

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

Exam Date	28/06/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	SICPO Paper I 2024

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक कूट भाषा में 'BEAM' को 'AFZN' के रूप में लिखा जाता है और 'BILL' को 'AJKM' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'WELL' को कैसे लिखा जाएगा?

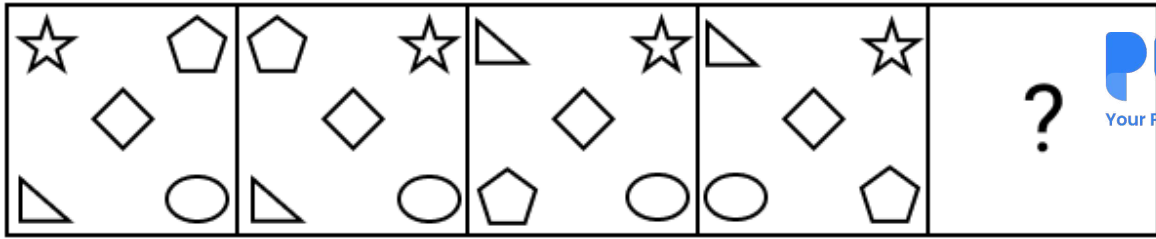
- Ans
- 1. KMVF
 - 2. MVKF
 - 3. VKMF
 - 4. VFKM

Q.2 यदि 'I' का अर्थ 'x' है, 'J' का अर्थ '+' है, 'K' का अर्थ '-' है और L का अर्थ = है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

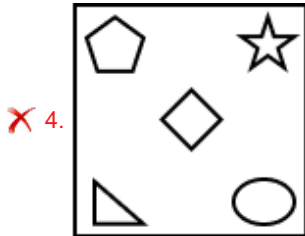
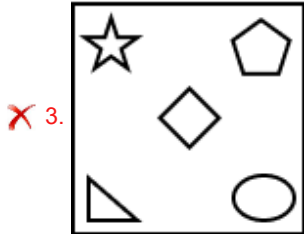
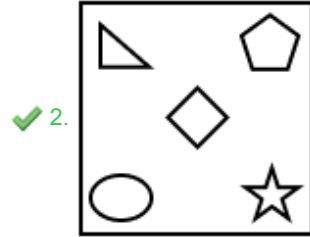
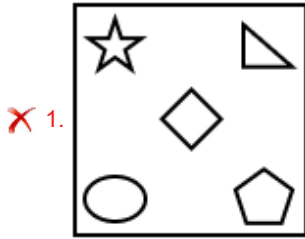
$$17 I (11 L 8 J 4) L 148 K 4 J 22 = ?$$

- Ans
- 1. 104
 - 2. 98
 - 3. 128
 - 4. 114

Q.3 उस विकल्प आकृति को पहचानिए, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans



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 ट्रेन बस हैं।

कुछ बस कार हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कार बस हैं।

II. कुछ बस ट्रेन हैं।

Ans ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 3. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

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

Q.5 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- Incest

2- Inception

3- Incense

4- Incapacity

5- Incentive

Ans ✗ 1. 4, 5, 3, 2, 1

✓ 2. 4, 3, 5, 2, 1

✗ 3. 5, 3, 2, 1, 4

✗ 4. 5, 4, 3, 2, 1

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEMANT' को 24-15-39-3-42-60 और 'VINAY' को 66-27-42-3-75 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MOHAN' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 24-39-4-42-27
 - 2. 39-45-24-3-42
 - 3. 43-24-3-56-7
 - 4. 36-3-41-24-39

Q.7 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$712 \div 6 - 15 \times 3 + 15 = ?$$

- Ans
- 1. 4262
 - 2. 4256
 - 3. 4265
 - 4. 4263

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

NAPE : MZOD :: DULL : CTKK :: KIND : ?

