यायालय की निगरानी के बिना स्वतंत्र प्राधिकार है।

Correct Answer: C

Q.75 1991 के बाद भारत की जीडीपी (GDP) वृद्धि में किस क्षेत्र का योगदान सर्वाधिक रहा है?

Ans A). कृषि

B). उद्योग

C). खनन

D). सेवा

Correct Answer: D

Q.76 ऐसा माना जाता है कि दक्षिण-पश्चिम मानसून \_\_\_\_\_ के मध्य तक पूरे उपमहाद्वीप को घेर लेता है।

Ans A). अगस्त

B). जुलाई

C). जून

D). मई

Correct Answer: B

Q.77 भारतीय संविधान के संबंध में 'कल्याणकारी राज्य' के विचार को निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रवर्तित किया गया है?

Ans A). राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

B). मौलिक अधिकार

C). प्रस्तावना

D). मौलिक कर्तव्य

Correct Answer: A

Q.78 अंडमान द्वीप समूह में अभी भी अलग-थलग रहने वाला (isolation) एकमात्र जनजातीय समूह है।

Ans A). ओंगी (Onge)

B). निकोबारी (Nicobarese)

C). सेंटीनली (Sentinelese)

D). जारवा (Jarawa)

Correct Answer: C

Q.79 वित्तीय वर्ष 2024 की तीसरी तिमाही (Q3 FY24) में, एसबीआई (SBI) की निवल ब्याज आय (NII) में वर्ष-दर-वर्ष कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?

Ans A). 15.28%

B). 10.75%

C). 3.69%

D). 4.59%

Correct Answer: D

Q.80 13 अक्टूबर 2021 को लॉन्च किया गया पीएम गतिशक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान ((PMGS-NMP) आर्थिक विकास और सतत विकास के लिए एक परिवर्तनकारी दृष्टिकोण है। यह दृष्टिकोण \_\_\_\_\_ इंजनों द्वारा संचालित है।

Ans A). पांच

B). नौ

C). ग्यारह

D). सात

Correct Answer: D

Q.81 हिंदुस्तानी संगीत में कितने रूप भेद होते हैं, जिसमें कुल सभी बारह स्वर मिलकर सप्तक बनाते हैं?

Ans A). 5

B). 2

C). 9

D). 6

Correct Answer: A

Q.82 राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण की स्थापना भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा प्रदत्त पर्यावरणीय अधिकारों के प्रवर्तन के लिए की गई है?

- Ans A). अनुच्छेद 23      B). अनुच्छेद 22      C). अनुच्छेद 21      D). अनुच्छेद 20      **Correct Answer: C**

Q.83 ब्रह्मपुत्र घाटी के महत्वपूर्ण तेल क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन-से हैं?

- Ans A). नहरकटिया और मोरन      B). डिगबोई और किलबोई      C). लुनेज और अंकलेश्वर      D). बदरपुर और मसिमपुर      **Correct Answer: B**

Q.84 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग संसद की शक्तियों और प्रक्रियाओं को रेखांकित करता है?

- Ans A). भाग IV      B). भाग IX      C). भाग VII      D). भाग V      **Correct Answer: D**

Q.85 सितंबर 2024 में, जैनिक सिनर, टेलर फ्रिट्ज़ को हराकर यूएस ओपन जीतने वाले पहले \_\_\_\_\_ व्यक्ति बने थे।

- Ans A). जर्मन (German)      B). इतालवी (Italian)      C). स्पेनी (Spanish)      D). फ्रांसीसी (French)      **Correct Answer: B**

Q.86 दिबांग और लोहित नदियां किस नदी बेसिन का हिस्सा हैं?

- Ans A). गंगा      B). कृष्णा      C). ब्रह्मपुत्र      D). नर्मदा      **Correct Answer: C**

Q.87 जापान पैरा बैडमिंटन इंटरनेशनल 2024 में, भारतीय शटलरों ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

- Ans A). चार      B). आठ      C). छह      D). नौ      **Correct Answer: C**

Q.88 यदि किसी पिंड का द्रव्यमान  $m$ , रेखीय संवेग  $p$  तथा गतिज ऊर्जा  $K$  है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है?

