रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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

Exam Date	07/03/2025
Centre Name	i-Tech Zone
Exam Time	4:00 PM - 5:30 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 एक महिला व्यापारी सूची मूल्य पर 20% की छूट देती है, जिसके कारण उसे 15% की हानि होती है। यदि वह सूची मूल्य पर 4% की छूट पर वस्तु बेचती है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या कितने प्रतिशत हानि होगी?

Ans A). 5%, लाभ B). 5%, हानि C). 2%, लाभ D). 2%, हानि

Correct Answer: C

Q.2 किसी कस्बे की जनसंख्या 60,000 से बढ़कर 61,050 हो जाती है। वृद्धि प्रतिशत कितना है?

Ans A). 1.75% B). 1.65% C). 1.55% D). 1.85%

Correct Answer: A

Q.3 12 मेज़ों का क्रय मूल्य 15 मेज़ों के विक्रय मूल्य के बराबर है। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 20% B). 12% C). 15% D). 10%

Correct Answer: A

Q.4 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 78 है तथा तीसरी संख्या 134 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 213 B). 183.5 C). 182.5 D). 212

Correct Answer: C

Q.5 $23^{-19} \div 23^{9} \times 23^{-6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 23^{-33} B). 23^{-34} C). 23^{-36} D). 23^{-43}

Correct Answer: B

Q.6 रमेश ने ₹80,000 में एक पुरानी बाइक खरीदी, इस धनराशि का 14% मरम्मत पर व्यय किया, और बाद में उसे बाइक को 10% के कुल हानि पर बेचना पड़ा। रमेश ने बाइक को किस कीमत पर बेचा?

Ans A). ₹90,080 B). ₹92,080 C). ₹82,080 D). ₹72,080

Correct Answer: C

Q.7 पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 76 है और तीसरी संख्या 109 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

Ans A). 185 B). 197 C). 186 D). 198

Correct Answer: B

Q.8 दो मित्रों किरण और महेश की मासिक आय क्रमशः 5:7 के अनुपात में है और इनमें से प्रत्येक ₹75000 प्रति माह बचाता है। यदि इनके मासिक व्यय का अनुपात 2:4 है, तो किरण की मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।

Ans A). 124000 B). 126000 C). 175000 D). 125000

Correct Answer: D

Q.9 35 km/h की चाल से चलने वाली एक बस, 20 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। 7 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए, बस किस चाल से यात्रा करेगी?

Ans A). 92 km/h B). 100 km/h C). 90 km/h D). 94 km/h

Correct Answer: B

Q.10 $6435.5 + 7646.4 + \frac{12039}{10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 15385.8 B). 15185.8 C). 15485.8 D). 15285.8

Correct Answer: D

Q.11 148 और 185 का ल.स.प. (LCM) कितना है?

Ans A). 87 B). 740 C). 940 D). 37

Correct Answer: B

Q.12 किसी संख्या के 97% का 1%, उस संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans A). 0.97 B). 97 C). 98 D). 0.097

Correct Answer: A

Q.13 ₹19,375 पर अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans A). ₹1,561 B). ₹1,541 C). ₹1,591 D). ₹1,581

Correct Answer: D

Q.14 यदि एक लड़का 8 km/h की चाल से दौड़ता है, तो उसे 78 मीटर भुजा वाले वर्गाकार मैदान का एक पूर्ण चक्कर लगाने में कितने सेकंड लगेंगे?

Ans A). 139 B). 140.3 C). 135 D). 130

Correct Answer: B

Q.15 एक टैंक दो पाइप A और C द्वारा 20 घंटे में भरा जाता है। पाइप C क्षमता, पाइप A से तीन गुनी है। केवल पाइप A द्वारा टैंक कितने समय में भर जाएगा?

Ans A). 80 घंटे B). 75 घंटे C). 100 घंटे D). 84 घंटे

Correct Answer: A

Q.16 यदि 72 : y :: y : 50 है, तो y का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 60 B). 65 C). 70 D). 68

Correct Answer: A

Q.17 10% छूट के बाद एक वस्तु की कीमत ₹7,200 है। वस्तु की मूल कीमत कितनी थी?

