

Sub Inspector in Delhi Police and Central Armed Police Forces Examination 2024 Paper I Exam

Exam Date	29/06/2024
Exam Time	4:00 PM - 6:00 PM
Subject	SICPO Paper I 2024

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक कूट भाषा में, 'SERIES' को 87 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DISMAY' को 91 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SPRINT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans**
- ☒ 1. 71
 - ☒ 2. 66
 - ☒ 3. 57
 - ☒ 4. 52

Q.2 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह निम्नलिखित संख्याओं की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जा सकती हैं। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(112, 56, 8)
(196, 98, 14)

- Ans**
- ☒ 1. (292, 147, 21)
 - ☒ 2. (294, 147, 21)
 - ☒ 3. (294, 149, 21)
 - ☒ 4. (294, 147, 19)

Q.3 एक कूट भाषा में 'TREE' को 'WSHF' के रूप में लिखा जाता है और 'BALL' को 'EBOM' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'WALL' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans**
- ☒ 1. ZBOM
 - ☒ 2. ZOMB
 - ☒ 3. OZBM
 - ☒ 4. MOZB

Q.4 नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानें, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न हों और निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
सभी प्लास्टिक फाइबर हैं।
कुछ फाइबर चमड़े हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ प्लास्टिक चमड़े हैं।
II. कुछ फाइबर प्लास्टिक हैं।

- Ans**
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - ☒ 3. न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है
 - ☒ 4. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Q.5 एक कूट भाषा में, 'KIRAT' को 50-40-85-0-95 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WASIM' को 110-0-90-40-60 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MRINAL' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 60-85-40-65-0-55
 - ✗ 2. 85-40-50-75-0-65
 - ✗ 3. 55-60-45-65-0-85
 - ✗ 4. 75-50-60-55-0-65

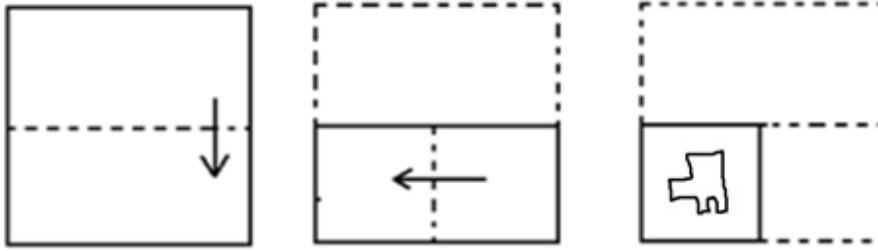
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
22, 27, 37, 52, 72, ?

- Ans
- ✓ 1. 97
 - ✗ 2. 100
 - ✗ 3. 95
 - ✗ 4. 92

Q.7 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 24, 8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 54, 20 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 18 से संबंधित है?

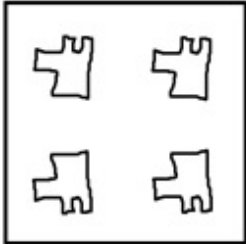
- Ans
- ✗ 1. 12
 - ✗ 2. 26
 - ✗ 3. 42
 - ✓ 4. 63

Q.8 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका नीचे दर्शाया गया है। उस आकृति का चयन कीजिए जो कागज़ के खुले हुए रूप से सबसे अधिक मिलती-जुलती हो।

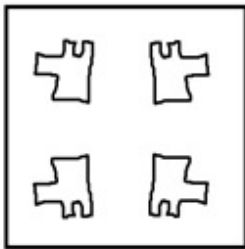


Ans

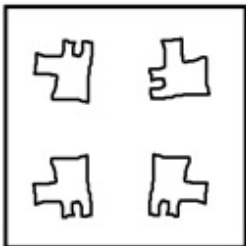
✗ 1.



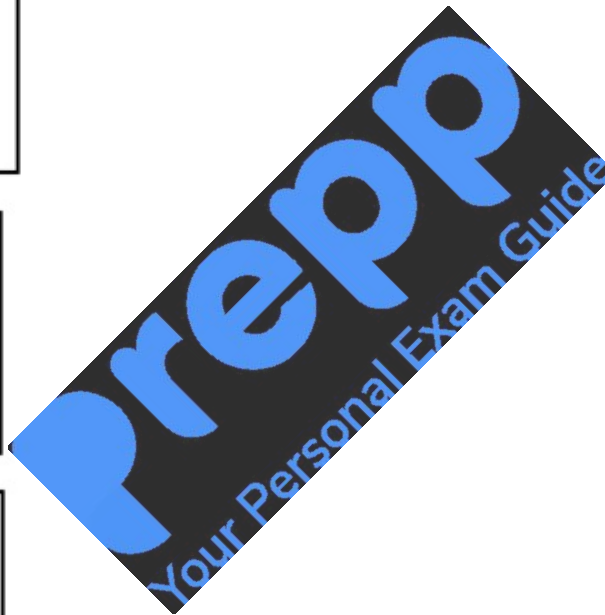
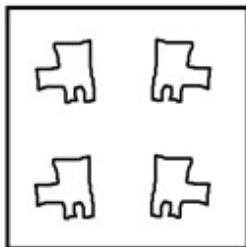
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.9 यदि + और - को आपस में बदल दिया जाए, साथ ही 8 और 16 को भी आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $3 \times 6 + 16 - 8 \div 2 = ?$

Ans ✓ 1. 18

✗ 2. 20

✗ 3. 19

✗ 4. 17

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B की मां 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 'U - P × Q ÷ R + S - T' है, तो R का U से क्या संबंध है?

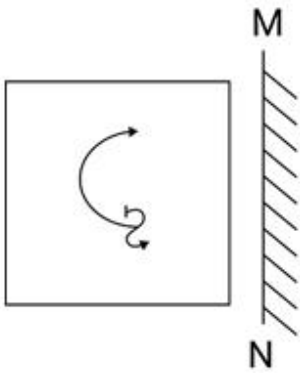
- Ans
- ☐ 1. पुत्री
 - ☐ 2. बहन
 - ☐ 3. साली
 - ☒ 4. भांजी

Q.11 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$60 + 378 \times 18 \div 23 - 2 = ?$$

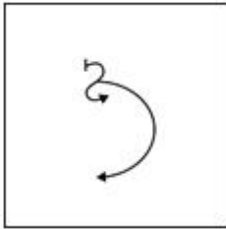
- Ans
- ☒ 1. 85
 - ☐ 2. 58
 - ☐ 3. 75
 - ☐ 4. 57

Q.12 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN रेखा पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

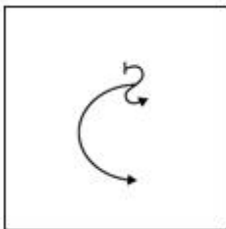


Ans

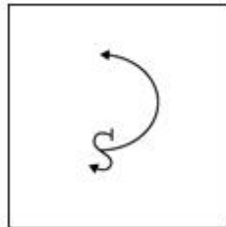
✗ 1.



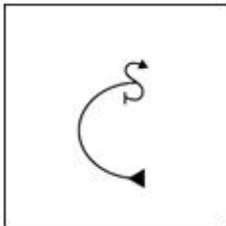
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.13 यदि 'I' का अर्थ '×' है, 'J' का अर्थ '+' है, 'K' का अर्थ '-' है और L का अर्थ = है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(40 J 32 K 4) I 5 L 155 J 7 I 9 = ?$$

Ans ✗ 1. 156

✓ 2. 148

✗ 3. 134

✗ 4. 126

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा और दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?
TEKS, YLBD, ?, IZJZ, NGAk

Ans ✗ 1. JKDO

✗ 2. FGCW

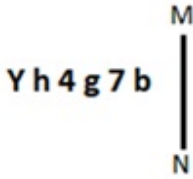
✓ 3. DSSO

✗ 4. DXTO

Q.15 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $99 \times 33 - 70 \div 90 + 100 = ?$

- Ans
- ☐ 1. 201
 - ☐ 2. 100
 - ☐ 3. 300
 - ☒ 4. 200

Q.16 जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☐ 1. d 7 g 4 h Y
 - ☐ 2. d 7 g 4 h Y
 - ☐ 3. Y h 4 g 7 b
 - ☒ 4. d 7 g 4 h Y

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में 'bring the bag' को 'nd sm pf' लिखा जाता है और 'bags of gold' को 'rg tx sm' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'bags' को किस प्रकार लिखा गया है?

- Ans
- ☐ 1. nd
 - ☒ 2. sm
 - ☐ 3. pf
 - ☐ 4. rg

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
53, 62, 77, 98, ?

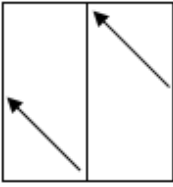
- Ans
- ☐ 1. 122
 - ☒ 2. 125
 - ☐ 3. 123
 - ☐ 4. 121

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1. Larkiness
2. Larcenist
3. Larceners
4. Lariated
5. Laryngal
6. Largely

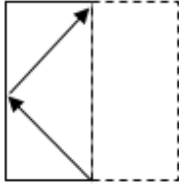
- Ans
- ☒ 1. 3, 2, 6, 4, 1, 5
 - ☐ 2. 3, 2, 1, 4, 6, 5
 - ☐ 3. 3, 2, 4, 1, 6, 5
 - ☐ 4. 3, 2, 1, 6, 4, 5

Q.20 एक पैटर्न वाली एक पारदर्शी शीट नीचे दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को मध्य उर्ध्वाधर रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।

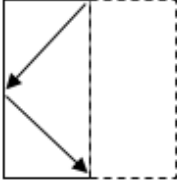


Ans

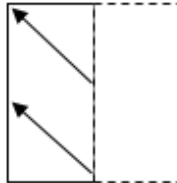
✓ 1.



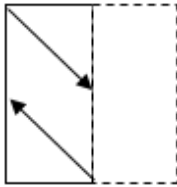
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
10, 50, 250, 1250, 6250, ?

Ans

✗ 1. 61250

✗ 2. 91250

✗ 3. 21250

✓ 4. 31250

Q.22 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए?
 $30 + 3 \times 990 - 11 \div 63 = 237$

Ans

✗ 1. - और ×

✓ 2. ÷ और -

✗ 3. × और +

✗ 4. + और -

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'M x N % P - S + T' है तो M का T से क्या संबंध है?