- Ans
- 1. IFLB
 - 2. LHOC
 - 3. LJOE
 - 4. JHMC

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा और दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?
RDLS, VKBF, ?, DYHF, HFXS

- Ans
- 1. ZRRS
 - 2. FHWR
 - 3. ZTTS
 - 4. KBET

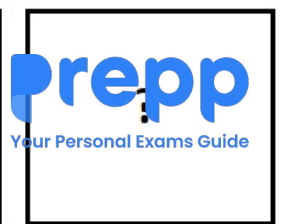
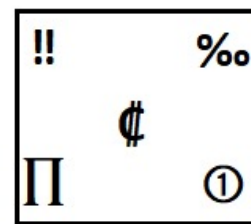
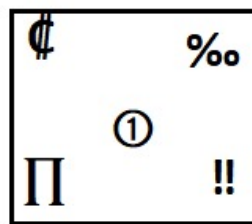
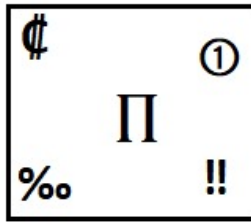
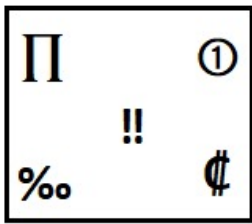
Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं वही संबंध साझा करती हैं, जो संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया जाता है।
23 – 27

- Ans
- 1. 15 – 45
 - 2. 11 – 33
 - 3. 11 – 55
 - 4. 15 – 25

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
125, 150, 177, 207, 242, ?

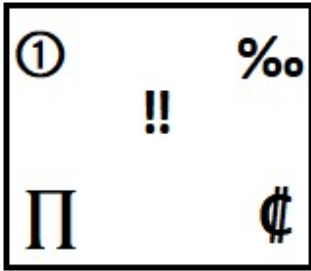
- Ans
- 1. 290
 - 2. 284
 - 3. 280
 - 4. 282

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है।

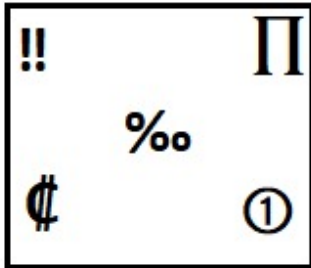


Ans

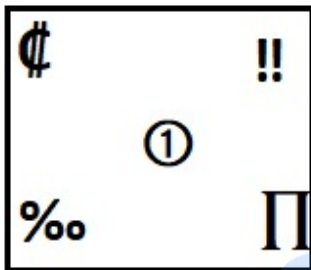
✗ 1.



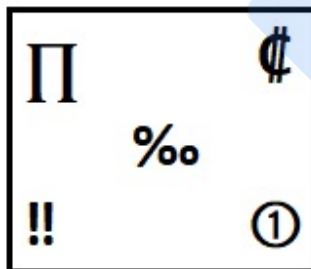
✓ 2.



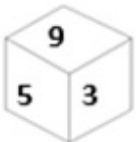
✗ 3.



✗ 4.



Q.13 एक पासे के फलकों पर संख्याएं 2, 3, 4, 5, 8 और 9 हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दी गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो 3 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



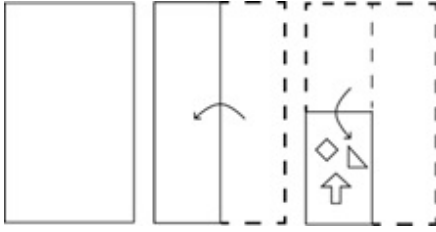
Ans ✓ 1. 4

✗ 2. 5

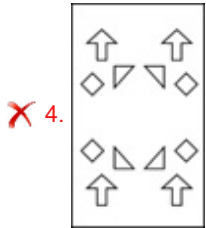
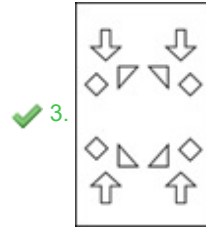
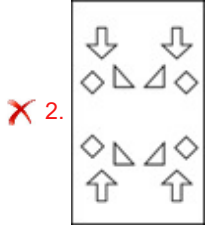
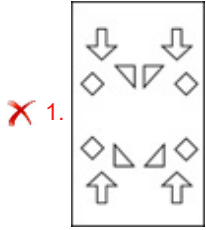
✗ 3. 8

✗ 4. 2

Q.14 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



Q.15 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$342 A 2 C 125 B 1 D 43 = ?$$

Ans ✓ 1. 253

✗ 2. 250

✗ 3. 252

✗ 4. 251

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MARCH' को 'LBQDG' लिखा जाता है और 'TAXAS' को 'SBWBR' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'PIECE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. QJDDF

✗ 2. OJDED

✓ 3. OJDDD

✗ 4. QHCED

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
324, 361, 400, 441, 484, ?

Ans ✗ 1. 586

✗ 2. 592

✓ 3. 529

✗ 4. 567

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
ADO, DGR, GJU, ?

