



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

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



Test Date	02/12/2024
Test Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

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

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Q.1 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में मनीष की प्रति माह औसत आय ₹8784 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 25% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹99085 है, तो मई से दिसंबर तक मनीष की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans A). 143960

B). 143961

C). 143958

D). 143962

Correct Answer: B

Q.2 वर्ष के प्रथम तीन महीनों में ललित की प्रति माह औसत आय ₹4080 थी। अप्रैल में उसकी आय, प्रथम तीन महीनों की औसत आय से 75% अधिक थी। यदि पूरे वर्ष के लिए उसकी प्रति माह औसत आय ₹66405 है, तो मई से दिसंबर तक ललित की प्रति माह औसत आय (₹ में) कितनी होगी?

Ans A). 97180

B). 97183

C). 97184

D). 97185

Correct Answer: D

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

Ans A). 22 : 56

B). 29 : 48

C). 30 : 31

D). 15 : 44

Correct Answer: D

Q.4 उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 21 m और 115 m की विमाओं वाले आयत में उत्कीर्ण किया जा सकता है।

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

Ans A). 65

B). 62

C). 66

D). 76

Correct Answer: C

Q.5 इशिता और ईशा एक व्यवसाय में 31:23 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹ 2646 है, तो इशिता और ईशा को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans A). 442

B). 392

C). 242

D). 292

Correct Answer: B

Q.6 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[(30 \div 5) \times \left\{ \frac{30}{6} + \frac{19}{1} \times (4 - 3) \right\} \right]$$

Ans A). 144

B). 155

C). 157

D). 132

Correct Answer: A

Q.7 पानी की एक टंकी एक लम्बवृत्तीय शंकु की आकृति की है, जिसकी त्रिज्या 3 m और ऊँचाई 14 m है। टंकी को एक घन मीटर प्रति सेकंड की दर से पानी से भरा जाता है। टंकी को भरने में लगने वाला समय (मिनटों में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 6.4

B). 13.2

C). 2.2

D). 1.5

Correct Answer: C

Q.8 कोई धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों में 55 गुना हो जाएगी? [उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित करें।]

Ans A). 641.6

B). 644.2

C). 638.5

D). 642.9

Correct Answer: A

Q.9 एक रेलगाड़ी 222 km की दूरी तय करने के लिए 111 kmph की चाल से चलती है और फिर 258 km की दूरी तय करने के लिए 86 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 96 kmph

B). 72 kmph

C). 86 kmph

D). 117 kmph

Correct Answer: A

Q.10 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{5}{9}, \frac{7}{7}, \frac{11}{26}, \frac{14}{16}$$

Ans

A). $\frac{15}{25}$

B). $\frac{15}{26}$

C). $\frac{15}{29}$

D). $\frac{15}{24}$

Correct Answer: B

Q.11 यदि $AE = 20\text{ cm}$ और $AB = 15\text{ cm}$, तथा चतुर्भुज $BCDE$ एक वर्ग है, तो बहुभुज $ABCDE$ का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans A). 775 cm^2

B). 735 cm^2

C). 755 cm^2

D). 715 cm^2

Correct Answer: A

Q.12 सबसे छोटी और सबसे बड़ी भिन्न के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

$$\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{26}{27}, \frac{15}{32}$$

Ans

A). $\frac{127}{216}$

B). $\frac{127}{213}$

C). $\frac{127}{214}$

D). $\frac{127}{219}$

Correct Answer: A

Q.13 दिया गया है कि $87^{0.27} = x$, $87^{0.15} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का निकटतम मान क्या है?

Ans A). 3.33

B). 5.77

C). 3.16

D). 2.15

Correct Answer: A

Q.14 निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$[(-0.4) + (4.6)^2 + (2.3)^2] \div 5 - 3.24$$

Ans A). 1.79

B). 1.97

C). 1.39

D). 1.93

Correct Answer: B

Q.15 वह एक अंक की सबसे छोटी संख्या बताइए, जिसे 6 अंकों की संख्या 405437 में जोड़ने पर संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans A). 3

B). 1

C). 2

D). 4

Correct Answer: B

Q.16 एक मूलधन, जब प्रति वर्ष 20% साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 3 वर्षों के बाद उसका मिश्रधन ₹2160 हो जाता है। 2 वर्ष में समान दर पर समान मूलधन पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना है?