Ans

✓ 1. साला

✗ 2. ससुर का मामा

✗ 3. भाभी का नाना

✗ 4. पत्नी का नाना

Q.24 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए, जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

Y		A
	X	
K		D

X		Y
	K	
D		A

K		X
	D	
A		Y

D		K
	A	
Y		X


 Your Personal Exams Guide
?

Ans

✓ 1.

A		D
	Y	
X		K

✗ 2.

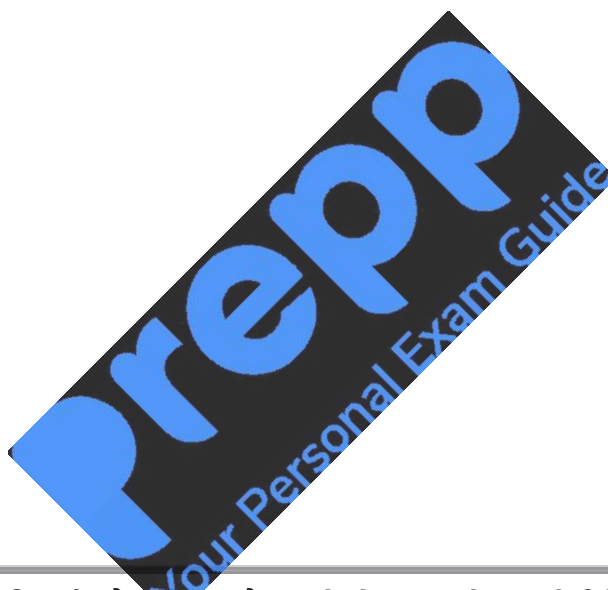
A		D
	Y	
K		X

✗ 3.

A		X
	K	
D		Y

✗ 4.

Y		A
	X	
K		D



Q.25 दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कैरम लुडो हैं।

सभी लुडो स्क्रेबल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कैरम स्क्रेबल नहीं हैं।

II. कुछ स्क्रेबल कैरम हैं।

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✗ 4. न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में 'BYE' को '32' और 'ANGER' को '45' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'LOVE' कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 46

✓ 2. 54

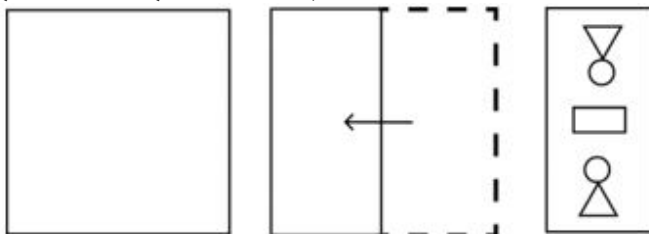
✗ 3. 39

✗ 4. 37

Q.27 छह विद्यार्थी - P, Q, R, S, T और U - एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
 Q, U के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
 T, P के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।
 Q और U का निकटतम पड़ोसी P है।
 S, U का पड़ोसी नहीं है।
 निम्नलिखित में से कौन U और T दोनों का पड़ोसी है?

- Ans
- ✗ 1. S
 - ✗ 2. Q
 - ✗ 3. P
 - ✓ 4. R

Q.28 कागज की एक शीट को बिंदीदार रेखा के साथ-साथ दर्शाई गई दिशाओं के अनुदिश क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर अंत में छेद किया जाता है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



Ans

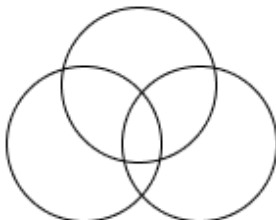
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.



Q.29 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
चित्रकार, पुरुष, महिलाएँ

Ans

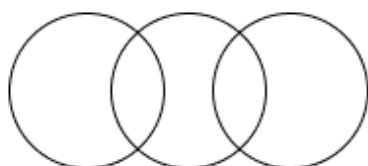
✗ 1.



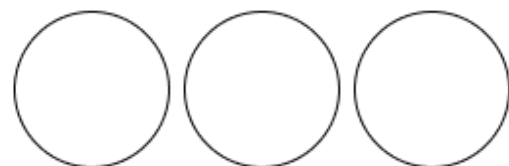
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.30 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं।
किस अक्षर-समूह का संबंध उस समूह से नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनो/स्वरों की संख्या या इस अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans

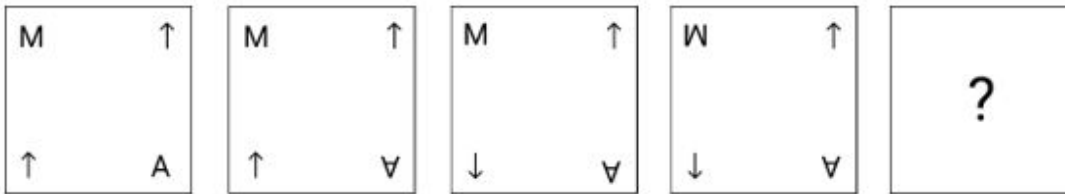
✗ 1. TQX

✗ 2. GDK

✗ 3. IFM

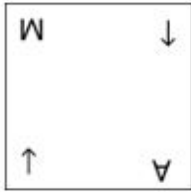
✓ 4. OLR

Q.31 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

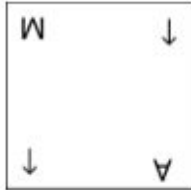


Ans

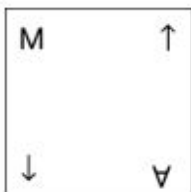
✗ 1.



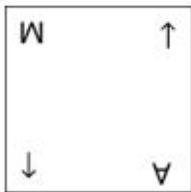
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.32 दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी स्कैनर प्रिंटर हैं।
कुछ स्कैनर कॉपियर हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ प्रिंटर कॉपियर हैं।
- II. कोई कॉपियर प्रिंटर नहीं है।
- III. कुछ प्रिंटर स्कैनर हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
 - ✓ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
 - ✗ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
 - ✗ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Q.33 अजय बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और उत्तर की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं।)

- Ans
- ✗ 1. पश्चिम की ओर 5 km
 - ✗ 2. पश्चिम की ओर 3 km
 - ✓ 3. पूर्व की ओर 5 km
 - ✗ 4. पूर्व की ओर 3 km

Q.34 एक निश्चित कूट भाषा में 'NODE' को '6297' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'BONE' को '9716' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 1
 - ☐ 2. 6
 - ☐ 3. 7
 - ☒ 4. 2

Q.35 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
aaabcccccccc, aaabbcccc, aaabbbbcc, ?

- Ans
- ☐ 1. aaabbbbbbccc
 - ☒ 2. aaabbbbbbbbc
 - ☐ 3. aabbbbbbbbc
 - ☐ 4. aaabbbbbbbcc

Q.36 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 824, 329 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 271, 505 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 408 से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. 822
 - ☐ 2. 612
 - ☐ 3. 325
 - ☐ 4. 434

Q.37 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं वही संबंध साझा करती हैं, जो संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया जाता है।
50 – 130

- Ans
- ☐ 1. 75 – 110
 - ☒ 2. 60 – 120
 - ☐ 3. 30 – 80
 - ☐ 4. 35 – 120

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
DIQ, EJ R, FKS, ?

- Ans
- ☒ 1. GLT
 - ☐ 2. DKO
 - ☐ 3. ETH
 - ☐ 4. DLS

Q.39 गणितीय चिह्नों का निम्नलिखित में से कौन-सा परस्पर विनिमय दिए गए समीकरण को सही (संतुलित) कर देगा?

$$3 - 15 + 10 \div 2 \times 7 = 43$$

- Ans
- ☒ 1. – और ×
 - ☐ 2. ÷ और ×
 - ☐ 3. + और ×
 - ☐ 4. – और +

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान लेगी?

167 117 ? 47 27

- Ans
- ☐ 1. 37
 - ☐ 2. 87
 - ☒ 3. 77
 - ☐ 4. 107

Q.41 कियारा बिंदु A से ड्राइव करना आरंभ करती है, जो बिंदु Z के उत्तर में 5 km पर है। बिंदु A से, वह पूर्व की ओर मुड़ती है और 8 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 9 km ड्राइव करती है। अंत में, वह दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु Z के संदर्भ में बिंदु B किस दिशा में है?

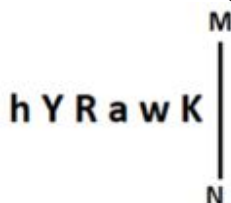
- Ans
- ☒ 1. उत्तर-पश्चिम
 - ☒ 2. दक्षिण
 - ☒ 3. उत्तर-पूर्व
 - ☒ 4. दक्षिण-पश्चिम

Q.42 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

- 1- Junction
- 2- Jupiter
- 3- Jungle
- 4- Jump
- 5- Juncture

- Ans
- ☒ 1. 1, 5, 4, 2, 3
 - ☒ 2. 1, 5, 3, 2, 4
 - ☒ 3. 4, 1, 5, 3, 2
 - ☒ 4. 4, 5, 1, 3, 2

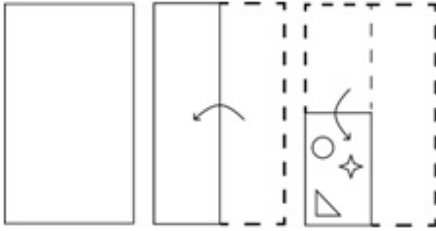
Q.43 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. K w s Y R h
 - ☒ 2. K w s Y R h
 - ☒ 3. K w s Y R h
 - ☒ 4. K w s Y R h



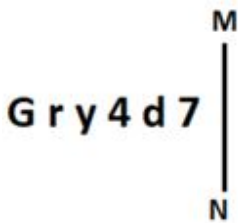
Q.44 निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans

- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.45 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.46 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

ABIDE : GFKDC :: CHARM : OTCJE :: BLOOM : ?