Ans A). ₹7,400 B). ₹7,800 C). ₹7,600 D). ₹8,000

Correct Answer: D

Q.18 10 संख्याओं का योगफल 360 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 37 B). 35 C). 36 D). 34

Correct Answer: C

Q.19 यदि एक समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं का योगफल $66\sqrt{3}$ cm है, तो इस त्रिभुज की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 22 B). 44 C). $\frac{33}{2}$ D). 33

Correct Answer: D

Q.20 दो घनों के आयतन का अनुपात 27 : 64 है। उनके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans A). $3 : 4$ B). $16 : 9$ C). $9 : 16$ D). $4 : 3$

Correct Answer: C

Q.21 A और B के बीच की दूरी 942 km है। चमन A से B तक 66 km/h की चाल से जाता है और 49 km/h की चाल से A पर वापस आता है। चमन की औसत चाल ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित)

Ans A). 56.24 km/h B). 51.69 km/h C). 50.69 km/h D). 47.91 km/h

Correct Answer: A

Q.22 $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 11$, $2^4 \times 3^4 \times 5^2 \times 7$ और $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$ का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans A). $2^4 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$ B). $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$ C). $2^5 \times 3^3 \times 5^3 \times 7 \times 11$ D). $2^5 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$

Correct Answer: D

Q.23 A किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकता है। B इसे 12 दिन में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने कार्य को 3 दिन में पूरा किया। C अकेले इसे _____ दिन में कर सकता है।

Ans A). 8 B). 6 C). 5 D). 7

Correct Answer: B

Q.24 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(5.6 \times 0.36) + (0.42 \times 3.2)}{0.8 \times 2.1}$$

Ans A). 2 B). 0.2 C). 3 D). 20

Correct Answer: A

Q.25 एक खोखले गोलाकार खोल को 36 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बनाया गया है। इसकी आंतरिक त्रिज्या और बाह्य त्रिज्या क्रमशः 9 cm और 11 cm है। खोल का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans A). 92.52 B). 87.816 C). 90.816 D). 92.75

Correct Answer: C

Q.26 (9K − 5) का वह मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए संख्या 35K84, 11 से विभाज्य हो जाए।

Ans A). 37 B). 49 C). 51 D). 24

Correct Answer: B

Q.27 एक व्यवसाय में दो साझेदार, रितु और मोनिका है। रितु 7 महीने के लिए ₹55,000 का निवेश करती है और मोनिका 11 महीने के लिए ₹42,000 का निवेश करती है। ₹41,690 के लाभ में से, रितु का हिस्सा कितना है?

Ans A). ₹18,950 B). ₹17,235 C). ₹18,793 D). ₹17,890

Correct Answer: A

Q.28 अर्जुन को 22 घंटे में 602 km दूर जयपुर पहुँचना है। 7 घंटे तक उसकी प्रारंभिक चाल 29 km/hr थी। अगले 189 km तक उसकी चाल 21 km/hr थी। 22 घंटे के निर्धारित समय में जयपुर पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans A). 34 km/hr B). 41 km/hr C). 35 km/hr D). 30 km/hr

Correct Answer: C

Q.29 $\left(\frac{64}{49}\right)^{-\left(\frac{3}{2}\right)} \times \left(\frac{2}{7}\right)^{3} \div \sqrt[4]{(16)^{-3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). $\frac{1}{8}$ B). $\frac{1}{17}$ C). $\frac{1}{3}$ D). $\frac{1}{1}$

Correct Answer: A

Q.30 ₹72 प्रति kg वाली चीनी को ₹12 प्रति kg वाली चीनी के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹43.4 प्रति kg पर बेचने पर 40% का लाभ हो?

Ans A). 20 : 39 B). 17 : 40 C). 19 : 41 D). 21 : 43

Correct Answer: C

Q.31 $\left(\frac{1}{2}\right)^{-4} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-4} + \left(\frac{1}{7}\right)^{-4}$ का मान ज्ञात करें।

Ans A). 2673 B). 2670 C). 2683 D). 2678

Correct Answer: A

Q.32 2017 के अंत में किसी शहर की जनसंख्या 1,20,000 थी। यह प्रतिवर्ष 7% की दर से बढ़ रही है। 2019 के अंत में जनसंख्या कितनी होगी?

Ans A). 1,37,388 B). 1,37,570 C). 1,37,680 D). 1,37,285

Correct Answer: A

Q.33 दो बैंक A और B क्रमशः 3.5% और 6% वार्षिक दर पर ऋण देते हैं। केशव, प्रत्येक बैंक से ₹380000 की राशि उधार लेता है। 4 वर्ष बाद केशव द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान की गई साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans A). 37500 B). 39500 C). 38000 D). 39000

Correct Answer: C

Q.34 अभय और भरत किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 11 और 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया और 2 दिनों के बाद, भरत ने कार्य छोड़ दिया। अभय शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
A). $\frac{650}{100}$ B). $\frac{651}{99}$ C). $\frac{649}{99}$ D). $\frac{646}{101}$

Correct Answer: C

Q.35 प्रथम 128 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 129.5 B). 130 C). 128.5 D). 129

Correct Answer: D

Q.36 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 21 37 54 72 ?