Ans A). 540

B). 1080

C). 270

D). 2160

Correct Answer: A

Q.17 एक विक्रेता 25% हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है। लेकिन वह ऐसे बाटों का उपयोग करके धोखा देता है जिनका वजन उन पर अंकित वजन से 55% कम है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans A). 66.79

B). 66.66

C). 66.89

D). 66.78

Correct Answer: B

Q.18 एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी को 10 km/h की चाल से 2 घंटे में तय करता है और कुछ अतिरिक्त दूरी को 6 km/h की चाल से 4 घंटे में तय करता है। तय की गई कुल दूरी के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

A). $9\frac{1}{3}$

B). $7\frac{1}{3}$

C). $6\frac{1}{3}$

D). $8\frac{1}{3}$

Correct Answer: B

Q.19 मानसी और नेहा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹40400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹5000 के कुल लाभ में से, मानसी का हिस्सा ₹1900 था। नेहा ने कितना निवेश किया था?

Ans A). ₹25048

B). ₹26705

C). ₹24015

D). ₹23380

Correct Answer: A

Q.20 यदि $28 \times 8 \times 988 \div \sqrt{2704} = y + 649$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 3617

B). 3609

C). 3607

D). 3608

Correct Answer: C

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{5}{9}, \frac{3}{79}, \frac{14}{45}, \frac{34}{79}$$

Ans

A). $\frac{5}{9}$

B). $\frac{3}{79}$

C). $\frac{14}{45}$

D). $\frac{34}{79}$

Correct Answer: A

Q.22 निम्नलिखित को साधारण भिन्न में व्यक्त करें।

$$0.23 + 0.2 + 4$$

Ans

A). $4\frac{5}{11}$

B). $4\frac{42}{11}$

C). $4\frac{5}{99}$

D). $4\frac{45}{11}$

Correct Answer: A

Q.23 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका शिक्षा, किराया, भोजन, परिवहन और विद्युत पर पांच व्यक्तियों का मासिक व्यय (₹ में) दर्शाती है।

व्यक्ति	शिक्षा	किराया	भोजन	परिवहन	विद्युत
A	5000	3800	4800	3500	2000
B	6400	4000	4500	4000	2400
C	5500	3600	4000	3600	1800
D	6000	4200	5000	4400	2200
E	7000	4400	5500	4000	2500

शिक्षा पर खर्च हुई औसत राशि और परिवहन पर खर्च हुई औसत राशि के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans A). ₹1,845

B). ₹2,460

C). ₹1,698

D). ₹2,080

Correct Answer: D

Q.24 सेल के दौरान, राघव ने ₹44 अंकित मूल्य की एक नोटबुक को 25% छूट पर और ₹15 अंकित मूल्य की एक पेन को 80% की छूट पर खरीदा। सेल के कारण उसने कितनी बचत (₹ में) की?

Ans A). 20

B). 25

C). 23

D). 21

Correct Answer: C

Q.25 ₹1410 प्रति सैकड़े की दर से 400 चीकू खरीदे गए और ₹860 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन चीकू का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans A). 205

B). 185

C). 210

D). 195

Correct Answer: D

Q.26 कोमल ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹5000 की धनराशि का निवेश किया। यदि उसे n वर्षों के बाद ₹7200 की धनराशि प्राप्त हुई हो, तो n का मान ज्ञात करें।

Ans A). 2

B). 1.4

C). 3

D). 2.5

Correct Answer: A

Q.27 एक धनात्मक पूर्णांक $b > 1$ के लिए, यदि दो संख्याओं 6344 और $42b8$ का गुणनफल 12 से विभाज्य है, तो b का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

Ans A). 3

B). 4

C). 5

D). 7

Correct Answer: B

Q.28 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत $20v$ है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A). 22

B). 19

C). 21

D). 20

Correct Answer: D

Q.29 एक रेलगाड़ी 336 km की दूरी तय करने के लिए 84 kmph की चाल से चलती है और फिर 192 km की दूरी तय करने के लिए 96 kmph की चाल से चलती है। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी का औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A). 126 kmph

B). 88 kmph

C). 73 kmph

D). 104 kmph

Correct Answer: B

Q.30 ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 60%, 30% और 20% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 60% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

- Ans A). 64.16% की कमी B). 67.12% की कमी C). 67.33% की वृद्धि D). 61.74% की वृद्धि **Correct Answer: A**

Q.31 एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 84% और 44% की दो क्रमिक छूट देकर ₹940.8 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं दी गई होती, तो वह 25% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 8404 B). 8400 C). 8363 D). 8441 **Correct Answer: B**

Q.32 8 पुरुषों का औसत वजन तब 3 kg कम हो जाता है जब उनमें से 56 kg वजन वाले पुरुष को एक नए पुरुष से बदल दिया जाता है। नए पुरुष का वजन कितना है?