- ✗ 1. DNQQO
- ✓ 2. OQQND
- ✗ 3. OPQND
- ✗ 4. OQQDN

Q.47 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 में जोड़ने / घटाने / गुणा करना आदि 13 पर की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 के आधार पर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
(599, 236, 363)
(481, 145, 336)

- Ans**
- ☒ 1. (612, 278, 344)
 - ☒ 2. (641, 314, 327)
 - ☐ 3. (426, 159, 287)
 - ☐ 4. (547, 217, 310)

Q.48 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $180 \times 60 - 33 \div 1 + 50 = ?$

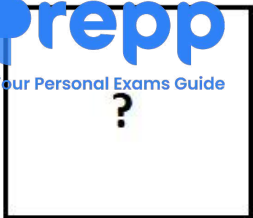
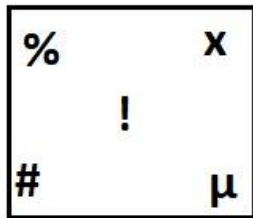
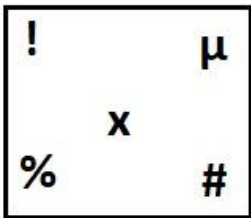
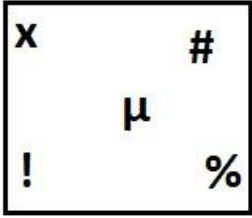
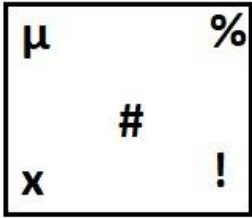
- Ans**
- ☒ 1. 50
 - ☐ 2. 40
 - ☐ 3. 55
 - ☐ 4. 51

Q.49 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
DIETY : CJFSX :: GRACE : FQBBF :: GLORY : ?

- Ans**
- ☒ 1. FKPQX
 - ☐ 2. FKPSX
 - ☐ 3. FKMQX
 - ☐ 4. FKRQX

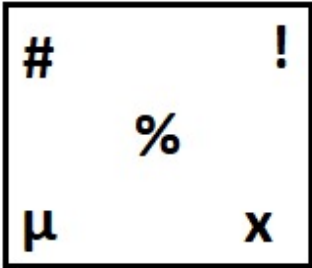


Q.50 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है।

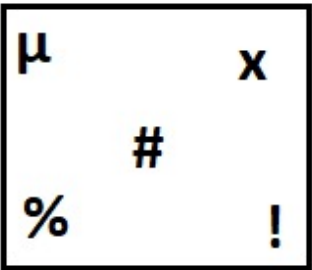


Ans

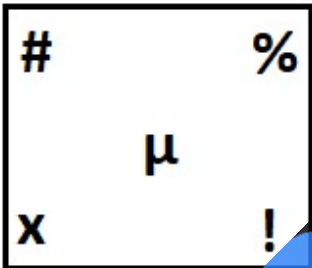
✓ 1.



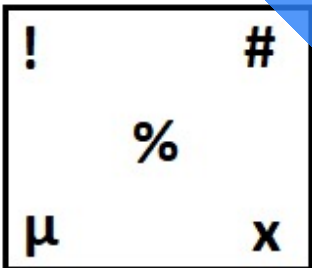
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Section : General Knowledge and General Awareness

Q.1 द फोर्टी मिनट्स रागा _____ द्वारा रचित एक एल्बम है।

- Ans
- ✗ 1. हरिप्रसाद चौरसिया
 - ✓ 2. अली अकबर खान
 - ✗ 3. भीमसेन जोशी
 - ✗ 4. अमजद अली खान

Q.2 विश्व स्तर पर उपलब्ध कुल जल मात्रा में से कितने प्रतिशत जल मीठे पानी के संसाधनों से प्राप्त होता है?

- Ans
- ✗ 1. 0.5%
 - ✗ 2. 4.5%
 - ✗ 3. 3.5%
 - ✓ 4. 2.5%

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हरित क्रांति के सन्दर्भ में सत्य नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. खेती अधिक विस्तृत प्रकृति की हो गई।
 - ✗ 2. प्रकृति में खेती अधिक सघन हो गई।
 - ✗ 3. इसके दूसरे चरण में, फसल पद्धति और उगाई जाने वाली फसलों के प्रकार में बदलाव हुआ।
 - ✗ 4. इसके दूसरे चरण में, भारत के शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में सूखी से गीली (सिंचित) खेती की ओर बदलाव हुआ।

Q.4 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत सरकार के वार्षिक वित्तीय विवरण से संबंधित है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 120
 - ✗ 2. अनुच्छेद 116
 - ✓ 3. अनुच्छेद 112
 - ✗ 4. अनुच्छेद 110

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा क्रांतिकारी अनुशीलन समिति से जुड़ा था?

- Ans
- ✗ 1. भगत सिंह
 - ✗ 2. राजगुरु
 - ✗ 3. सुखदेव
 - ✓ 4. जतीन्द्र मोहन सेनगुप्ता

Q.6 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने तत्वों को त्रिक में वर्गीकृत किया?

- Ans
- ✗ 1. जॉन न्यूलैंड्स (John Newlands)
 - ✓ 2. जोहान वोल्फगैंग डोबेरेनर (Johann Wolfgang Dobereiner)
 - ✗ 3. हेनरी मोसले (Henry Moseley)
 - ✗ 4. दिमित्री मेंडेलीव (Dimitri Mendeleev)

Q.7 नवरात्रि और दुर्गा पूजा के अंत में कौन-सा त्योहार आता है?

- Ans
- ✓ 1. दशहरा
 - ✗ 2. क्रिसमस
 - ✗ 3. पोंगल
 - ✗ 4. होली

Q.8 नियोजन युग के दौरान आर्थिक विकास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता था?

- Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय आय
 - ✗ 2. प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद
 - ✗ 3. प्रति व्यक्ति आय
 - ✓ 4. सकल घरेलू उत्पाद

Q.9 सीमित सरकार की अवधारणा नागरिकों के _____ की सत्तारूढ़ सरकारों से रक्षा करने के लिए एक प्रमुख प्रयास है।

- Ans
- ✗ 1. मौलिक कर्तव्यों
 - ✗ 2. नियंत्रण और संतुलन
 - ✗ 3. शक्ति का विभाजन
 - ✓ 4. मौलिक अधिकार

Q.10 भारत में, निम्नलिखित में से किसे इस्पात नगरी (steel city) कहा जाता है?

- Ans
- ✓ 1. जमशेदपुर
 - ✗ 2. रांची
 - ✗ 3. मुंबई
 - ✗ 4. पटना

Q.11 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह प्रावधान करता है कि राज्य के राज्यपाल को किसी विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित करने का अधिकार है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 190
 - ☒ 2. अनुच्छेद 200
 - ☒ 3. अनुच्छेद 181
 - ☒ 4. अनुच्छेद 267

Q.12 अंतर्राष्ट्रीय सेना खेल (International Army Games) - 2021, 22 अगस्त से 4 सितंबर तक निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित किए गए थे?

- Ans
- ☒ 1. बेलारूस
 - ☒ 2. भारत
 - ☒ 3. रूस
 - ☒ 4. उज़्बेकिस्तान

Q.13 भारत की प्रसिद्ध गायिका बेगम अख्तर निम्नलिखित में से किस विधा के लिए जानी जाती हैं?

- Ans
- ☒ 1. राजल संगीत
 - ☒ 2. कर्नाटक संगीत
 - ☒ 3. सूफी संगीत
 - ☒ 4. लोक संगीत

Q.14 लक्ष्मि सेन का जन्म _____ में हुआ था।

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 3. तेलंगाना
 - ☒ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.15 ब्रिटिश शासन के दौरान निम्नलिखित में से किसे व्यापक रूप से भारतीयों के लिए 'जर्म में जन्मी सेवा' के रूप में माना जाता था?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय सिविल सेवा या आई.सी.एस
 - ☒ 2. भारतीय न्यायिक सेवा
 - ☒ 3. ब्रिटिश भारतीय सेना
 - ☒ 4. बर्मा के मोर्चे पर सैन्य सेवा

Q.16 भारतीय संविधान के अनुसार राज्यपालों की विशेष शक्तियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. नागालैंड के राज्यपाल के पास राज्य में कानून व्यवस्था से संबंधित विशेष जिम्मेदारी होगी।
B. मणिपुर के राज्यपाल राज्य में पहाड़ी क्षेत्रों के प्रशासन पर राष्ट्रपति को एक विशेष वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करेंगे।
C. सिक्किम के राज्यपाल के पास शांति व्यवस्था और विभिन्न वर्गों की सामाजिक और आर्थिक उन्नति सुनिश्चित करने के लिए समान व्यवस्था के लिए विशेष जिम्मेदारी होगी।
D. अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल की अरुणाचल प्रदेश राज्य में कानून और व्यवस्था के संबंध में विशेष जिम्मेदारी होगी।

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

Q.17 एक मानक टेबल टेनिस गेंद का आकार क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. 42 mm
 - ☒ 2. 41 mm
 - ☒ 3. 39 mm
 - ☒ 4. 40 mm

Q.18 दीपा करथा _____ नृत्य से संबंधित हैं।

- Ans
- ☐ 1. ओडिसी
 - ☐ 2. मणिपुरी
 - ☒ 3. कथक
 - ☐ 4. सत्रिया

Q.19 दिसंबर 2022 तक की प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत के किस राज्य की सरकार द्वारा कला के क्षेत्र में 'कालिदास सम्मान' पुरस्कार दिया गया है?

- Ans
- ☐ 1. तमिलनाडु
 - ☐ 2. तेलंगाना
 - ☐ 3. राजस्थान
 - ☒ 4. मध्य प्रदेश

Q.20 पश्चिमी घाट के संबंध में सही कथनों का चयन कीजिए।

- a. पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण की ओर उत्तरोत्तर बढ़ती जाती है।
- b. महेंद्रगिरि पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी है।
- c. पश्चिमी घाट पूर्वी घाट से ऊँचे हैं।
- d. पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण की ओर उत्तरोत्तर घटती जाती है।

- Ans
- ☐ 1. a और b
 - ☐ 2. केवल c और d
 - ☒ 3. a और c
 - ☐ 4. b, c और d

Q.21 मेकिंग इंडिया ऑसम (Making India Awesome) पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. अरविंद अडिगा
 - ☐ 2. विक्रम सेठ
 - ☒ 3. चेतन भगत
 - ☐ 4. सिद्धार्थ मुखर्जी

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. चिल्का झील – ओडिशा
 - ☐ 2. वुलर झील - जम्मू और कश्मीर
 - ☐ 3. वेंबनाड झील - केरल
 - ☒ 4. सरदार सरोवर झील - कर्नाटक

Q.23 निम्नलिखित में से किसने एक सिद्धांत की खोज की, जो बताता है कि किसी वस्तु पर उत्प्लावन बल वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव के भार के बराबर होता है?