Ans A). 88 B). 90 C). 89 D). 91

Correct Answer: D

Q.37 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

JNX MPV PRT STR ?

Ans A). VWQ B). WWP C). VVP D). VVQ

Correct Answer: C

Q.38 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से RPNK का संबंध LJHE से है। उसी तरह, XVTQ का संबंध RPNK से है। समान तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से JHFC का संबंध किससे है?

Ans A). DAYW B). DBYW C). DBZW D). DCYB

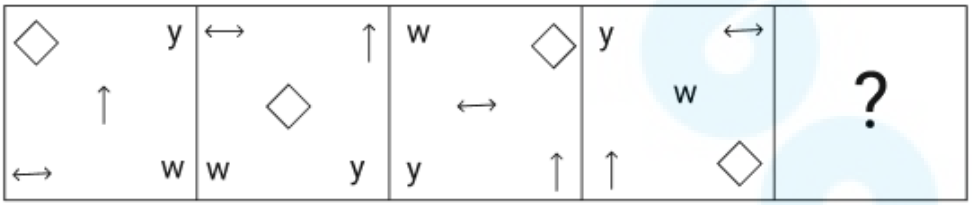
Correct Answer: C

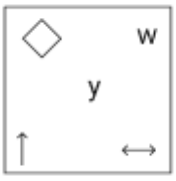
Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DINE' को '5279' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NODE' को '9753' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में, 'O' के लिए कूट क्या है?

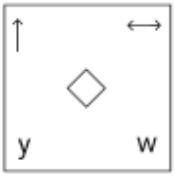
Ans A). 7 B). 3 C). 5 D). 9

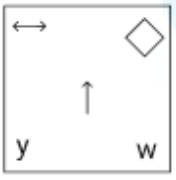
Correct Answer: B

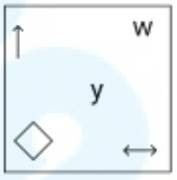
Q.40 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
A). 

B). 

C). 

D). 

Correct Answer: D

Q.41 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) \ ? $ / 3 * 1 ^ # 4 2 6 @ 6 8 $ / ? \ \ * (दाएं)

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

Ans A). एक B). चार C). दो D). तीन

Correct Answer: C

Q.42 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TALE' को '4286' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'ARCS' को '3879' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans A). 8 B). 6 C). 3 D). 7

Correct Answer: A

Q.43 दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
NPN23, KQP21, HRR19, ?, BTV15

Ans A). FTS17 B). EST17 C). EST19 D). FTS19

Correct Answer: B

Q.44 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

78 83.4 90.8 ? 111.6 125

Ans A). 100.2 B). 109.2 C). 98 D). 104.8

Correct Answer: A

Q.45 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 ड्रम, गुब्बारे हैं।
कोई रिंग, गुब्बारे नहीं हैं।
सभी रिंग, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई ड्रम, रिंग नहीं हैं।
(II) कुछ चाबियाँ, ड्रम नहीं 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 (II) अनुसरण करता है। D). केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Correct Answer: B

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

Ans A). TY:AF B). PU:WB C). KP:RV D). AF:HM

Correct Answer: C

Q.47 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। C और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, G के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Correct Answer: D

Q.48 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं और गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है)।

(बाएं) 4 5 7 1 4 7 2 4 7 9 7 2 5 4 1 7 5 7 7 9 5 2 7 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में एक सम अंक भी है?

Ans A). एक B). दो C). एक भी नहीं D). तीन

Correct Answer: A

Q.49 यदि + का अर्थ – है, – का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
1000 × 500 + 10 ÷ 50 – 5 = ?

Ans A). 224 B). 234 C). 242 D). 243

Correct Answer: C

Q.50 सात व्यक्ति F, I, E, L, D, A और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, D के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और D, I के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। I और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है और A, I के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। I के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans A). E B). L C). D D). F

Correct Answer: D

Q.51 देवेंद्र बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करते हुए दक्षिण की ओर 21 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है फिर दाएं मुड़ता है और 61 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 33 km ड्राइव करता है। वह बाएं मुड़ता है और 43 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है फिर बाएं मुड़ता है और 39 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं।)

Ans A). पूर्व की ओर 87 km B). पूर्व की ओर 68 km C). पश्चिम की ओर 76 km D). दक्षिण की ओर 71 km

Correct Answer: C

Q.52 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

124 135 113 146 102 ?