- Ans
- ✓ 1. JMX
 - ✗ 2. JCB
 - ✗ 3. RCB
 - ✗ 4. LON

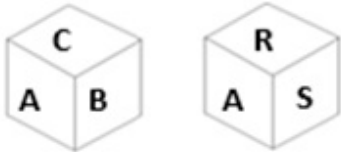
Q.19 J, K, L, M, O और P एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। L और M दोनों J के निकटतम पड़ोसी हैं। M और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, J के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K के ठीक दाएं कौन बैठा है?

- Ans
- ✗ 1. P
 - ✗ 2. O
 - ✗ 3. J
 - ✓ 4. L

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
TRUTH : IVXVY :: SIMPLE : FNSQNY :: AROUND : ?

- Ans
- ✗ 1. EOVPBS
 - ✗ 2. DNUORA
 - ✓ 3. EPXSWG
 - ✗ 4. EPXSRA

Q.21 एक पासे के फलकों पर अक्षर A, B, C, R, S और T हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दी गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो A वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans
- ✗ 1. R
 - ✗ 2. C
 - ✓ 3. T
 - ✗ 4. S

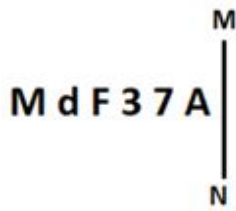
Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में,

M & N का अर्थ है 'M, N का पति है',
M @ N का अर्थ है 'M, N का भाई है',
M \$ N का अर्थ है 'M, N का पिता है',
M # N का अर्थ है 'M, N की माता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'F & G # H @ I \$ J' है तो F, J से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ✓ 1. दादा
 - ✗ 2. माता
 - ✗ 3. नाना
 - ✗ 4. बहन

Q.23 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. A 7 3 F b M
 - ✗ 2. A 1 3 F P M
 - ✗ 3. 7 A 3 F b W
 - ✗ 4. A 7 3 F b W

Q.24 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए?

$$47 \div 3 - 126 \times 6 + 18 = ?$$

- Ans
- ✓ 1. 144
 - ✗ 2. 138
 - ✗ 3. 149
 - ✗ 4. 156

Q.25 प्रिया, बिंदु A से शुरू करती है और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, बिंदु B तक पहुँचने के लिए 4 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 10 km ड्राइव करती है और बिंदु C पर रुक जाती है। बिंदु A के संदर्भ में बिंदु C किस दिशा में है?

- Ans
- ✓ 1. दक्षिण-पूर्व
 - ✗ 2. दक्षिण
 - ✗ 3. उत्तर-पूर्व
 - ✗ 4. उत्तर-पश्चिम

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PANDA' को 33-78-39-69-78 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SNAKE' को 24-39-78-48-66 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ZEBRA' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 7-46-65-13-78
 - ✓ 2. 3-66-75-27-78
 - ✗ 3. 6-46-63-38-78
 - ✗ 4. 5-66-71-29-78

Q.27 उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

1. Dinnerware
2. Dingiest
3. Dinosaurs
4. Dinucleotide
5. Dinkier
6. Dingling

- Ans
- ✗ 1. 5, 2, 3, 6, 1, 4
 - ✓ 2. 2, 6, 5, 1, 3, 4
 - ✗ 3. 2, 6, 3, 5, 1, 4
 - ✗ 4. 5, 2, 6, 3, 1, 4

Q.28 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए?

$$53 - 48 \times 6 \div 9 + 11 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 129
 - ✓ 2. 114
 - ✗ 3. 101
 - ✗ 4. 107

Q.29 एक कूट भाषा में 'ACID' को 'XDPE' के रूप में लिखा जाता है और 'HAND' को 'EBKE' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ZEST' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. WPUF
 - 2. PUWF
 - 3. WFPU
 - 4. UWPF

Q.30 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ \times है, \times का अर्थ \div है और \div का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
 $20 \times 5 - 7 \div 4 + 3 = ?$

- Ans
- 1. 29
 - 2. 18
 - 3. 25
 - 4. 35

Q.31 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है।

$\{\{ \quad \quad \quad \cdot\cdot$ $\quad \quad \quad \cdot\cdot$ $\alpha \quad \quad \quad \mathfrak{z}$	$\alpha \quad \quad \quad \cdot\cdot$ $\quad \quad \quad \{\{$ $\mathfrak{z} \quad \quad \quad \cdot\cdot$	$\mathfrak{z} \quad \quad \quad \{\{$ $\quad \quad \quad \alpha$ $\cdot\cdot \quad \quad \quad \cdot\cdot$	$\cdot\cdot \quad \quad \quad \alpha$ $\quad \quad \quad \mathfrak{z}$ $\cdot\cdot \quad \quad \quad \{\{$	<p>?</p>
--	--	--	--	----------

Ans

1.