- Ans
- ☐ 1. आइजैक न्यूटन
 - ☐ 2. नील्स बोहर
 - ☒ 3. आर्किमिडीज
 - ☐ 4. गैलीलियो गैलीली

Q.24 यदि आरक्षित नकदी निधि अनुपात का मान/प्रतिशत गिरता है, तो मुद्रा गुणक का मान _____ है।

- Ans
- ☐ 1. स्थिर रहता
 - ☐ 2. गिरता
 - ☐ 3. उपरोक्त में से कोई नहीं
 - ☒ 4. बढ़ता

Q.25 डाल्टन के अनुसार, निम्नांकित में से कौन सी आकृति फास्फोरस तत्व का निरूपण करती है?



- Ans
- ☒ 1. a
 - ☒ 2. c
 - ☒ 3. d
 - ☒ 4. b

Q.26 खजुराहो में कंदरिया महादेव मंदिर निम्नलिखित में से किस राजवंश के समय में बनाया गया था?

- Ans
- ☒ 1. चंदेल
 - ☒ 2. सोलंकी
 - ☒ 3. चेर
 - ☒ 4. राष्ट्रकुट

Q.27 निम्नलिखित में से किसने पश्चिमी शिक्षा के प्रसार के लिए अलीगढ़ में मोहम्मडन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज की स्थापना की थी?

- Ans
- ☒ 1. मौलाना अबुल कलाम आजाद
 - ☒ 2. बदरुद्दीन तैयबजी
 - ☒ 3. सर सैयद अहमद खान
 - ☒ 4. सय्यद अमीर अली

Q.28 अम्ल और पानी को मिलाने का सही तरीका क्या है?

- Ans
- ☒ 1. पानी को अम्ल में मिलाया जाना चाहिए।
 - ☒ 2. मिलाने से पहले अम्ल को गर्म करना चाहिए।
 - ☒ 3. अम्ल को धीरे-धीरे पानी में मिलाना चाहिए।
 - ☒ 4. मिलाने से पहले पानी को गर्म करना चाहिए।

Q.29 निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2001 में लता मंगेशकर के साथ भारत का सह-विजेता था?

- Ans
- ☒ 1. आशा भोसले
 - ☒ 2. रविशंकर
 - ☒ 3. भीमसेन जोशी
 - ☒ 4. बिस्मिल्लाह खान

Q.30 निम्नलिखित भरतनाट्यम नर्तकियों में से किसे तिरुमाला तिरुपति देवस्थानम मंदिर द्वारा अस्थाना नर्तकी (निवासी नर्तकी) की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. इंद्राणी रहमान
 - ☒ 2. पद्मा सुब्रमण्यम
 - ☒ 3. यामिनी कृष्णमूर्ति
 - ☒ 4. रीता गांगुली

Q.31 ब्यूटेन का रासायनिक सूत्र क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. C_4H_8
 - ☒ 2. C_2H_{10}
 - ☒ 3. C_4H_{10}
 - ☒ 4. C_2H_6

Q.32 उस संरचना की पहचान करें जो पुतली के आकार को नियंत्रित करती है।

- Ans
- ☐ 1. विट्रियस ह्यूमर
 - ☒ 2. आँख की पुतली (आइरिस)
 - ☐ 3. सिलिअरी मांसपेशियाँ
 - ☐ 4. कॉर्निया

Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक एक बैंक को अन्य वित्तीय संस्थानों से अलग करता है?

- Ans
- ☐ 1. ऋण और उधार स्वीकार करना
 - ☐ 2. दीर्घकालीन ऋण प्रदान करना
 - ☐ 3. ऋण देना
 - ☒ 4. जमा स्वीकार करना

Q.34 विशेष आहरण अधिकार को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. पेपर गोल्ड
 - ☐ 2. गोल्ड पेपर
 - ☐ 3. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा भंडार
 - ☐ 4. गोल्डन पेपर

Q.35 विशाल भारतीय मरुस्थल/थार मरुस्थल निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रृंखला के प्रायद्वीप किनारे पर स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. सतपुड़ा पर्वतमाला
 - ☒ 2. अरावली पर्वतमाला
 - ☐ 3. विंध्य पर्वतमाला
 - ☐ 4. पूर्वी घाट

Q.36 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा कितने मौलिक कर्तव्य जोड़े गए?

- Ans
- ☐ 1. 14
 - ☒ 2. 10
 - ☐ 3. 12
 - ☐ 4. 8

Q.37 वर्ष 2011-12 में, भारतीय कार्यबल का कितना प्रतिशत निरक्षर क्षेत्र में लगा हुआ था?

- Ans
- ☐ 1. 60.4%
 - ☐ 2. 30.0%
 - ☒ 3. 24.3%
 - ☐ 4. 15.8%

Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव अनावृत चट्टानों में भी पारिस्थितिक अनुक्रम (ecological succession) आरंभ कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. लाइकेन
 - ☐ 2. एस्पेरगिलस
 - ☐ 3. लिली
 - ☐ 4. ऑर्किड

Q.39 भारत में कृषि कैलेंडर के संदर्भ में 'औस', 'अमन' और 'बोरो' शब्द क्या दर्शाते हैं?

- Ans
- ☐ 1. गुजरात में पारंपरिक कुओं के प्रकार
 - ☐ 2. असम में फसल उत्सव के प्रकार
 - ☐ 3. गंगा के मैदानों में जलोढ़ मृदा के प्रकार
 - ☒ 4. पश्चिम बंगाल में चावल की बुआई के मौसम के प्रकार

Q.40 जनगणना 2011 के अनुसार भारत में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 59.3%
 - ☐ 2. 65.2%
 - ☐ 3. 52.4%
 - ☒ 4. 68.8%

Q.41 भारत के निम्नलिखित में से किस भाग में कांटेदार वन और गुल्म वन पाए जाते हैं?

- Ans
- ☐ 1. दक्षिण-पश्चिमी भारत
 - ☒ 2. उत्तर-पश्चिमी भारत
 - ☐ 3. दक्षिण-पूर्वी भारत
 - ☐ 4. उत्तर-पूर्वी भारत

Q.42 धर्मपाल को बिहार में भागलपुर के पास निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय की स्थापना के लिए जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. तक्षशिला
 - ☒ 2. विक्रमशिला
 - ☐ 3. वल्लभी
 - ☐ 4. नालंदा

Q.43 निम्नलिखित में से हिंदू कैलेंडर के किस महीने में होली का त्योहार मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. आषाढ़
 - ☐ 2. श्रावण
 - ☐ 3. माघ
 - ☒ 4. फाल्गुन

Q.44 उस जीव की पहचान कीजिए जो जैव-संदीप्ति दर्शाता है।

- Ans
- ☒ 1. टेनोप्लाना (Ctenoplana)
 - ☐ 2. फेसिओला (Fasciola)
 - ☐ 3. यकृत पर्णाभ (Liver fluke)
 - ☐ 4. फ़ीता कृमि (Tapeworm)

Q.45 राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत किस अनुच्छेद के अंतर्गत आते हैं?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 36-51
 - ☐ 2. अनुच्छेद 34-50
 - ☐ 3. अनुच्छेद 14-35
 - ☐ 4. अनुच्छेद 12-35

Q.46 वॉलीबॉल नेट पर प्रयुक्त एंटीना का रंग कैसा होता है?

- Ans
- ☐ 1. हरा और सफेद
 - ☐ 2. काला और सफेद
 - ☒ 3. लाल और सफेद
 - ☐ 4. पीला और काला

Q.47

स्तंभ A को स्तंभ B के साथ मिलाएं।

स्तंभ-A

स्तंभ-B

- | | |
|------------|------------------|
| i. नींबू | a. टार्टरिक अम्ल |
| ii. दूध | b. साइट्रिक अम्ल |
| iii. सिरका | c. लैक्टिक अम्ल |
| iv. इमली | d. एसीटिक अम्ल |

- Ans ☒ 1. i-b, ii-c, iii-d, iv-a
☒ 2. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
☒ 3. i-b, ii-a, iii-c, iv-d
☒ 4. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

Q.48 पुलकेशन II, निम्नलिखित में से किस राजवंश से संबंधित था?

- Ans ☒ 1. चेर
☒ 2. चालुक्य
☒ 3. पांड्य
☒ 4. राष्ट्रकूट

Q.49 निम्नलिखित में से किसे संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (मणिपुरी नृत्य में उनके योगदान के लिए) से सम्मानित किया गया था?

- Ans ☒ 1. मल्लिका साराभाई
☒ 2. कलावती देवी
☒ 3. उर्मिला नागर
☒ 4. निर्मला रामचंद्रन

Q.50 चाणक्याज चैंट (Chanakya's Chant) पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी?

- Ans ☒ 1. नोवोनील चक्रवर्ती
☒ 2. अश्विन सांघी
☒ 3. अमीश त्रिपाठी
☒ 4. समित बसु

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि एक गोले की त्रिज्या में 20% की वृद्धि कर दी जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि की गणना करें।

- Ans ☒ 1. 75.5%
☒ 2. 68.5%
☒ 3. 72.8%
☒ 4. 70.6%

Q.2 यदि किसी घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 6% और 8% की वृद्धि की जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) है:

- Ans ☒ 1. 12.96%
☒ 2. 14.48%
☒ 3. 13.96%
☒ 4. 11.48%

Q.3 एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज की समान दर पर 3 वर्ष के लिए ₹29,000 और 5 वर्ष के लिए ₹45,000 उधार लिए। यदि उसने ब्याज के रूप में कुल ₹62,400 का भुगतान किया, तो ब्याज दर कितनी थी?