Ans A). 157 B). 160 C). 168 D). 170

Correct Answer: A

Q.53 सात व्यक्ति X, Y, Z, K, B, R, और D एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Y के बाएं से गिनने पर D और Y के बीच X ही एकमात्र व्यक्ति बैठा है। K के दाएं से गिनने पर K और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, K के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है तथा R, D के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। Z के दाएं से गिनने पर Z और B के बीच एकमात्र कौन-सा व्यक्ति बैठा है?

Ans A). K B). D C). X D). Y

Correct Answer: A

Q.54 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।)

(5, 8, 26)
(10, 12, 44)

Ans A). (11, 5, 30) B). (5, 10, 30) C). (7, 6, 38) D). (8, 2, 30)

Correct Answer: B

Q.55 N, E, A, T, L और Y एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, इसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। L, Y के ठीक ऊपर रहता है। Y और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं, जहां E, Y के नीचे विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है। A, N के ठीक नीचे रहता है। T और N के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans A). एक B). चार C). तीन D). दो

Correct Answer: D

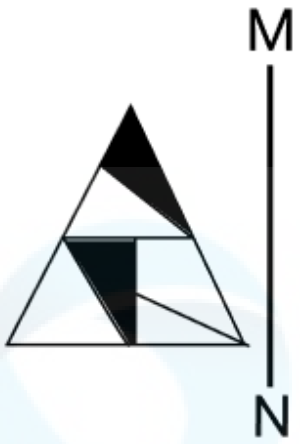
Q.56 एक निश्चित कूट भाषा में,
A - B का अर्थ है, 'A, B की बहन है'
A * B का अर्थ है, 'A, B की पत्नी है'
A > B का अर्थ है, 'A, B का भाई है'
A ; B का अर्थ है, 'A, B का पिता है'

यदि 'F ; L > A - G * S' है, तो उपर्युक्त के आधार पर, F का S से क्या संबंध है?

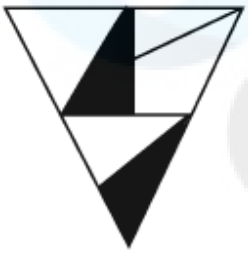
Ans A). पत्नी का पुत्र B). पत्नी के पिता C). पत्नी की माता D). पत्नी की बहन

Correct Answer: B

Q.57 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: D

Q.58 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?

OU25, PV34, QW43, RX52, ?

Ans A). SY61 B). SZ62 C). SZ61 D). SY62

Correct Answer: A

Q.59 एक निश्चित कोड भाषा में, '7235' को 'LKSD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और '2315' को 'SOKL' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में '1' के लिए कूट क्या है?

Ans A). K B). O C). L D). S

Correct Answer: B

Q.60 IH 15 एक निश्चित तरीके से KE -3 से संबंधित है। CI 11 उसी प्रकार EF -7 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, FU 3 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans A). GS -13 B). GR -17 C). HR -15 D). HS -13

Correct Answer: C

Q.61 यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
23 B 4 C 2 D 16 A 4 = ?

Ans A). 80 B). 70 C). 90 D). 120

Correct Answer: C

Q.62 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
सभी बोतल, आम हैं।
सभी बोतल, फोम हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ आम, फोम हैं।
(II): सभी फोम, बोतल हैं।

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

Correct Answer: C

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से TORM का संबंध MORT से है। उसी प्रकार, PLOT का संबंध LOPT से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LAST का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A). ASLT B). ALST C). ASTL D). ATSL

Correct Answer: B

Q.64 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). EZVR B). MHEZ C). VQNI D). PKHC

Correct Answer: A

Q.65 एक निश्चित कूट भाषा में,
A # B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'
A % B का अर्थ है 'A, B का भाई है'
A – B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
A @ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'C # O @ M – P % K' है, तो C का K से क्या संबंध है?

Ans A). पत्नी का भाई B). भाई की पत्नी के पिता C). पत्नी के पिता D). भाई की पत्नी का भाई

Correct Answer: D

Q.66 यदि संख्या 32167854 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक दो बार आएंगे?