\mathfrak{z}	$\cdot\cdot$
α	$\cdot\cdot$

2.

α	$\cdot\cdot$
$\{\{$	\mathfrak{z}

3.

$\cdot\cdot$	$\{\{$
\mathfrak{z}	α

4.

$\cdot\cdot$	\mathfrak{z}
$\{\{$	α

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

$$-32, -8, -2, ?, -\frac{1}{8}$$

Ans 1. -4

2. $-\frac{1}{4}$

3. $-\frac{1}{2}$

4. -1

Q.33 दो कथन दिए गए हैं, जिसके 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 कंकड़ पत्थर हैं।

कोई पत्थर शोल नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ कंकड़ शोल हैं।

II. कोई शोल पत्थर नहीं है।

Ans 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.34 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEN' को '9' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AFTER' को '25' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SMALLEST' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. 31

2. 64

3. 81

4. 56

Q.35 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथी संख्या तीसरी संख्या से और दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$76 : 69 :: 49 : 45 :: 69 : ?$$

Ans 1. 67

2. 65

3. 62

4. 63

Q.36 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

$$78, 86, 258, 322, ?$$

Ans 1. 1420

2. 1360

3. 1610

4. 1288

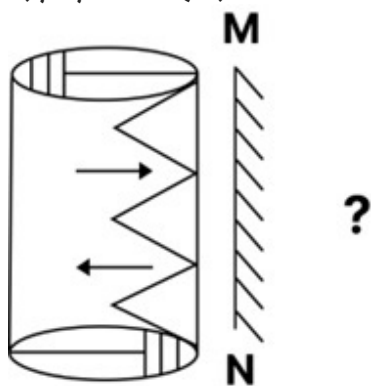
Q.37 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'M + N x P % S - T' है तो M का T से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. भाभी की दादी
 - 2. नानी
 - 3. पत्नी की दादी
 - 4. भाभी

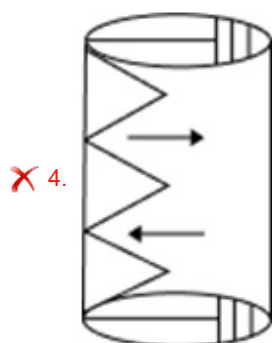
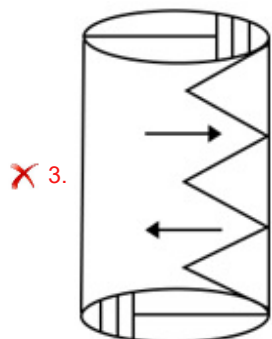
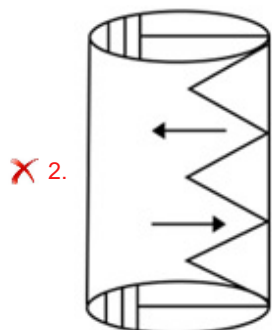
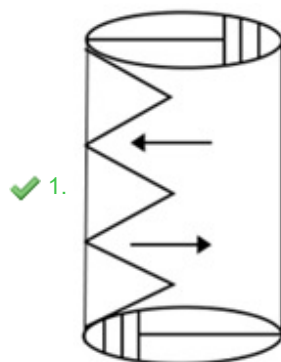
Q.38 शिवानी 17 km उत्तर की ओर ड्राइव करती है, फिर 9 km पूर्व की ओर ड्राइव करती है, और फिर 17 km दक्षिण की ओर ड्राइव करती है। जब एक सीधी रेखा में विचार किया जाता है तब शिवानी प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- Ans
- 1. 9 km
 - 2. 17 km
 - 3. 26 km
 - 4. 12 km

Q.39 दिए गए चित्र के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा गया है।