- Ans
- ☐ 1. 18%
 - ☐ 2. 25%
 - ☐ 3. 27%
 - ☒ 4. 20%

Q.4 यदि 12 व्यक्ति 540 समान पुस्तकों को 10 दिनों में मुद्रित कर सकते हैं, तो 8 दिनों में ऐसी 720 पुस्तकों को मुद्रित करने के लिए कितने और व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☒ 2. 8
 - ☐ 3. 4
 - ☐ 4. 6

Q.5 $\frac{[(\sin x + \sin y)(\sin y - \sin x)]}{[(\cos x + \cos y)(\cos y - \cos x)]}$ का मान क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 0
 - ☐ 2. 1
 - ☒ 3. -1
 - ☐ 4. 2

Q.6 एक व्यक्ति अपने घर से प्रदर्शनी मैदान तक एक ऑटो से 30 km/h की गति से कुछ दूरी तय करता है और 50 km/h की गति से कैब से लौटता है। उसकी औसत गति (km/h में) क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 38
 - ☒ 2. 37.5
 - ☐ 3. 40
 - ☐ 4. 28

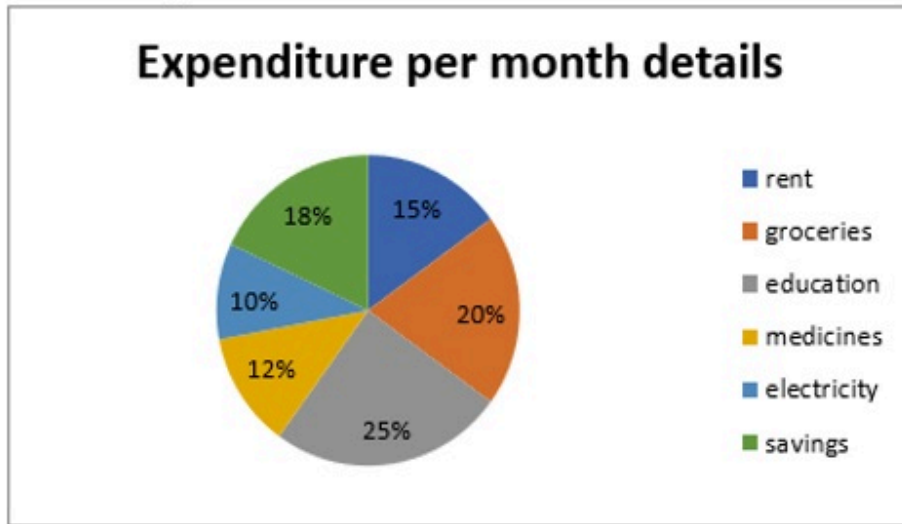
Q.7
$$\frac{61 + \frac{2}{5} \times 75 \div 6 - \left(3 \times 6 \div \frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{6}}{5 + \frac{2}{3} \times (58 - 37)}$$
 का मान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 3
 - ☐ 2. 11
 - ☐ 3. 19
 - ☐ 4. 57

Q.8 एक छात्र साइकिल से अपने स्कूल जाता है। उसके घर से स्कूल की दूरी 5 km है और वह इस दूरी को 1 घंटे में तय करता है। जाते समय वह दो बार 5-5 मिनट के लिए रुकता है। उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 6.5
 - ☒ 2. 6
 - ☐ 3. 5.5
 - ☐ 4. 4.5

निम्नांकित पाई-चार्ट एक परिवार के प्रति माह खर्च के विवरण को प्रदर्शित करता है। पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Expenditure per month details = प्रति माह व्यय का विवरण

rent = किराया

groceries = किराना

education = शिक्षा

medicines : दवाई

electricity = बिजली

savings = बचत

किराया, दवाइयों और बिजली पर एक साथ मिलकर कुल व्यय, किराने का सामान और शिक्षा पर एक साथ मिलकर कुल व्यय का कितना प्रतिशत है?

Ans ☒ 1. 70.82%

☒ 2. 80.22%

☒ 3. 82.22%

☒ 4. 76.52%

Q.10 110 m और 140 m की लंबाई वाले दो ट्रेन क्रमशः P और Q विपरीत दिशाओं में समानांतर पटरियों पर चल रही हैं। ट्रेन P, 70 km/h की चाल से चल रही है और ट्रेन Q को पार करने में 5 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन Q की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 90 km/h

☒ 2. 120 km/h

☒ 3. 100 km/h

☒ 4. 110 km/h

Q.11 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{53 - \frac{2}{7} \text{ of } 63 - 9}{72 - \frac{2}{5} \text{ of } (96 - 31)}$$

- Ans
- ☒ 1. $\frac{11}{23}$
- ☒ 2. $\frac{13}{23}$
- ☒ 3. $\frac{7}{23}$
- ☒ 4. $\frac{26}{23}$

Q.12 एक विषमबाहु त्रिभुज ABC की दो भुजाओं की माप क्रमशः 3.8 cm और 6 cm हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी इसकी तीसरी भुजा की माप (cm में) नहीं हो सकती है?

- Ans
- ☒ 1. 3.0
- ☒ 2. 2.7
- ☒ 3. 2.2
- ☒ 4. 2.4

Q.13 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$55\frac{1}{3} \div \left[3\frac{1}{5} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(2\frac{1}{3} + \frac{3}{5} \right) \right\} \right]$$

- Ans
- ☒ 1. 20
- ☒ 2. 15
- ☒ 3. 35
- ☒ 4. 25

Q.14 एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई और ऊँचाई का अनुपात 4 : 3 है। यदि शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $4\sqrt{7}\pi$ वर्ग इकाई है, तो शंकु की त्रिज्या _____ इकाई है।

- Ans
- ☒ 1. $7\sqrt{7}$
- ☒ 2. $\sqrt{7}$
- ☒ 3. 7
- ☒ 4. $\frac{\sqrt{7}}{7}$

Q.15 कागज के दो आयताकार शीटों से, जिनमें से प्रत्येक $60 \text{ cm} \times 36 \text{ cm}$ के हैं, से एक शीट को उसकी लंबाई के अनुदिश और दूसरे शीट को उसकी चौड़ाई के अनुदिश मोड़कर दो लंब वृत्तीय बेलन बनाए जाते हैं। इस प्रकार बने दोनों बेलनों के आयतन का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 5 : 3
- ☒ 2. 8 : 3
- ☒ 3. 5 : 6
- ☒ 4. 7 : 4

Q.16 एक नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 35 : 8 है। नाव धारा के अनुकूल 5 घंटे 10 मिनट में जाती है। नाव को वापस आने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 5 घंटे 15 मिनट 58 सेकंड
 - ☒ 2. 9 घंटे 30 मिनट 49 सेकंड
 - ☒ 3. 8 घंटे 13 मिनट 48 सेकंड
 - ☒ 4. 6 घंटे 45 मिनट 10 सेकंड

Q.17 $250 + [100 - \{50 - (30 + 15)\}]$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 360
 - ☒ 2. 280
 - ☒ 3. 345
 - ☒ 4. 255

Q.18 एक वृत्त का क्षेत्रफल 256π वर्ग cm है। इसकी सबसे लंबी जीवा की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 34
 - ☒ 4. 36

Q.19 एक ΔPQR की भुजा PR को S तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है ताकि $QR = RS$ हो। यदि $\angle PRQ = 86^\circ$ है, तो $\angle PSQ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 94°
 - ☒ 2. 43°
 - ☒ 3. 54°
 - ☒ 4. 86°

Q.20 $\frac{17}{\sec^2 \theta} + 10 \sin^2 \theta + \frac{7}{1 + \cot^2 \theta}$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 17
 - ☒ 2. 19
 - ☒ 3. 34
 - ☒ 4. 20

Q.21 यदि $x^2 - 6x - 1 = 0$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2} - 8$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 34
 - ☒ 2. 28
 - ☒ 3. 32
 - ☒ 4. 30

Q.22 यदि $a = (\sqrt{2} - 1)^{\frac{1}{3}}$ है, तो $\left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3\left(a - \frac{1}{a}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. $\sqrt{2}$
 - ☒ 3. $-\sqrt{2}$
 - ☒ 4. -2

Q.23 एक बेईमान डीलर अपने उत्पादों को क्रय मूल्य पर 24% हानि पर बेचने का दावा करता है लेकिन 200 g वजन के बजाय 100 g वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 40%
 - ☒ 2. 52%
 - ☒ 3. 55%
 - ☒ 4. 48%

Q.24 दी गई तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका में 1989 से 1994 तक एक कंपनी द्वारा पांच विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाया गया है।

Year → Type ↓	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
Total	74	71	75	90	80	86	476

किस वर्ष में सभी प्रकार की कारों का उत्पादन उस अवधि के दौरान हुए कुल उत्पादन के औसत के लगभग बराबर था?
Year - वर्ष Type - प्रकार Total - कुल

- Ans
- ☒ 1. 1993
 - ☒ 2. 1991
 - ☒ 3. 1992
 - ☒ 4. 1990

Q.25 किसी शहर की जनसंख्या 15000 है। यदि जनसंख्या में पहले वर्ष में 5% की वृद्धि होती हो और तीसरे वर्ष में प्रदूषणवश जनसंख्या 6% घट जाती हो, तो 3 वर्षों के बाद इसकी जनसंख्या कितनी (पूर्णांकित संख्या में उत्तर दीजिए) होगी?