- Ans A).  $p = 2Km$       B).  $K = p/2m$       C).  $p = \sqrt{2Km}$       D).  $K = 2m/p^2$       **Correct Answer: C**

Q.89 अकबर दिल्ली का सम्राट कब बना?

- Ans A). 1540      B). 1566      C). 1556      D). 1568      **Correct Answer: C**

Q.90 लोटनिक और सर्पी घर्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans A). लोटनिक घर्षण प्रायः सर्पी घर्षण से अधिक होता है।      B). लोटनिक घर्षण और सर्पी घर्षण परिमाण में बराबर होते हैं।  
C). सर्पी घर्षण प्रायः लोटनिक घर्षण से अधिक होता है।      D). लोटनिक घर्षण, सर्पी घर्षण का एक पूर्णांक गुणज है।      **Correct Answer: C**

Q.91 निम्नलिखित में से कौन-सी, कर्नाटक शास्त्रीय संगीत की एक शैली नहीं है?

- Ans A). जावली      B). तिल्लाना      C). तनम      D). टप्पा      **Correct Answer: D**

Q.92 विशिष्ट रूप से स्वराज की मांग के साथ असहयोग आंदोलन का प्रस्ताव पारित करने के लिए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का विशेष अधिवेशन कब आयोजित किया गया था?

- Ans A). जून 1919      B). दिसंबर 1919      C). सितंबर 1920      D). मई 1920      **Correct Answer: C**

Q.93 संयुक्त राष्ट्र के निम्नलिखित सतत विकास लक्ष्यों में से कौन-सा, 'असमानताओं में कमी' से संबंधित है?

- Ans A). लक्ष्य 9      B). लक्ष्य 10      C). लक्ष्य 11      D). लक्ष्य 8      **Correct Answer: B**

Q.94 भारतीय शास्त्रीय संगीत के नियम के अनुसार, एक राग में कम से कम कितने स्वर होने चाहिए?

- Ans A). चार      B). तीन      C). छह      D). पांच      **Correct Answer: D**

Q.95 नवंबर 2024 में, आमतौर पर BG जारी करने से जुड़े भौतिक दस्तावेजों के प्रतिस्थापित करके, निम्नलिखित में से किस बैंक ने NeSL के साथ साझेदारी में ई-बैंक गारंटी (e-BG) सुविधा शुरू की?

- Ans A). यूको बैंक      B). सिंडिकेट बैंक      C). इंडियन ओवरसीज बैंक      D). पंजाब और सिंध बैंक      **Correct Answer: D**

Q.96 1857 के विद्रोह के दौरान, किसने चौरासी देस के मुखियाओं और किसानों को संगठित किया था, जो रात में गांव-गांव जाकर लोगों से अंग्रेजों के विरुद्ध विद्रोह करने का आह्वान किया करते थे?

- Ans A). मौलवी लियाक़त अली (Maulvi Liaqat Ali)      B). गोनू (Gonoo)      C). मौलवी अहमदुल्लाह शाह (Maulvi Ahmadullah Shah)      D). शाह मल (Shah Mal)      **Correct Answer: D**

Q.97 एक व्यक्ति के लिए, किसी राज्य में जिला न्यायाधीश के रूप में नियुक्त होने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी योग्यता आवश्यक नहीं है?

- Ans A). अध्यर्थी को कम से कम सात वर्षों तक अधिवक्ता या वकील के रूप में कार्य करना चाहिए।  
B). अध्यर्थी को अधीनस्थ न्यायालयों में न्यायाधीश के रूप में कार्य करने का पूर्व अनुभव होना चाहिए।  
C). अध्यर्थी पहले से ही केंद्र या राज्य सरकार की सेवा में नहीं होना चाहिए। D). अध्यर्थी को नियुक्ति के लिए उच्च न्यायालय द्वारा अनुशंसित किया जाना चाहिए।

Correct Answer: B

Q.98 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 से अनुच्छेद 28 तक निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार का उल्लेख है?