- Ans A). 34 kg B). 32 kg C). 30 kg D). 36 kg **Correct Answer: B**

Q.33 अनमोल अपनी यात्रा 10 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 46 km/h की चाल से और शेष दूरी 69 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा की कुल दूरी (Km में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 556 B). 561 C). 549 D). 552 **Correct Answer: D**

Q.34 एक गाँव की जनसंख्या 130000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

- Ans A). 178750 B). 162500 C). 143000 D). 175500 **Correct Answer: A**

Q.35 आठ संख्याओं का औसत 20 है। इनमें से पांच संख्याओं का औसत 15 है। शेष तीन संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A). 29.33 B). 30.33 C). 28.33 D). 27.33 **Correct Answer: C**

Q.36 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 479 152 937 512 738 (दाएं)

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

नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

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

- Ans A). 3 B). 1 C). 0 D). 2 **Correct Answer: C**

Q.37 A, C की बहन B की पुत्री है। D, C के पति E का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

- Ans A). पुत्र की पत्नी की बहन की पुत्री B). पुत्र की पत्नी के भाई की बहन C). पत्नी की बहन की पुत्री D). पत्नी के भाई की बहन **Correct Answer: A**

Q.38

निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान होगा?

: USN :: PNI : %

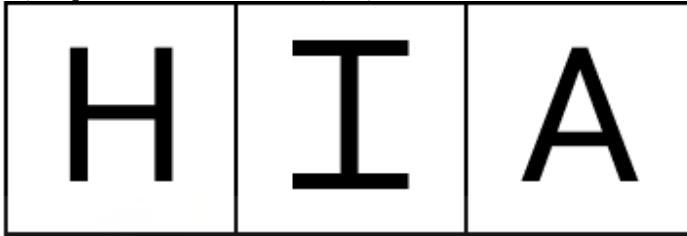
- Ans A). # = LKP, % = MKJ B). # = WUP, % = NLG C). # = MUP, % = NKJ D). # = MKI, % = NMJ **Correct Answer: B**

Q.39 यदि 'A' का अर्थ 'x' है, 'B' का अर्थ 'y' है, 'C' का अर्थ 'z' है और 'D' का अर्थ 'w' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

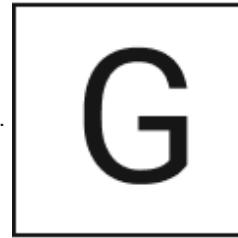
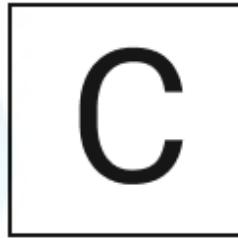
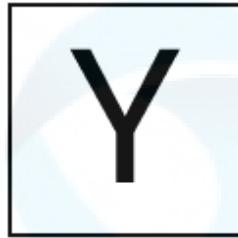
3 B 41 A 3 D 34 C 17 = ?

- Ans A). 25 B). 24 C). 26 D). 22 **Correct Answer: B**

Q.40 नीचे दी गई 3 आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से समान हैं क्योंकि वे कुछ विशेषता/विशेषताएँ साझा करती हैं। उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृतियों के समान विशेषताएँ साझा करता हो।



Ans



Correct Answer: A

Q.41 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

Ans A). IOR

B). BHK

C). PVY

D). RWZ

Correct Answer: D

Q.42 I, J, K, L, P, Q और R, एक वर्गकार मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। K के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, K के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। L, P के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A). P

B). J

C). I

D). K

Correct Answer: B

Q.43 राम, बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km गाड़ी चलाता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु B पर रुकता है। फिर से बिंदु A पर पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलाना होगा? (अन्यथा निर्दिष्ट न किए जाने की स्थिति में, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A). 6 km दक्षिण की ओर

B). 9 km पूर्व की ओर

C). 9 km उत्तर की ओर

D). 6 km उत्तर की ओर

Correct Answer: D

Q.44 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

PAD SHE NOT WIN

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans A). 0

B). 2

C). 1

D). 3

Correct Answer: A

Q.45 किसी निश्चित कट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन हैं',

A - B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',

A x B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है' और

A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।

यदि 'P x Q ÷ R - S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans A). बहन का पति

B). पिता का भाई

C). माता का भाई

D). पुत्री का पुत्र

Correct Answer: C

Q.46 P, Q, R, U, V और W, एक ही बिल्डिंग के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। बिल्डिंग के सबसे निचले तल का नंबर 1 है, उसके ऊपर के तल का

नंबर 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपर के तल का नंबर 6 है।

V, तल नंबर 5 पर रहता है। P, V से ऊपर किसी तल पर रहता है। R से नीचे केवल U रहता है। W, सम नंबर वाले तल पर रहता है। Q से नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans A). तीन

B). एक

C). दो

D). चार

Correct Answer: C

Q.47 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) F & L A V @ * K Z > N E \$ B = M U & # T £ G € Z (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans A). चार