- Ans
- ☒ 1. 20269
 - ☒ 2. 15269
 - ☒ 3. 25269
 - ☒ 4. 28269

Q.26 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$8.16 \times 5.35 + 17.9 - 19.5 \text{ of } \frac{1}{15} + \frac{1}{5}$$

- Ans
- ☒ 1. 60.456
 - ☒ 2. 65.234
 - ☒ 3. 70.225
 - ☒ 4. 57.426

Q.27 $15 - 16 \div [4 + (5 + 7) \div 3]$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- ☒ 1. 11
 - ☒ 2. 17
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 13

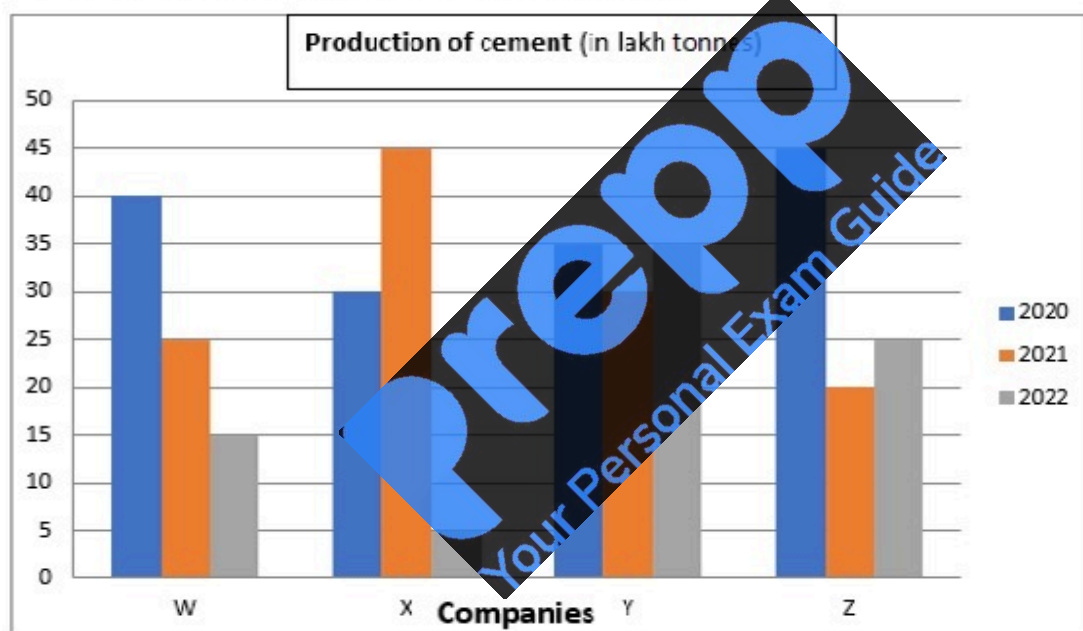
Q.28 एक वृत्त में जीवा AB और CD एक दूसरे को बिंदु L पर (आंतरिक रूप से) काटती हैं। यदि AL = 8 cm, LB = 6 cm और LD = 5 cm है, तो CL का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 7.6 cm
 - ✓ 2. 9.6 cm
 - ✗ 3. 8.6 cm
 - ✗ 4. 10.6 cm

Q.29 यदि $2a + 2b + c = 0$ है, तो $\frac{4a^2 + 4b^2 + 4c^2}{5c^2 - 8ab}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. -1
 - ✓ 2. 1
 - ✗ 3. $2\sqrt{3}$
 - ✗ 4. $-2\sqrt{3}$

Q.30 नीचे दिया गया दंड आरेख पिछले कुछ वर्षों में चार कंपनियों - W, X, Y और Z - के सीमेंट के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाता है।



सीमेंट का उत्पादन (लाख टन में)
कंपनी

2020 में कंपनी X द्वारा सीमेंट का उत्पादन और 2022 में कंपनी Z द्वारा सीमेंट का उत्पादन कुल मिलाकर 2021 में कंपनी W द्वारा उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ✗ 1. 250
 - ✗ 2. 275
 - ✓ 3. 220
 - ✗ 4. 180

Q.31 एक चुनाव में कुल मतदाताओं में से 95% ने मतदान किया। इस चुनाव में केवल दो उम्मीदवार A और B थे। विजेता A ने कुल मतों का 75% मत प्राप्त करके अपने प्रतियोगी B को 5500 मतों से हरा दिया। चुनाव में मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 10,000
 - ✗ 2. 12,000
 - ✗ 3. 13,000
 - ✗ 4. 11,000

Q.32 दूध और जल के मिश्रण में दूध की मात्रा मिश्रण के आयतन का $\frac{4}{5}$ है। 5 लीटर मिश्रण में 1 लीटर दूध मिलाने के बाद, मिश्रण में जल का प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 15%
 - ☐ 2. $\frac{200}{6}\%$
 - ☐ 3. 17.5%
 - ☒ 4. $\frac{100}{6}\%$

Q.33 नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2016-2020 के दौरान शोरूमों द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या दर्शाई गई है।

वर्ष/शोरूम	P	Q	R	S	T	U
2016	220	230	250	280	240	260
2017	310	300	320	340	330	350
2018	400	380	410	420	440	430
2019	450	350	380	420	410	430
2020	420	430	410	440	400	420

वर्ष 2020 में सभी शोरूमों द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन का औसत संख्या कितनी होगी?

- Ans
- ☐ 1. 410
 - ☐ 2. 405
 - ☐ 3. 415
 - ☒ 4. 420

Q.34 $[16 \div 2 - 7 \times 15 \div 3 + \{(1 + 4) \times 5\} + 4 \times 3 - 10]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 0
 - ☐ 2. 2
 - ☐ 3. -2
 - ☐ 4. 4

Q.35 रमेश ने दीवाली की खरीदारी पर ₹30,000 और टी.वी. सेट खरीदने पर ₹45,000 खर्च किए और शेष 40% राशि उसके पास नकद के रूप में थी। कुल राशि (₹ में) कितनी थी?

- Ans
- ☐ 1. 1,22,000
 - ☒ 2. 1,25,000
 - ☐ 3. 1,35,000
 - ☐ 4. 1,10,000

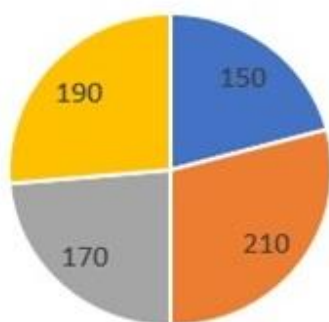
Q.36 एक मिश्र धातु में धातु A, B और C का अनुपात 2 : 3 : 1 है और दूसरी मिश्रधातु में धातु B, C और D का अनुपात 5 : 4 : 3 है। यदि दोनों मिश्र धातुओं के बराबर वजन को एक साथ मिलाकर एक तीसरी मिश्रधातु बनाई जाती है, तो नई मिश्रधातु में धातु में B का कितना भाग होगा?

Ans

- ✗ 1. $\frac{1}{8}$
 ✗ 2. $\frac{1}{6}$
 ✗ 3. $\frac{3}{24}$
 ✓ 4. $\frac{11}{24}$

Q.37 निम्नलिखित पाई चार्ट एक वर्ष के दौरान एक शहर में रिलीज़ हुई फिल्मों के आँकड़ों को दर्शाता है।

Movies Released



■ Jan-Mar ■ Apr-Jun ■ Jul-Sep ■ Oct-Dec

Movies released = रिलीज़ हुई फिल्में

Jan-Mar = जनवरी-मार्च

Apr-Jun = अप्रैल-जून

Jul-Sep = जुलाई-सितंबर

Oct-Dec = अक्टूबर-दिसंबर

जनवरी-मार्च और जुलाई-सितंबर द्वारा बनाया गया संयुक्त कोण, अप्रैल-जून और अक्टूबर-दिसंबर द्वारा बनाए गए संयुक्त कोण से _____ है।

Ans

- ✗ 1. 80° कम
 ✗ 2. 80° अधिक
 ✗ 3. 40° अधिक
 ✓ 4. 40° कम

Q.38 एक मिठाई में एक तिहाई चीनी है। यदि चीनी की कीमत अब पिछले कीमत की $\frac{7}{6}$ है, तो मिठाई की लागत में प्रभावी प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans

- ✗ 1. $\frac{100}{3}\%$
 ✗ 2. $\frac{200}{9}\%$
 ✓ 3. $\frac{100}{18}\%$
 ✗ 4. $\frac{100}{9}\%$

Q.39

निम्नलिखित तालिका में चार गाँवों P, Q, R और S में हुए पंचायत के चुनावों की जानकारी दी गई है।

prepp
Your Personal Exams Guide

गांव	कुल मत (हजार में)	डाले गए मत (% में)	वैध मत (% में)
P	40	80	90
Q	50	90	80
R	60	75	80
S	80	80	85

गाँव P के अवैध मतों और गाँव S के अवैध मतों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 2:3
 - ☐ 2. 3:4
 - ☐ 3. 1:2
 - ☒ 4. 1:3

Q.40 एक विक्रेता एक वस्तु पर ₹500 का मूल्य अंकित करता है और उसे 25% की छूट पर बेचता है। वह ₹65 का उपहार भी देता है। यदि वह फिर भी 24% लाभ कमाता है, तो वस्तु का लागत मूल्य / क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 280
 - ☐ 2. 320
 - ☒ 3. 250
 - ☐ 4. 270

Q.41 एक दुकानदार ने ₹2,800 प्रत्येक घड़ी के हिसाब से 3 कलाई घड़ियाँ बेचीं। यदि उसने ये घड़ियाँ क्रमशः 40%, 25% और 12% लाभ पर बेची हैं, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)।

- Ans
- ☐ 1. 0.2455
 - ☒ 2. 0.2463
 - ☐ 3. 0.2419
 - ☐ 4. 0.2475

Q.42 एक दुकानदार डेयरी उत्पादों पर 10% की छूट देता है और फिर भी 20% लाभ कमाता है। ₹420 के अंकित मूल्य वाले डेयरी उत्पाद की दुकानदार के लिए वास्तविक कीमत (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 350
 - ☒ 2. 315
 - ☐ 3. 325
 - ☐ 4. 340

Q.43 यदि एक कार 60 km/h की चाल से चलती है और एक निश्चित दूरी तय करने में 180 मिनट का समय लेती है, तो समान दूरी को 40 km की चाल से तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ 1. 3 घंटे 15 मिनट
 - ☒ 2. 4 घंटे 30 मिनट
 - ☐ 3. 3 घंटे 45 मिनट
 - ☐ 4. 3 घंटे

Q.44 निम्नलिखित व्यंजक $3\frac{1}{7} \div 1\frac{4}{7} + 3 \text{ of } 2\frac{2}{3} + 2.5 \times 2.4 \div 3\frac{1}{3} - 4 \text{ of } 3$ को सरल कीजिए।

Ans ☒ 1. $-\frac{2}{5}$

☒ 2. $-\frac{1}{5}$

☒ 3. $-\frac{4}{5}$

☒ 4. $-\frac{3}{5}$

Q.45 यदि $\cos A = \frac{4}{5}$ है, तो $(8 + \sin A)(3 - \tan A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. $\frac{367}{20}$

☒ 2. $\frac{387}{20}$

☒ 3. $\frac{381}{20}$

☒ 4. $\frac{373}{20}$

Q.46 एक समबाहु त्रिभुज की एक भुजा की लंबाई 3 cm है। त्रिभुज के परिवृत्त और अंतःवृत्त के बीच स्थित क्षेत्र का क्षेत्रफल (cm^2 में) निर्दिष्ट करें? [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

Ans ☒ 1. $254\frac{2}{7}$

☒ 2. $254\frac{3}{7}$

☒ 3. $254\frac{4}{7}$

☒ 4. $254\frac{1}{7}$

Q.47 $\sin^2 15^\circ + \sin^2 25^\circ + \sin^2 35^\circ + \sin^2 45^\circ + \sin^2 55^\circ + \sin^2 65^\circ + \sin^2 75^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 7

☒ 3. $\frac{7}{2}$

☒ 4. $\frac{7}{3}$

Q.48 सुमित और राजीव, मिलकर काम करते हुए, किसी काम को 20 घंटे में कर सकते हैं जबकि सुमित अकेले उसी काम को 25 घंटे में कर सकता है। राजीव अकेले उस काम को कितने घंटे में पूरा कर सकता है?