Ans A). दो B). तीन C). एक भी नहीं D). एक

Correct Answer: B

Q.67 मि. S, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 1 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 2 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 3 km ड्राइव करते हैं, फिर दाएं मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं। वह अंत में दाएं मुड़ते हैं, 1 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उन्हें 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). 1 km पूर्व की ओर B). 2 km उत्तर की ओर C). 3 km पश्चिम की ओर D). 3 km दक्षिण की ओर

Correct Answer: A

Q.68 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में, यश दाएं छोर से 5वें स्थान पर है। महेश दाएं छोर से 6वें स्थान पर है। यश और कुशाल के ठीक बीच में महेश है। यदि कुशाल पंक्ति के बाएं छोर से 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans A). 15 B). 14 C). 13 D). 12

Correct Answer: A

Q.69 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 546 588 931 173 541 (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 तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो प्राप्त मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 4 B). 16 C). 14 D). 12

Correct Answer: A

Q.70 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी मार्जिन, बॉर्डर हैं।
सभी मार्जिन, रिम हैं।
सभी फ्रिंज, रिम हैं।

निष्कर्ष:
(I): सभी फ्रिंज, बॉर्डर हैं।
(II): कुछ रिम, बॉर्डर हैं।

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

Correct Answer: A

Q.71 2024 की तीसरी तिमाही (Q3 2024) में कर प्रावधानों को छोड़कर आईसीआईसीआई (ICICI) बैंक के प्रावधान कितने थे?

Ans A). ₹1,050 करोड़ B). ₹2,257 करोड़ C). ₹1,250 करोड़ D). ₹1,500 करोड़

Correct Answer: A

Q.72 जल और खनिजों का परिवहन मुख्य रूप से पौधे के किस भाग के माध्यम से होता है?

Ans A). जाइलम B). फ्लोएम C). पंखुड़ी D). रंध्र

Correct Answer: A

Q.73 भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-1961) का प्रमुख अवयव निम्नलिखित में से क्या था?

Ans A). भारी उद्योगों का विकास B). सेवा क्षेत्र का विस्तार C). निजी क्षेत्र के विकास को बढ़ावा देना D). गरीबी उन्मूलन पर ध्यान देना

Correct Answer: A

Q.74 अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में किस पारजीनी फसल (transgenic crop) की व्यावसायिक रूप से खेती की जा रही है?

Ans A). कपास B). टमाटर C). आलू D). बैंगन

Correct Answer: A

Q.75 निम्नलिखित में से कौन बिना विधान सभा वाले केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक की नियुक्ति करता है?

Ans A). केंद्रीय मंत्रिमंडल B). प्रधानमंत्री C). राज्य के मुख्यमंत्री D). भारत के राष्ट्रपति

Correct Answer: D

Q.76 राष्ट्रीय हरित अधिकरण (National Green Tribunal) के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?

Ans A). उसे केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाता है। B). उसे भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा नियुक्त किया जाता है। C). उसे गृह मंत्री द्वारा नियुक्त किया जाता है। D). उसे राज्य सरकार द्वारा नियुक्त किया जाता है।

Correct Answer: D

Q.77 सुरों के उस विशिष्ट क्रम को क्या कहते हैं जो भारतीय शास्त्रीय संगीत के प्रत्येक राग के लिए विशिष्ट है और जिसके द्वारा श्रोता राग को तुरंत पहचान सकता है?

Ans A). अवरोह B). थाट C). आरोह D). पकड़

Correct Answer: D

Q.78 जल का आयतन बनाम तापमान ग्राफ, _____ तापमान पर न्यूनतम तक पहुंच जाता है।

Ans A). 100°C B). 0°C C). 10°C D). 4°C

Correct Answer: D

Q.79 इलाहाबाद में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने/किन्होंने किया था?

Ans A). खान बहादुर खान B). मौलवी लियाकत अली C). कुंवर सिंह D). लक्ष्मी बाई और तात्या टोपे

Correct Answer: B

Q.80 जनवरी 2024 में, भारत सरकार ने किस स्थान पर एक प्रमुख कार्यक्रम 'सेंटर ऑफ ऐक्सेलेंसी (CoE) इंटेलिजेंट इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IIoT) सेंसर्स' ('Centre of Excellence (CoE) in Intelligent Internet of Things (IIoT) Sensors') शुरू किया?

Ans A). हैदराबाद B). पुणे C). बेंगलुरु D). कोच्चि

Correct Answer: D

Q.81 वैदिक काल में समाज में 'राजन्य' की क्या भूमिका होती थी?