B). तीन

C). एक

D). दो

Correct Answer: D

Q.48 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 29, 30.6 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 35.2, 36.8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 32 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?			
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)			
Ans A). 34.6	B). 33.8	C). 34.8	D). 33.6
			Correct Answer: D
Q.49 E, A, R, T और H प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। R से केवल चार व्यक्ति छोटे हैं। केवल दो व्यक्ति हैं जिनकी आयु T और A के बीच है। H, E से छोटा है लेकिन A से बड़ा है। कितने व्यक्ति E से बड़े हैं?			
Ans A). दो	B). एक	C). तीन	D). चार
			Correct Answer: A
Q.50 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?			
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)			
Ans A). BF-ID	B). NR-UP	C). QU-XS	D). KO-RN
			Correct Answer: D
Q.51 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।			
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)			
56, 63.4 84, 91.4			
Ans A). 33, 50.4	B). 95, 112.4	C). 71, 78.4	D). 42, 46.4
			Correct Answer: C
Q.52 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन अक्षर-समूह युग्म किसी प्रकार समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह युग्म है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?			
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)			
Ans A). VX - RP	B). LI - FC	C). JG - DA	D). RO - LI
			Correct Answer: A
Q.53 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः 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 स्टोव, सिलेंडर हैं। सभी सिलेंडर, मिक्सर हैं। कुछ सिलेंडर, ग्राइंडर हैं।			
निष्कर्ष: (I) कुछ ग्राइंडर, सिलेंडर हैं। (II) कुछ मिक्सर, ग्राइंडर 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: D
Q.54 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OWNS' को '4957' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEWS' को '9247' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या होगा?			
Ans A). 7	B). 2	C). 9	D). 4
			Correct Answer: B
Q.55 यदि संख्या 7318456 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक तथा दाएं से दूसरे अंक का योग ज्ञात कीजिए।			
Ans A). 12	B). 8	C). 14	D). 10
			Correct Answer: D

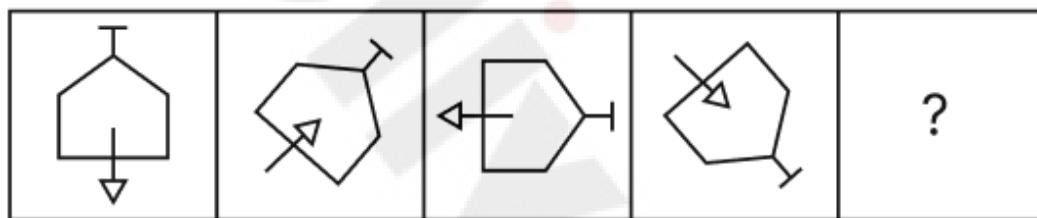
Q.56 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिविंब का चयन कीजिए।



- Ans A). **ATERL9Z** B). **TERZEPL** C). **TERLPZ** D). **RT6E9Z**

Correct Answer: C

Q.57 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर भूंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



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

Q.58 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन तैरने जाते हैं। P शनिवार को तैरने जाता है। P और U के बीच केवल तीन व्यक्ति तैरने जाते हैं। U और T के बीच केवल दो व्यक्ति तैरने जाते हैं। Q और R के बीच केवल दो व्यक्ति तैरने जाते हैं। S और V के बीच केवल तीन व्यक्ति तैरने जाते हैं। S और R के बीच केवल दो व्यक्ति तैरने जाते हैं। T कब तैरने जाता है?

- Ans A). मंगलवार B). शुक्रवार C). रविवार D). सोमवार **Correct Answer: B**

Q.59 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$30 \div 3 + 14 \times 2 - 6 = ?$$

- Ans A). 89 B). 87 C). 85 D). 91 **Correct Answer: A**

Q.60

LMN बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 18 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है, 13 km तक ड्राइव करता है, दायीं ओर मुड़ता है और 29 km तक ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 17 km तक ड्राइव करता है। वह अंत में दायीं ओर मुड़ता है, 11 km तक ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं।)

- Ans A). 4 km दक्षिण की ओर B). 1 km उत्तर की ओर C). 3 km दक्षिण की ओर D). 9 km उत्तर की ओर **Correct Answer: A**

Q.72 निम्नलिखित में से कौन-सी, पृथकी विज्ञान मंत्रालय की PRITHVI योजना के तहत एक उप-योजना नहीं है?

- Ans A). पोलर साइंस एंड क्रायोस्फीयर रिसर्च (PACER) B). एटमॉस्फियर एंड क्लाइमेट रिसर्च-मॉडलिंग ऑब्जर्विंग सिस्टम्स एंड सर्विसेज (ACROSS)
C). ओसियन मॉडलिंग एजेंडा (OMEGA) D). सीस्मोलॉजी एंड जियोसाइंस (SAGE)

Correct Answer: C

Q.73 निम्नलिखित में से किसे हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक प्रमुख वंशावली किराना घराना के प्रवर्तक के रूप में श्रेय दिया जाता है?