Ans ☒ 1. 100

☐ 2. 90

☐ 3. 80

☐ 4. 70

Q.49 $45 \div 5 \times 5 + 10 - 5$ को सरल कीजिए।

Ans ☐ 1. 40

☒ 2. 50

☐ 3. 60

☐ 4. 30

Q.50 निम्न तालिका से माध्य ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

स्कोर	बारम्बारता
15	2
18	3
21	4
22	1
19	5
23	1
24	2

Ans ☐ 1. 20.82

☒ 2. 19.78

☐ 3. 18.44

☐ 4. 17.56

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined part of the given sentence.
All the kith and kin of my deceased landlady were present to attend her funeral.

Ans ☐ 1. office colleagues

☐ 2. secret enemies

☐ 3. special students

☒ 4. blood relatives

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
The woman in the crowd broke down in hysterics.

- Ans**
- ☒ 1. Aghast
 - ☒ 2. Calm
 - ☒ 3. Cray
 - ☒ 4. Insanity

Q.3 In the question four alternatives are given for the underlined word in the sentence. Choose the alternative which best expresses the opposite meaning of the word.
We embraced each other overjoyed at our success, then I took photograph of Tenzing holding aloft the flags of Great Britain, Nepal, the United Nations and India.”

- Ans**
- ☒ 1. Cradled
 - ☒ 2. Junked
 - ☒ 3. Contained
 - ☒ 4. Limited

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make waves

- Ans**
- ☒ 1. To cause difficulty
 - ☒ 2. To take it easy
 - ☒ 3. To have patience
 - ☒ 4. To give up

Q.5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Modesty or shyness resulting from a lack of self-confidence

- Ans**
- ☒ 1. Assurance
 - ☒ 2. Diffidence
 - ☒ 3. Conviction
 - ☒ 4. Determination

Q.6 Select the most appropriate meaning of the underlined segment in the following sentence.

Don't you think that the cat's in the cradle? You never make time for me.

- Ans**
- ☒ 1. Complicated relationship
 - ☒ 2. Busy in your work
 - ☒ 3. Newly married life
 - ☒ 4. Busy in minting money

Q.7 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Matriculation
 - ☒ 2. Prohibition
 - ☒ 3. Addmission
 - ☒ 4. Humorous

Q.8 Parts of the following sentences have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.

Mr. Prabhakar was first man to arrive at the venue.

- Ans**
- ☒ 1. was first man
 - ☒ 2. Mr. Prabhakar
 - ☒ 3. at the venue
 - ☒ 4. to arrive

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank and make the sentence the meaningful.
Rathna is known for _____ tears.

- Ans**
- ☐ 1. animal's
 - ☐ 2. student's
 - ☒ 3. crocodile
 - ☐ 4. babies'

Q.10 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.
Her million-dollar wedding was a _____ display of wealth. (pompous)

- Ans**
- ☐ 1. prestigious
 - ☒ 2. pretentious
 - ☐ 3. outrageous
 - ☐ 4. mock

Q.11 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

What flavour ice cream do you want?

- Ans**
- ☒ 1. flavour of ice cream
 - ☐ 2. flavours ice cream
 - ☐ 3. No improvement required
 - ☐ 4. ice cream flavoured

Q.12 Three segments of the following sentence have been underlined and given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Although there is no proven data, the Centre for Policy Research estimate that India has the largest stock of iron ore in the world.

- Ans**
- ☐ 1. India has the largest stock
 - ☐ 2. No error
 - ☐ 3. Although there is no proven data,
 - ☒ 4. Centre for Policy Research estimate

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Greengrocers
 - ☐ 2. Interference
 - ☐ 3. Auditions
 - ☒ 4. Interogative

Q.14 Choose the most appropriate meaning of the given idiom.

Back to back

- Ans**
- ☒ 1. Something follows immediately after something else.
 - ☐ 2. Try to get something.
 - ☐ 3. Present and discuss the details of something.
 - ☐ 4. Do something very fast or with great energy.

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who is critical of the motives of others

- Ans**
- ☒ 1. Cynic
 - ☐ 2. Curator
 - ☐ 3. Chauffeur
 - ☐ 4. Interviewer

Q.16 The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

Mr. Raghav / brushes his / teeth four / times the day.

- Ans**
- ☐ 1. teeth four
 - ☐ 2. Mr. Raghav
 - ☐ 3. brushes his
 - ☒ 4. times the day

Q.17 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Raveena has made / up her mind to / carried minimum / luggage with her.

- Ans**
- ☐ 1. luggage with her.
 - ☐ 2. up her mind to
 - ☐ 3. Raveena has made
 - ☒ 4. carried minimum

Q.18 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word from the given options.
The new government allowed all the corrupt ministers to feel the sufficiency of money by banning the specific currency.

- Ans**
- ☐ 1. Plenty
 - ☒ 2. Dearth
 - ☐ 3. Indeficiency
 - ☐ 4. Enough

Q.19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who is a lover of women.

- Ans**
- ☐ 1. Misogynist
 - ☐ 2. Philologist
 - ☐ 3. Monogamist
 - ☒ 4. Philogynist

Q.20 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
For the past / three years, / my uncle is / away from home.

- Ans**
- ☐ 1. three years,
 - ☐ 2. away from home.
 - ☐ 3. For the past
 - ☒ 4. my uncle is

Q.21 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Up the ante

- Ans**
- ☒ 1. Increase demands
 - ☐ 2. Cost cutting
 - ☐ 3. Expensive
 - ☐ 4. Mediocre

Q.22 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. assasination
 - ☐ 2. obscurity
 - ☐ 3. buoyant
 - ☐ 4. schedule

Q.23 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The team always _____ to come up with unique advertisements for all its clients.

- Ans
- ☒ 1. turn the tables
 - ☒ 2. thinks outside the box
 - ☒ 3. take a back seat
 - ☒ 4. throw caution to the winds

Q.24 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Ice melts fastly in the sun.

- Ans
- ☒ 1. melts fast
 - ☒ 2. melt fastly
 - ☒ 3. melts fastest
 - ☒ 4. melt fast

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

Her sarcastic comment earned a few chuckles from the audience, who understood the irony in her words.

- Ans
- ☒ 1. Unsavoury
 - ☒ 2. Humorous
 - ☒ 3. Sardonic
 - ☒ 4. Courteous

Q.26 Select the option that is similar in meaning to the underlined word in the following sentence.

Chameleon usually disguises itself to avoid predators.

- Ans
- ☒ 1. changes
 - ☒ 2. camouflages
 - ☒ 3. swaps
 - ☒ 4. transposes

Q.27 Select the most appropriate option that can substitute the highlighted words in the given sentence.

The serenity of the river was a sight to behold.

- Ans
- ☒ 1. confusing for all
 - ☒ 2. pleasant to see
 - ☒ 3. inviting for boating
 - ☒ 4. ready to be sold

Q.28 Select the most appropriate synonym of the given word.
Destitute

- Ans
- ☒ 1. Corrupt
 - ☒ 2. Broke
 - ☒ 3. Broken
 - ☒ 4. Firm

Q.29 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
She asked me where my hometown is and where I worked.

- Ans
- ☒ 1. hometown was
 - ☒ 2. hometown has been
 - ☒ 3. hometown would be
 - ☒ 4. hometown were

Q.30 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

He is feeding a male dog and female dog

- Ans
- ☐ 1. a male dog and lady dog
 - ☐ 2. a dog and puppy
 - ☐ 3. No substitution
 - ☒ 4. a dog and a bitch

Q.31 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.
My grandmother helps us in all the problems. She has a remedy for all the diseases.

- Ans
- ☒ 1. Panacea
 - ☐ 2. 'Service'
 - ☐ 3. Heretic
 - ☐ 4. Fanatic

Q.32 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I sometimes accept excess work to please my manager, so I take more responsibilities than one can manage.

- Ans
- ☐ 1. get a taste of my own medicine
 - ☐ 2. burn my boats
 - ☐ 3. hear it straight from the horse's mouth
 - ☒ 4. bite off more than I can chew

Q.33 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence to make it a meaningful sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

The quality of students of an educational institute is of great importance and a crucial starting point.

- Ans
- ☒ 1. The quality of students in an educational institute is of great importance and a crucial starting point.
 - ☐ 2. The quality of students in an educational institute is in great importance and a crucial starting point.
 - ☐ 3. No substitution
 - ☐ 4. The quality of students in an educational institute is of great importance and is a crucial start point.

Q.34 Select the most appropriate synonym of the given word.
Prudent

- Ans
- ☐ 1. Doubtful
 - ☐ 2. Diffident
 - ☒ 3. Judicious
 - ☐ 4. Precious

Q.35 In the following sentence, four words are underlined, out of which one word is MISSPELT. Select the MISSPELT word.

Everyone admired her because of her charesma, but she was a narcissist full of self-admiration and treachery.

- Ans
- ☐ 1. self-admiration
 - ☐ 2. narcissist
 - ☒ 3. charesma
 - ☐ 4. treachery

Q.36 Select the word from the sentence below, which is an antonym for the word 'dishearten'
Many of the world's greatest art pieces are encouraged by kings and are inspired by nature and society.