Ans A). पुजारी और विद्वान B). व्यापारी और कारोबारी C). राजा और योद्धा D). किसान और मजदूर

Correct Answer: C

Q.82 प्लास्टिड, पादप कोशिकाओं में महत्वपूर्ण अंगक होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा, प्लास्टिड का कार्य है?

Ans A). प्रकाश संश्लेषण B). प्रोटीन का संश्लेषण C). अंगकों का संचलन D). आनुवंशिक सूचना का भंडारण

Correct Answer: A

Q.83 गति के नियम, वस्तुओं के गतिशील होने की स्थिति में उनके व्यवहार का वर्णन करते हैं। इन नियमों के निरूपण का श्रेय निम्नलिखित में से किसे दिया जाता है?

Ans A). माइकल फैराडे B). जेजे थॉमसन C). अल्बर्ट आइंस्टीन D). आइज़ैक न्यूटन

Correct Answer: D

Q.84 1857 के विद्रोह से पहले, ब्रिटिश गवर्नर जनरल लॉर्ड डलहौजी ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को अपने अधीन कर लिया था, जिसने प्रथम स्वतंत्रता संग्राम को बढ़ावा मिला?

Ans A). असम B). ग्वालियर C). अवध D). पंजाब

Correct Answer: C

Q.85 42वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य किया गया?

Ans A). मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष की गई। B). दलबदल विरोधी कानून पेश किया गया। C). मंत्रिपरिषद के आकार को निश्चित किया गया। D). प्रस्तावना में धर्मनिरपेक्ष शब्द जोड़ा गया।

Correct Answer: D

Q.86 भारत में शासन करने की शक्ति ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी से ब्रिटिश संसद को निम्नलिखित में से किस वर्ष हस्तांतरित की गई थी?

Ans A). 1860 AD B). 1861 AD C). 1858 AD D). 1857 AD

Correct Answer: C

Q.87 'भाबर' और 'खादर' बेल्ट भारत के किस भूआकृतिक विभाजन का हिस्सा हैं?

Ans A). प्रायद्वीपीय पठार B). उत्तरी मैदान C). तटीय मैदान D). हिमालय पर्वत

Correct Answer: B

Q.88 एक पारदर्शी माध्यम से दूसरे पारदर्शी माध्यम में गुजरते समय प्रकाश के मुड़ने की परिघटना _____ के कारण होती है।

Ans A). परावर्तन B). अपवर्तन C). विवर्तन D). प्रकीर्णन

Correct Answer: B

Q.89 औद्योगीकरण पर जोर देते हुए द्वितीय पंचवर्षीय योजना किस वर्ष प्रारंभ की गई थी?

Ans A). 1971 B). 1966 C). 1956 D). 1961

Correct Answer: C

Q.90 2024 में प्रकाशित पुस्तक 'ऐन अनकॉमन लव: द अर्ली लाइफ ऑफ सुधा ऐंड नारायण मूर्ति' (An Uncommon Love: The Early Life of Sudha and Narayana Murthy) के लेखक कौन हैं?

Ans A). चित्रा बनर्जी दिवाकरुनी B). सुनंदा कुलकर्णी C). अक्षता नारायण मूर्ति D). रोहन मूर्ति

Correct Answer: A

Q.91 भारत के उत्तरी भाग में रबी की अधिकतर फसलें निम्नलिखित में से किस महीने में काटी जाती हैं?

Ans A). जनवरी से मार्च B). जुलाई से सितंबर C). अक्टूबर से दिसंबर D). अप्रैल से जून

Correct Answer: D

Q.92 1857 के भारतीय विद्रोह के दौरान मिर्ज़ा वाजिद अली शाह निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के राजा थे?

Ans A). सतारा B). मेरठ C). अवध D). कानपुर

Correct Answer: C

Q.93 _____, टेस्ट क्रिकेट में 300 टेस्ट विकेट लेने वाले पहले भारतीय बाएं हाथ के स्पिनर बने।

Ans A). कुलदीप यादव B). रविंद्र जडेजा C). अर्शदीप सिंह D). अक्षर पटेल

Correct Answer: B

Q.94 निम्नलिखित में से किस संगठन का उद्देश्य धारणीय एवं समतापूर्ण कृषि तथा ग्रामीण विकास को बढ़ावा देना है?