- Ans A). उस्ताद अलाउद्दीन खान B). पंडित विष्णु दिगंबर पलुस्कर C). उस्ताद अब्दुल करीम खान D). पंडित भीमसेन जोशी

Correct Answer: C

Q.74 भारत के लक्ष्य सेन पेरिस 2024 ओलंपिक बैडमिंटन टूर्नामेंट में किस देश के खिलाड़ी से अपना पुरुष एकल कांस्य पदक मैच हार गए?

- Ans A). चीन B). थाईलैंड C). मलेशिया D). इंडोनेशिया

Correct Answer: C

Q.75 स्वतंत्रता के बाद भारत के पहले रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त कौन थे?

- Ans A). अशोक मित्र B). एम. डब्ल्यू. एम. येट्स C). आर. बी. चारी D). विजय एस. वर्मा

Correct Answer: B

Q.76 भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI), एसएमई (SMEs) की वृद्धि में क्या अनूठी भूमिका निभाता है?

- Ans A). लघु और मध्यम उद्यमों के लिए वित्त तक पहुँच को सुगम बनाना B). फार्मास्युटिकल उद्योग को विनियमित करना C). शैक्षणिक ऋण प्रदान करना
D). कृषि परियोजनाओं को प्रत्यक्ष वित्तपोषण प्रदान करना

Correct Answer: A

Q.77 अक्टूबर, 2024 में, निम्नलिखित में से किसे, प्रतिष्ठित इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉटिकल फेडरेशन वर्ल्ड स्पेस अवार्ड से सम्मानित किया गया?

- Ans A). पी. वीरमुथुवेल B). एल. मुरुगन C). के. सिवन D). एस. सोमनाथन

Correct Answer: D

Q.78 प्राचीन भारतीय इतिहास के अनुसार, शुल्वसूत्र (Sulvasutras) निम्नलिखित में से किससे संबंधित था?

- Ans A). वास्तुकला B). विज्ञान C). ज्यामिति D). अर्थशास्त्र

Correct Answer: C

Q.79 यूएन ट्रेड एंड डेवेलपमेन्ट (UNCTAD) और बारबाडोस सरकार ने 2024 में किस महीने में बारबाडोस में पहला ग्लोबल सप्लाई चेन फोरम आयोजित किया?

- Ans A). मई B). मार्च C). अगस्त D). सितंबर

Correct Answer: A

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राधिकारी, राज्य सभा में आचार समिति का गठन करता है?

- Ans A). राष्ट्रपति B). राज्य सभा के सभापति C). प्रधानमंत्री D). लोकसभा अध्यक्ष

Correct Answer: B

Q.81 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संघ की कार्यकारी शक्ति की सीमा से संबंधित है?

- Ans A). अनुच्छेद 70 B). अनुच्छेद 78 C). अनुच्छेद 73 D). अनुच्छेद 61

Correct Answer: C

Q.82 राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधान किसके अंतर्गत दिए गए हैं?

- Ans A). अनुच्छेद 36-51 B). अनुच्छेद 32-42 C). अनुच्छेद 32-52 D). अनुच्छेद 32-45

Correct Answer: A

Q.83 ब्रिटिश भारत में साधारण ब्रह्म समाज (Sadharan Brahmo Samaj) की स्थापना कब हुई थी?

- Ans A). 1868 B). 1875 C). 1878 D). 1830

Correct Answer: C

Q.84 सी राजगोपालाचारी ने किस वर्ष वयस्क मताधिकार पर आधारित संविधान सभा की मांग उठाई थी?

- Ans A). 1940 B). 1939 C). 1937 D). 1938

Correct Answer: B

Q.85 किस रिट के तहत न्यायालय, निचले न्यायालय या किसी अन्य प्राधिकारी को उसके समक्ष लंबित मामले को उच्च प्राधिकारी या न्यायालय को स्थानांतरित करने का आदेश देता है?

- Ans A). परमादेश (Mandamus) B). बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus) C). प्रतिषेध (Prohibition) D). उत्प्रेषण (Certiorari)

Correct Answer: D

Q.86 निम्नलिखित में से कौन सा कथन वैश्वीकरण के संदर्भ में सही नहीं है?

- Ans A). यह उन्नत तकनीक से समर्थित है B). यह विकासशील देशों के बड़े उद्योगों के लिए बेहतर भविष्य की संभावनाओं का वादा करता है

- C). यह विकासशील देशों के लोगों के कल्याण के लिए संकट पैदा करता है D). यह वैश्विक बाजारों तक व्यापक पहुँच प्रदान करता है

Correct Answer: C

Q.87 भारत के राष्ट्रीय कृषि आयोग (1976) ने सामाजिक वानिकी को किन तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया है?