- Ans A). शोषण के विरुद्ध अधिकार B). स्वतंत्रता का अधिकार C). समानता का अधिकार D). धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार Correct Answer: D

Q.99 अप्रैल 1989 में, राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार कार्यक्रम (NREP) और ग्रामीण भूमिहीन रोजगार गारंटी कार्यक्रम (RLEGP) का विलय कर \_\_\_\_\_ नाम की एक नई योजना शुरू की गई।

- Ans A). जवाहर रोजगार योजना (JRY) B). इंदिरा आवास योजना (IAY) C). स्वर्ण जयंती ग्राम स्वयंरोजगार योजना D). इंदिरा गांधी स्वरोजगार योजना

Correct Answer: A

Q.100 जमीन की सतह से  $h$  ऊँचाई से गुरुत्वाकर्षण के अधीन द्रव्यमान  $m$  के मुक्त रूप से गिरने वाले पिंड के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans A). जमीन की सतह पर गतिज ऊर्जा शून्य होती है। B). शीर्ष पर गतिज ऊर्जा ' $mgh$ ' होती है और स्थितिज ऊर्जा शून्य होती है।  
C). सभी स्थितियों में पिंड की कुल ऊर्जा ' $mgh$ ' होती है। D). मध्य में पिंड की कुल ऊर्जा ' $mgh/2$ ' होती है। Correct Answer: C

Q.101 अक्टूबर 2024 में, लोगों को फिटनेस गतिविधियों में शामिल करने के प्रयोजन से फिट इंडिया स्वच्छता प्रीडम रन (Fit India Swachhata Freedom Run) का कौन-सा संस्करण आयोजित किया गया था?

- Ans A). छठा B). चौथा C). पांचवां D). तीसरा Correct Answer: C

Q.102 द्रव्यमान संरक्षण के नियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans A). रासायनिक अभिक्रिया में अभिकारकों का कुल द्रव्यमान, उत्पादों के कुल द्रव्यमान के बराबर नहीं होता है।  
B). स्पिर तापमान पर गैस का आयतन, उसके दाब के व्युक्त मानुपाती होता है। C). रासायनिक अभिक्रिया में पदार्थ को बनाया या नष्ट नहीं किया जा सकता है।  
D). ऊर्जा संरक्षित रहती है और इसे बनाया या नष्ट नहीं किया जा सकता है। Correct Answer: C

Q.103 परावर्तक दूरदर्शी के आविष्कार का श्रेय निम्नलिखित में से किस भौतिक विज्ञानी को दिया जाता है?

- Ans A). जोहान्स केप्लर (Johannes Kepler) B). आइज़क न्यूटन (Isaac Newton) C). गैलीलियो गैलीली (Galileo Galilei)  
D). क्रिस्टियान ह्यूजेंस (Christiaan Huygens) Correct Answer: B

Q.104 मेरठ छावनी में सिपाहियों ने विद्रोह कब किया था?

- Ans A). 10 जुलाई 1859 B). 10 मई 1857 C). 10 जून 1858 D). 8 मई 1856 Correct Answer: B

Q.105 गुप्त साम्राज्य की स्थापना किसने की थी?

- Ans A). अकबर B). चंद्रगुप्त प्रथम C). अशोक D). बाबर Correct Answer: B

Q.106 निम्नलिखित में से कौन-सी शक्तियाँ राज्यपाल के पास नहीं हैं?

- Ans A). राजनीतिक शक्तियाँ B). वित्तीय शक्तियाँ C). विधायी शक्तियाँ D). कार्यकारी शक्तियाँ Correct Answer: A

Q.107 निम्नलिखित में से किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) ने मार्च 2024 में, बायोमेड प्रा. लि. को एक अपनी ही तरह की पहली वैक्सीन तकनीक हस्तांतरित की है?

- Ans A). आईआईटी रुड़की B). आईआईटी गोआ C). आईआईटी गुआहाटी D). आईआईटी इंदौर Correct Answer: C

Q.108 जुलाई 2024 में, भारत के पहले भूमिगत संग्रहालय (sunken museum) का उद्घाटन किस स्थान पर किया गया?