Ans A). NABARD B). भारतीय ग्रामीण बैंक C). SBI D). RBI

Correct Answer: A

Q.95 _____ के कारण थार मरूस्थल के तापमान में काफी विभिन्नता पायी जाती है।

Ans A). उच्च तुंगता B). शुष्क परिस्थितियों और दुर्लभ वनस्पति C). समुद्र से निकटता D). नियमित बारिश होने

Correct Answer: B

Q.96 निम्नलिखित में से किन शब्दों को शामिल करने के लिए, भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 1976 में संशोधन किया गया था?

Ans A). समाजवादी और पंथनिरपेक्ष B). संघीय और संसदीय C). एकता और अखंडता D). लोकतांत्रिक और गणतंत्र

Correct Answer: A

Q.97 जुलाई 2024 में, लोकसभा में प्रस्तुत किए गए भारतीय वायुयान विधेयक, 2024 में कितने वैधानिक प्राधिकरण स्थापित करने का प्रस्ताव था?

Ans A). दो B). तीन C). छः D). दस

Correct Answer: B

Q.98 विशाखदत्त द्वारा निम्नलिखित में से किस पुस्तक की रचना की गई थी?

Ans A). कुण्डलाकेशी (Kundalakesi) B). *यवनजातक* (Yavanajataka) C). मुद्राराक्षस (Mudrarakshasa) D). शिलप्पातिकारम (Silappatikaram)

Correct Answer: C

Q.99 शीत ऋतु के दौरान, _____ के ऊपर उच्च दाब केंद्र से पृष्ठीय पवनें बहती हैं, जो शुष्क महाद्वीपीय वायु संहति (dry continental air mass) के रूप में भारत पहुंचती हैं।

Ans A). अरावली पर्वतमाला B). मध्य एशिया C). प्रायद्वीपीय भारत D). पश्चिमी घाट

Correct Answer: B

Q.100 भारत में आर्थिक संकट और राजनीतिक अस्थिरता के कारण निम्नलिखित में से कौन-सी पंचवर्षीय योजना बाधित हुई थी और जिसमें अंततः गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों पर ध्यान केंद्रित किया गया?

Ans A). तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961-66) B). छठी पंचवर्षीय योजना (1980-85) C). पांचवीं पंचवर्षीय योजना (1974-78) D). चौथी पंचवर्षीय योजना (1969-74)

Correct Answer: C

Q.101 वर्ल्ड वाटर काउंसिल (WWC) के साथ साझेदारी में किस एशियाई देश ने 18 से 25 मई 2024 तक 10वें वर्ल्ड वाटर फोरम की मेजबानी की?

Ans A). इंडोनेशिया B). म्यांमार C). सिंगापुर D). वियतनाम

Correct Answer: A

Q.102 राजस्थान के अर्द्ध शुष्क एवं शुष्क क्षेत्रों में कौन-सी पारंपरिक जल संचयन प्रणाली अपनाई जाती है?

Ans A). गुल (Guls) B). टांका (Tankas) C). छत पर जल संचयन (Rooftop harvesting) D). बांस पाइप (Bamboo pipes)

Correct Answer: C

Q.103 बैंक क्लिनिक, ग्राहकों को खुदरा बैंकिंग में उनकी शिकायतों के समाधान करने में सहायता करने के लिए, _____ द्वारा जून 2024 में शुरू की गई एक पहल है।

Ans A). भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) B). भारतीय बैंक संघ (IBA) C). वित्त मंत्रालय D). आल इंडिया बैंक एम्प्लाइज' एसोसिएशन (AIBEA)

Correct Answer: D

Q.104 निम्नलिखित में से किस सिख गुरु की जयंती पर प्रकाश पर्व मनाया जाता है?

Ans A). गुरु हरगोबिंद सिंह B). गुरु नानक देव C). गुरु गोबिंद सिंह D). गुरु तेग बहादर

Correct Answer: B

Q.105 रिपोर्ट की गई अवधि के दौरान, सकल FDI इनफ्लो का अधिकांश हिस्सा किन क्षेत्रों से प्राप्त हुआ?

Ans A). सूचना प्रौद्योगिकी और आतिथ्य B). रियल एस्टेट और खुदरा C). विनिर्माण, वित्तीय सेवाएं, संचार सेवाएं और बिजली D). कृषि और वस्त्र

Correct Answer: C

Q.106 कुल्लू से 1857 के विद्रोह के लीडर (leader) कौन थे?