- Ans A). शहरी वानिकी, अर्ध शहरी वानिकी और ग्रामीण वानिकी B). शहरी वानिकी, जनजातीय वानिकी और वन्य वानिकी

- C). शहरी वानिकी, ग्रामीण वानिकी और कृषि वानिकी D). शहरी वानिकी, अर्ध शहरी वानिकी और वन्य वानिकी

Correct Answer: C

Q.88 भारत में 'विक्टोरिया मेमोरियल' का वास्तुकार निम्नलिखित में से कौन था?

- Ans A). आर्थर शूस्मिथ (Arthur Shoosmith) B). जॉर्ज गिलबर्ट स्कॉट (George Gilbert Scott) C). विलियम एमर्सन (William Emerson)
D). एर्बर्ट बेकर (Erbert Baker)

Correct Answer: C

Q.89 निम्न में से कौन-सी, अभिसारी प्लेट सीमा की मुख्य विशेषता है?

- Ans A). प्लेटें एक दूसरे की ओर आती हैं। B). प्लेटें क्षैतिज रूप से एक दूसरे के पास से खिसकती हैं। C). प्लेटें एक दूसरे से दूर जाती हैं।
D). प्लेटें एक ही दिशा में चलायमान होती हैं।

Correct Answer: A

Q.90 भारत में फसल मौसम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans A). खरीफ मौसम अक्टूबर-नवंबर में सर्दियों की शुरुआत के साथ आरंभ होता है और मार्च-अप्रैल में समाप्त होता है, जिसके अंतर्गत चावल, कपास, जूट, ज्वार और बाजरा जैसी उष्णकटिबंधीय फसलों की खेती संभव है।
B). खरीफ मौसम मुख्यतः दक्षिण-पश्चिम मानसून के साथ मेल खाता है जिसके अंतर्गत गेहूं, चना और सरसों जैसी उष्णकटिबंधीय फसलें उगाई जाती हैं।
C). रबी मौसम अक्टूबर-नवंबर में आरंभ होता है और चावल, कपास, जूट, ज्वार और बाजरा जैसी शीतोष्ण और उष्णकटिबंधीय फसलों की खेती के लिए अनुकूल होता है।
D). जायद एक लघु ग्रीष्मकालीन फसल मौसम है जिसमें सिंचित भूमि पर तरबूज, खीरे, सब्जियां और चारा फसलों की खेती की जाती है।

Correct Answer: D

Q.91 निम्नलिखित में से किसे तकनीकी कृषि सुधार नहीं माना जाता है?

- Ans A). वैज्ञानिक कृषि प्रबंधन प्रथाएं (Scientific farm management practices) B). खेती के यंत्रीकृत साधन (Mechanised means of cultivation)
C). बिचौलियों का उन्मूलन (Abolition of intermediaries) D). कीटनाशकों और पेस्टसाइड्ज़ का प्रयोग (Use of insecticides and pesticides)

Correct Answer: C

Q.92 यदि हेंडरसन-हसेलबैच (Henderson-Hasselbalch) समीकरण में $pH=pKa$ है, तो सही विकल्प का चयन कीजिए।

- Ans A). $[HA] < [A^-]$ B). $[HA] = \log[A^-]$ C). $[HA] > [A^-]$ D). $[HA] = [A^-]$

Correct Answer: D

Q.93 क्रिस्टालिना जॉर्जिवा (Kristalina Georgieva) को 1 अक्टूबर 2024 से शुरू होने वाले दूसरे 5 वर्ष के कार्यकाल के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन के एमडी (MD) के रूप में पुनः नियुक्त किया गया है?

- Ans A). खाद्य और कृषि संगठन B). विश्व स्वास्थ्य संगठन C). संयुक्त राष्ट्र बाल कोष D). अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Correct Answer: D

Q.94 निम्नलिखित में से कौन-सा, निजीकरण का घटक नहीं है?

- Ans A). सार्वजनिक प्रबंधन B). निजी स्वामित्व C). PPP पर निश्चित सरकारी नियंत्रण D). निजी नियंत्रण

Correct Answer: A

Q.95 जीन के विभिन्न रूपों का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

- Ans A). एलील (Allele) B). फेनोटाइप (Phenotype) C). जीनोटाइप (Genotype) D). क्रोमोसोम (Chromosome)

Correct Answer: A

Q.96 सितंबर 2024 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने एक जीवंत अर्धचालक पारिस्थितिकी तंत्र (vibrant semiconductor ecosystem) विकसित करने के उद्देश्य से, किस स्थान पर अर्धचालक इकाई स्थापित करने के लिए केनेस सेमीकॉन प्राइवेट लिमिटेड (Kynes Semicon PVT LTD) के प्रस्ताव को स्वीकृति दी?