- Ans A). कुतुब मीनार, दिल्ली B). इंडिया गेट, दिल्ली C). हुमायूं का मकबरा परिसर, दिल्ली D). लाल किला, दिल्ली Correct Answer: C

Q.109 वह भारतीय लाइट टैक कौन-सा है जिसका प्रारंभिक ऑटोमोटिव परीक्षण रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा 13 सितंबर 2024 को किया गया था?

- Ans A). जोरावर B). अथर्व C). भीष्म D). अजेय Correct Answer: A

Q.110 'जीरो टिलेज' खेती एक तकनीक है जो मृदा विक्षोभ को कम करती है, भारत में मुख्य रूप से किस फसल की खेती में प्रचलित है?

Ans A). चाय

B). कपास

C). केला

D). गेहूँ

Correct Answer: D

Q.111 रुक्मिणी देवी अरुण्डेल \_\_\_\_\_ की दुनिया में अग्रणी थीं।

Ans A). मणिपुरी

B). ओडिसी

C). भरतनाट्यम

D). कथक

Correct Answer: C

Q.112 16 सितम्बर से 17 अक्टूबर 2024 की अवधि के दौरान भारित औसत कॉल दर (WACR) कितनी थी?

Ans A). 6.48%

B). 6.52%

C). 6.75%

D). 6.50%

Correct Answer: D

Q.113 भारत के औद्योगिक क्षेत्र पर 1973 के विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम (FERA) का प्रत्यक्ष परिणाम निम्नलिखित में से कौन-सा था?

Ans A). भारतीय कंपनियों में विदेशी स्वामित्व पर प्रतिबंध B). कृषि निर्यात को बढ़ावा देना C). निर्यातोन्मुख उद्योगों को प्रोत्साहन D). विनिर्माण में विदेशी निवेश में वृद्धि

Correct Answer: A

Q.114 निम्नलिखित में से \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त अन्य सभी अतिवादी नेता थे।

Ans A). बाल गंगाधर तिलक

B). बिपिन चंद्र पाल

C). अरबिंदो घोष

D). सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

Correct Answer: D

Q.115 हुगली औद्योगिक क्षेत्र किस राज्य में स्थित है?

Ans A). ओडिशा

B). पश्चिम बंगाल

C). महाराष्ट्र

D). आंध्र प्रदेश

Correct Answer: B

Q.116 17 सितंबर 2024 को केन्या ने किस देश के साथ तकनीकी जानकारी के आदान-प्रदान और परमाणु सुरक्षा मामलों पर सहयोग के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans A). रूस

B). फ्रांस

C). कनाडा

D). यूनाइटेड स्टेट्स

Correct Answer: D

Q.117 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans A). 1949

B). 1920

C). 1935

D). 1955

Correct Answer: C

Q.118 2024 में ₹25 करोड़ के क्रेडिट डिफॉल्ट स्वैप (CDS) व्यापार में कौन से दो बैंक शामिल थे?

Ans A). भारतीय स्टेट बैंक और स्टैंडर्ड चार्टर्ड बैंक

B). एक्सिस बैंक और बैंक ऑफ बड़ौदा

C). पंजाब नेशनल बैंक और येस बैंक

D). एचडीएफसी बैंक और आईसीआईसीआई बैंक

Correct Answer: A

Q.119 भारत का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल कितना है?

Ans A). 4.1 मिलियन वर्ग किलोमीटर

B). 2.5 मिलियन वर्ग किलोमीटर

C). 3.28 मिलियन वर्ग किलोमीटर

D). 2.9 मिलियन वर्ग किलोमीटर

Correct Answer: C

Q.120 अक्टूबर 2024 में, सर्वोच्च न्यायालय ने कितने बहुमत से नागरिकता अधिनियम की धारा 6A की संवैधानिक वैधता को बरकरार रखा?

Ans A). 5 : 2

B). 8 : 1

C). 3 : 2

D). 4 : 1

Correct Answer: D