Ans A). उज्ज्वल शाही B). राजा प्रताप सिंह C). अब्दुल अली खान D). मौलवी लियाक़त अली

Correct Answer: B

Q.107 निम्नलिखित में से कौन समुद्रगुप्त का दरबारी कवि था?

Ans A). भारवि B). कालिदास C). हरिषेण D). वात्स्यायन

Correct Answer: C

Q.108 भारत सरकार में मंत्रिमंडल का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans A). अंतर्राष्ट्रीय संबंधों की संचालन करना B). चुनाव कराना C). औपचारिक अर्थ में सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था के रूप में कार्य करना D). केवल स्थानीय सरकारी मामलों का प्रबंधन करना

Correct Answer: C

Q.109 निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों को शामिल नहीं किया गया है?

Ans A). 73वें संविधान संशोधन अधिनियम B). 86वें संविधान संशोधन अधिनियम C). 44वें संविधान संशोधन अधिनियम D). 42वें संविधान संशोधन अधिनियम

Correct Answer: A

Q.110 सितंबर 2024 में, सर्वोच्च न्यायालय ने तमिलनाडु के पूर्व मंत्री वी सेंथिल बालाजी को किस मामले में जमानत दी?

Ans A). भ्रष्टाचार का मामला B). कर चोरी का मामला C). पॉस्को (POSCO) एक्ट D). मनी लॉन्ड्रिंग का मामला

Correct Answer: D

Q.111 हरित क्रांति निम्नलिखित में से किस तकनीक से संबंधित थी?

Ans A). सीढ़ीनुमा खेती B). रासायनिक उर्वरकों और पीड़कनाशकों का उपयोग C). फसल चक्र D). जैविक खेती

Correct Answer: B

Q.112 सितंबर 2024 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस राज्य में भारत की पहली वंदे मेट्रो, जिसका नाम बदलकर 'नमो भारत रैपिड रेल' रखा गया है, को हरी झंडी दिखाई?

Ans A). गुजरात B). हरियाणा C). राजस्थान D). मध्य प्रदेश

Correct Answer: A

Q.113 दक्कन का पठार मुख्यतः किस प्रकार के शैल समूहों से बना है?

Ans A). जीवाश्म शैल B). आग्नेय शैल C). कायांतरित शैल D). अवसादी शैल

Correct Answer: B

Q.114 नीति आयोग के अनुसार, 2013-14 और 2022-23 के बीच भारत में कितने लोग बहुआयामी गरीबी से बाहर हो गए?

Ans A). 12.5 करोड़ B). 18.3 करोड़ C). 30 करोड़ D). 24.82 करोड़

Correct Answer: D

Q.115 ऋण वसूली अधिकरण (DRTs) की स्थापना किस अधिनियम के अंतर्गत की गई?

Ans A). उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 B). प्रतिभूतिकरण अधिनियम, 2002 C). ऋण वसूली और दिवालियापन अधिनियम (RDB अधिनियम), 1993 D). SARFAESI अधिनियम, 2002

Correct Answer: C

Q.116 स्वतंत्रता के बाद के प्रारंभिक वर्षों में, भारत के विकास के लिए किस सेक्टर (क्षेत्रक) को प्राथमिकता दी गई?

Ans A). तृतीयक क्षेत्रक B). चतुर्थक क्षेत्रक C). प्राथमिक क्षेत्रक D). द्वितीयक क्षेत्रक

Correct Answer: C

Q.117 निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति मुख्यतः अरूणाचल प्रदेश राज्य में पाई जाती है?

Ans A). भील B). असुर C). गालो D). बिरहोर

Correct Answer: C

Q.118 2017 में भारतीय पार्श्व गायक सोनू निगम ने निम्नलिखित में से किस संगीत एल्बम के लिए ग्रैमी पुरस्कार जीता?

Ans A). बेस्ट ऑफ़ मी B). जान C). दीवाना D). मुबारकां

Correct Answer: D

Q.119 'गरीबी हटाओ' (गरीबी उन्मूलन) का नारा किस पंचवर्षीय योजना के दौरान दिया गया था?

Ans A). चौथी योजना B). दूसरी योजना C). पांचवी योजना D). तीसरी योजना

Correct Answer: C

Q.120 यूईएफए (UEFA) चैंपियंस लीग 2024 का फाइनल 1 जून 2024 को _____ में स्थित वेम्बली स्टेडियम में हुआ था।

Ans A). न्यू यॉर्क B). लंदन C). कैलिफोर्निया D). टोक्यो

Correct Answer: B