- Ans A). खम्मम, तेलंगाना B). मुजफ्फरपुर, बिहार C). भिलाई, छत्तीसगढ़ D). सानंद, गुजरात

Correct Answer: D

Q.97 देना बैंक का विलय किस सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक में हुआ था?

- Ans A). भारतीय स्टेट बैंक B). बैंक ऑफ बडौदा C). पंजाब नेशनल बैंक D). इंडियन बैंक

Correct Answer: B

Q.98 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग, भारत की जिला न्यायपालिका से संबंधित है?

- Ans A). III B). VI C). IV D). V

Correct Answer: B

Q.99 पाल शासक मुख्यतः किस धर्म/संप्रदाय के महान संरक्षक थे?

- Ans A). जैन धर्म B). वैष्णव संप्रदाय C). बौद्ध धर्म D). शैव संप्रदाय

Correct Answer: C

Q.100 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका झिल्ली का प्राथमिक कार्य है?

- Ans A). प्रोटीन का संश्लेषण B). कोशिका के अंदर और बाहर पदार्थों का आवागमन विनियमित करना C). संरचनात्मक सहायता प्रदान करना
D). आनुवंशिक जानकारी संग्रहीत करना

Correct Answer: B

Q.101 'रीएन्चेंटमेंट - मास्टरवर्क्स ऑफ स्कल्पचर इन विलेज टेंपल्स ऑफ बिहार एंड उड़ीसा (Reenchantment - Masterworks of Sculpture in Village Temples of Bihar and Orissa)' पुस्तक किसने लिखी है?

- Ans A). हरमन हेस (Hermann Hesse) B). हेनरी डेविड थोरो (Henry David Thoreau) C). रॉबर्ट एन. लिनरोथ (Robert N. Linrothe)
D). राल्फ वाल्डो इमर्सन (Ralph Waldo Emerson)
- Correct Answer: C**

Q.102 अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ द्वारा 2 अक्टूबर 2024 को की गई धोषणा के अनुसार, कौन-सा शहर संतोष ट्रॉफी के लिए 78वीं राष्ट्रीय फुटबॉल चैम्पियनशिप के अंतिम दौर (final rounds) की मेजबानी करेगा?

- Ans A). गुवाहाटी B). लखनऊ C). शिलांग D). हैदराबाद
- Correct Answer: D**

Q.103 वायु में एक प्रकाशीय तंतु से UV प्रकाश 45° के कोण पर गुजरती है और तंतु का अपवर्तनांक $\sqrt{2}$ है। अपवर्तन कोण _____ होगा।

- Ans A). 30° B). 60° C). 0° D). 90°
- Correct Answer: D**

Q.104 बाल मित्र ग्राम और बाल पंचायत के माध्यम से बाल सशक्तिकरण के लिए अभिनव दृष्टिकोण का श्रेय पाने वाले किस भारतीय नोबेल शांति पुरस्कार विजेता को 2021-2023 के लिए सतत विकास लक्ष्य अधिवक्ता बनाया गया था?

- Ans A). अमर्त्य सेन B). कैलाश सत्यार्थी C). वेंकटरामन रामकृष्णन D). अभिजीत बनर्जी
- Correct Answer: B**

Q.105 पृथ्वी का चुंबकत्व किसके कारण होता है?

- Ans A). मैग्नेस प्रभाव B). सौर प्रभाव C). डायनेमो प्रभाव D). डॉप्लर प्रभाव
- Correct Answer: C**

Q.106 4 मार्च 2016 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा अनावरण की गई सेतु भारतम परियोजना का उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या था?

- Ans A). सभी राष्ट्रीय राजमार्गों से रेलवे क्रॉसिंग हटाना B). ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों के बीच संपर्क-सुविधा बढ़ाना
C). सभी प्रमुख नदियों पर पुल और ओवरपास का निर्माण करना D). देश भर में सड़कों और राजमार्गों की गुणवत्ता में सुधार करना
- Correct Answer: A**

Q.107 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा पौधे पत्तियों के किनारों या मार्जिन पर स्थित 'जलरंध (hydathodes)' नामक संरचनाओं से जल मुक्त करते हैं?

- Ans A). साइटोमिक्सिस (Cytomixis) B). बिंदुस्ताव (Guttation) C). मुरझाना (Wilting) D). गुहिकायन (Cavitation)
- Correct Answer: B**

Q.108 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- Ans A). पंथनिरपेक्ष राज्य B). अर्ध-संघीय प्रणाली C). राष्ट्रपति सरकार प्रणाली D). संसदीय सरकार प्रणाली
- Correct Answer: C**

Q.109 निम्नलिखित में से किस स्थान पर प्रार्थना समाज की स्थापना की गई थी?