- Ans
- ☒ 1. Encouraged
 - ☐ 2. Pieces
 - ☐ 3. Greatest
 - ☐ 4. Inspired

Q.37 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a spelling error.
Grievances cannot be redressed unless they are known.

- Ans**
- ☐ 1. unless they
 - ☐ 2. are known.
 - ☒ 3. be redressed
 - ☐ 4. Grievances cannot

Q.38 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

- Ans**
- ☐ 1. To be in a state of shock
 - ☐ 2. To have an excuse
 - ☐ 3. To have happy period of your life
 - ☒ 4. To expose a secret

Q.39 Select the option that rectifies the spelling error in the given sentence.
She is going to resiev a package in the mail today.

- Ans**
- ☐ 1. reseive
 - ☐ 2. recieve
 - ☒ 3. receive
 - ☐ 4. resieve

Q.40 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.
Inspite mother's milk is vital to a child's health, a number of FMCG companies wrongly advertise artificially prepared infant formulas as being the best for the child.

- Ans**
- ☐ 1. Despite mother's milk
 - ☐ 2. No substitution
 - ☒ 3. Though mother's milk
 - ☐ 4. Mother's milk

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Literature is a reflection of society and often (1)_____ insight into the human experience. Through various forms like novels, poems, and plays, literature allows us to (2)_____ different emotions and perspectives. It can serve as a (3)_____ for social issues, shedding light on topics that need attention. Reading literature not only enhances our language skills but also (4)_____ empathy by helping us understand the feelings of characters. In a rapidly changing world, literature (5)_____ a timeless portal to diverse worlds and cultures.

SubQuestion No : 41

Q.41 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- ☐ 1. suggests
 - ☐ 2. denies
 - ☒ 3. offers
 - ☐ 4. garnersprovides

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Literature is a reflection of society and often (1)_____ insight into the human experience. Through various forms like novels, poems, and plays, literature allows us to (2)_____ different emotions and perspectives. It can serve as a (3)_____ for social issues, shedding light on topics that need attention. Reading literature not only enhances our language skills but also (4)_____ empathy by helping us understand the feelings of characters. In a rapidly changing world, literature (5)_____ a timeless portal to diverse worlds and cultures.

SubQuestion No : 42

Q.42 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- ☒ 1. exclaim
 - ☒ 2. explain
 - ☒ 3. explore
 - ☒ 4. exploit

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Literature is a reflection of society and often (1)_____ insight into the human experience. Through various forms like novels, poems, and plays, literature allows us to (2)_____ different emotions and perspectives. It can serve as a (3)_____ for social issues, shedding light on topics that need attention. Reading literature not only enhances our language skills but also (4)_____ empathy by helping us understand the feelings of characters. In a rapidly changing world, literature (5)_____ a timeless portal to diverse worlds and cultures.

SubQuestion No : 43

Q.43 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- ☒ 1. platform
 - ☒ 2. planking
 - ☒ 3. planks
 - ☒ 4. plank

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Literature is a reflection of society and often (1)_____ insight into the human experience. Through various forms like novels, poems, and plays, literature allows us to (2)_____ different emotions and perspectives. It can serve as a (3)_____ for social issues, shedding light on topics that need attention. Reading literature not only enhances our language skills but also (4)_____ empathy by helping us understand the feelings of characters. In a rapidly changing world, literature (5)_____ a timeless portal to diverse worlds and cultures.

SubQuestion No : 44

Q.44 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- ☒ 1. avoids
 - ☒ 2. withers
 - ☒ 3. cultivates
 - ☒ 4. provokes

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Literature is a reflection of society and often (1)_____ insight into the human experience. Through various forms like novels, poems, and plays, literature allows us to (2)_____ different emotions and perspectives. It can serve as a (3)_____ for social issues, shedding light on topics that need attention. Reading literature not only enhances our language skills but also (4)_____ empathy by helping us understand the feelings of characters. In a rapidly changing world, literature (5)_____ a timeless portal to diverse worlds and cultures.

SubQuestion No : 45

Q.45 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans
- ☒ 1. become
 - ☒ 2. becoming
 - ☒ 3. becomes
 - ☒ 4. became

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Several major airlines have pledged to reach net-zero carbon emissions by mid-century to fight climate change. It's an ambitious goal that will require an enormous ramp-up in sustainable aviation fuels, but that alone won't be enough, the latest research shows.

The idea of jetliners running solely on fuel made from used cooking oil from restaurants or corn stalks might seem futuristic, but it's not that far away.

Airlines are already experimenting with sustainable aviation fuels, including biofuels made from agriculture residues, trees, corn and used cooking oil, and synthetic fuels made with captured carbon and green hydrogen.

United Airlines, which has been using a blend of used oil or waste fat and fossil fuels on some flights from Los Angeles and Amsterdam, recently announced plans to power 50,000 flights a year between its Chicago and Denver hubs using ethanol-based sustainable aviation fuels by 2028. The airline also launched a US\$100 million fund on 21 February 2023, with Air Canada, Boeing, GE Aerospace, JPMorgan Chase and Honeywell to invest in sustainable aviation fuel start-ups to expand the industry.

SubQuestion No : 46

Q.46 Identify the most suitable title for the passage.

- Ans
- ☒ 1. Threats of Climate Changes
 - ☒ 2. Success Story of Airline Companies
 - ☒ 3. One Good Turn from the Aviation Industry
 - ☒ 4. Biofuels Vs Synthetic Fuels

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Several major airlines have pledged to reach net-zero carbon emissions by mid-century to fight climate change. It's an ambitious goal that will require an enormous ramp-up in sustainable aviation fuels, but that alone won't be enough, the latest research shows.

The idea of jetliners running solely on fuel made from used cooking oil from restaurants or corn stalks might seem futuristic, but it's not that far away.

Airlines are already experimenting with sustainable aviation fuels, including biofuels made from agriculture residues, trees, corn and used cooking oil, and synthetic fuels made with captured carbon and green hydrogen.

United Airlines, which has been using a blend of used oil or waste fat and fossil fuels on some flights from Los Angeles and Amsterdam, recently announced plans to power 50,000 flights a year between its Chicago and Denver hubs using ethanol-based sustainable aviation fuels by 2028. The airline also launched a US\$100 million fund on 21 February 2023, with Air Canada, Boeing, GE Aerospace, JPMorgan Chase and Honeywell to invest in sustainable aviation fuel start-ups to expand the industry.

SubQuestion No : 47

Q.47 Select the most suitable word from the passage which means 'empirical'.

- Ans
- ☒ 1. Sustained
 - ☒ 2. Enormous
 - ☒ 3. Ambitious
 - ☒ 4. Latest

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Several major airlines have pledged to reach net-zero carbon emissions by mid-century to fight climate change. It's an ambitious goal that will require an enormous ramp-up in sustainable aviation fuels, but that alone won't be enough, the latest research shows. The idea of jetliners running solely on fuel made from used cooking oil from restaurants or corn stalks might seem futuristic, but it's not that far away.

Airlines are already experimenting with sustainable aviation fuels, including biofuels made from agriculture residues, trees, corn and used cooking oil, and synthetic fuels made with captured carbon and green hydrogen.

United Airlines, which has been using a blend of used oil or waste fat and fossil fuels on some flights from Los Angeles and Amsterdam, recently announced plans to power 50,000 flights a year between its Chicago and Denver hubs using ethanol-based sustainable aviation fuels by 2028. The airline also launched a US\$100 million fund on 21 February 2023, with Air Canada, Boeing, GE Aerospace, JPMorgan Chase and Honeywell to invest in sustainable aviation fuel start-ups to expand the industry.

SubQuestion No : 48

Q.48 Why have major airline companies pledged to reach net-zero carbon emissions by mid-century?

- Ans
- ☐ 1. To moderate expenditure
 - ☐ 2. To create better revenue
 - ☐ 3. To reduce traffic jam
 - ☒ 4. To fight climate change

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Several major airlines have pledged to reach net-zero carbon emissions by mid-century to fight climate change. It's an ambitious goal that will require an enormous ramp-up in sustainable aviation fuels, but that alone won't be enough, the latest research shows. The idea of jetliners running solely on fuel made from used cooking oil from restaurants or corn stalks might seem futuristic, but it's not that far away.

Airlines are already experimenting with sustainable aviation fuels, including biofuels made from agriculture residues, trees, corn and used cooking oil, and synthetic fuels made with captured carbon and green hydrogen.

United Airlines, which has been using a blend of used oil or waste fat and fossil fuels on some flights from Los Angeles and Amsterdam, recently announced plans to power 50,000 flights a year between its Chicago and Denver hubs using ethanol-based sustainable aviation fuels by 2028. The airline also launched a US\$100 million fund on 21 February 2023, with Air Canada, Boeing, GE Aerospace, JPMorgan Chase and Honeywell to invest in sustainable aviation fuel start-ups to expand the industry.

SubQuestion No : 49

Q.49 Biofuels are not made from _____.

- Ans
- ☐ 1. trees
 - ☐ 2. agricultural residue
 - ☒ 3. coal
 - ☐ 4. cooking oil

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Several major airlines have pledged to reach net-zero carbon emissions by mid-century to fight climate change. It's an ambitious goal that will require an enormous ramp-up in sustainable aviation fuels, but that alone won't be enough, the latest research shows. The idea of jetliners running solely on fuel made from used cooking oil from restaurants or corn stalks might seem futuristic, but it's not that far away.

Airlines are already experimenting with sustainable aviation fuels, including biofuels made from agriculture residues, trees, corn and used cooking oil, and synthetic fuels made with captured carbon and green hydrogen.

United Airlines, which has been using a blend of used oil or waste fat and fossil fuels on some flights from Los Angeles and Amsterdam, recently announced plans to power 50,000 flights a year between its Chicago and Denver hubs using ethanol-based sustainable aviation fuels by 2028. The airline also launched a US\$100 million fund on 21 February 2023, with Air Canada, Boeing, GE Aerospace, JPMorgan Chase and Honeywell to invest in sustainable aviation fuel start-ups to expand the industry.

SubQuestion No : 50

Q.50 What is the tone of the speaker?

- Ans
- ☐ 1. Casual
 - ☐ 2. Worried
 - ☐ 3. Depressing
 - ☒ 4. Hopeful