- Ans A). बॉम्बे B). कलकत्ता C). इलाहाबाद D). नागपुर
- Correct Answer: A**

Q.110 'थाट' पद्धति (Thaat system) के अंतर्गत हिंदुस्तानी रागों को व्यवस्थित करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

- Ans A). उस्ताद विलायत खान B). पंडित विष्णु नारायण भातखंडे C). मियाँ तानसेन D). पंडित जसराज
- Correct Answer: B**

Q.111 भारत की सर्वकालिक न्यूनतम जनसंख्या के कारण, निम्नलिखित में से किस वर्ष को महान विभाजन वर्ष कहा जाता है?

- Ans A). 1941 B). 1911 C). 1931 D). 1921
- Correct Answer: D**

Q.112 अक्टूबर 2023 में, भारतीय सरकार द्वारा डार्क पैटर्न बस्टर हैकथॉन (Dark Patterns Buster Hackathon) को _____ में डार्क पैटर्न की पहचान करने के लिए ऐप्स, प्लग-इन्स, ऐड-ऑन्स आदि विकसित करने के लिए लॉन्च किया गया था।

- Ans A). साइबर सुरक्षा (cyber security) B). कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित चैटबोट्स (artificial intelligence based chatbots)
C). ई-कॉर्मर्स प्लैटफॉर्म्स (e-Commerce platforms) D). ऑनलाइन औषधि क्राय-विक्राय (online drug dealing)
- Correct Answer: C**

Q.113 फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना _____ द्वारा भारत में सिविल सेवाओं के लिए युवा ब्रिटिश रंगरूटों (British recruits) को प्रशिक्षित करने हेतु की गई थी।

- Ans A). वॉरेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings) B). लॉर्ड मेयो (Lord Mayo) C). लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie) D). लॉर्ड वेलेस्ली (Lord Wellesley)

Correct Answer: D

Q.114 निम्नलिखित में से किसने 8 मार्च 2024 को अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर विशेष रूप से महिलाओं के लिए दो राष्ट्रीय उत्कृष्टता केंद्र (NCOE) की स्थापना की धोषणा की?

- Ans A). भारत के खेल मंत्री, अनुराग ठाकुर B). भारत के प्रधानमंत्री, श्री नरेंद्र मोदी C). भारत की राष्ट्रपति, द्वौपदी मुर्म
D). केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री, अन्नपूर्णा देवी
- Correct Answer: A**

Q.115 रायचूर दोआब (Raichur doab), जो कृष्णा और तुंगभद्रा नदियों के बीच की भूमि थी, के नियंत्रण को लेकर विजयनगर और _____ के बीच लगातार संघर्ष होते रहे।

Ans A). बहमनी

B). बीदर

C). गोलकोंडा

D). अहमदनगर

Correct Answer: A

Q.116 निम्नलिखित में से कौन-सी, औसत बचत प्रवृत्ति (APS) है?

- Ans A). यह प्रति आय इकाई बचत है। B). यह प्रति आय इकाई उपभोग है। C). यह आय में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप बचत में परिवर्तन है।
D). यह आय में प्रति इकाई परिवर्तन के फलस्वरूप उपभोग में परिवर्तन है।

Correct Answer: A

Q.117 _____ ने महमूद गवाँ को व्यापारियों के प्रमुख या मलिक-उत-तुज्जर (Malik-ut-Tujjar) की उपाधि प्रदान की थी।

Ans A). मुहम्मद शाह

B). अहमद तृतीय

C). हुमायूँ शाह

D). बहमन शाह

Correct Answer: C

Q.118 भारत ने 10 जनवरी, 2023 को किस तट से सामरिक बैलिस्टिक मिसाइल पृथ्वी-II का सफलतापूर्वक परीक्षण किया?

- Ans A). ओडिशा B). गुजरात C). कर्नाटक D). पश्चिम बंगाल

Correct Answer: A

Q.119 थार रेगिस्तान में, दिन का तापमान 50°C तक बढ़ सकता है, जबकि रात में यह 15°C तक गिर सकता है। कथन के आधार पर, थार रेगिस्तान में निम्नलिखित में से किस प्रकार का तापमान परिवर्तन देखा जाता है?

- Ans A). स्प्रिंग तापमान B). न्यूनतम परिवर्तन C). मध्यम परिवर्तन D). दिन और रात के बीच अत्यधिकतम परिवर्तन

Correct Answer: D

Q.120 निम्नलिखित में से 'काट तथा दहन' कृषि का कौन-सा नाम भारत से संबंधित है?

Ans A). कोनुको (Conuco)

B). कोमन (Koman)

C). रोका (Roca)

D). मसोल (Masole)

Correct Answer: B

2024/12/03-16:08:40