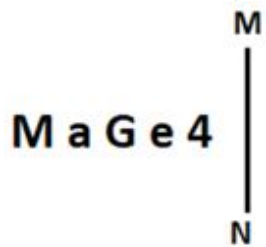


Ans



Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.40 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. M a G e 4
 - ✗ 2. M a G e 4
 - ✗ 3. M a G e 4
 - ✗ 4. e 4 G a M

Q.41 उस वेन-आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
अंगूर, सेब, फल

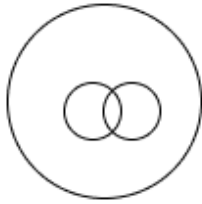
Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

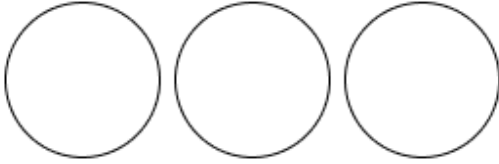
Q.42 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
बाघ, साँप, हाथी

Ans

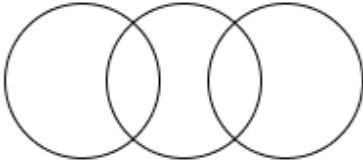
✗ 1.



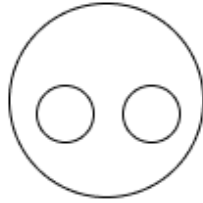
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.

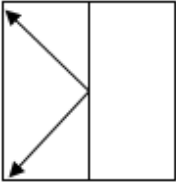


Q.43 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 20, 30 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 30, 45 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 120 से संबंधित है?

Ans

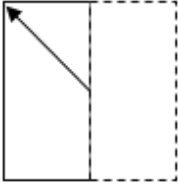
- ✗ 1. 60
- ✓ 2. 80
- ✗ 3. 70
- ✗ 4. 75

Q.44 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।

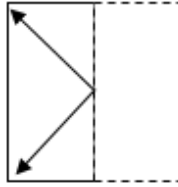


Ans

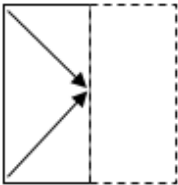
✗ 1.



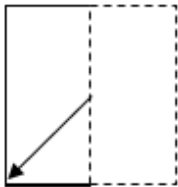
✓ 2.



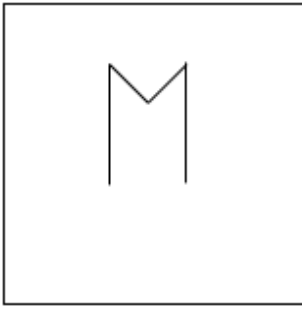
✗ 3.



✗ 4.



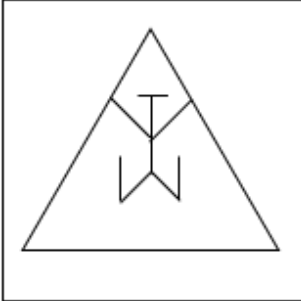
Q.45 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



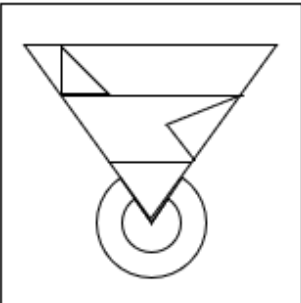
(X)

Ans

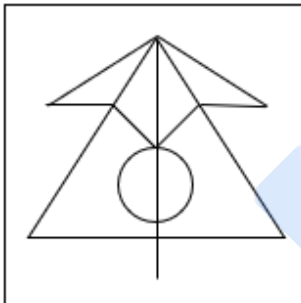
✗ 1.



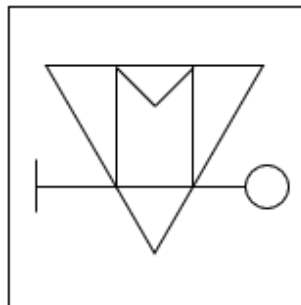
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.46 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 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(54, 51, 48)

(46, 40, 34)

Ans ✗ 1. (48, 53, 38)

✗ 2. (50, 42, 28)

✓ 3. (58, 47, 36)

✗ 4. (42, 45, 32)

Q.47 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 20 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 6, 8 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 12 से संबंधित है?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 9
 - 3. 10
 - 4. 8

Q.48 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 इस समूह से नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उस अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. RXU
 - 2. IOL
 - 3. MSO
 - 4. FLI

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
ICE, LGJ, OKO, ?

- Ans
- 1. ROT
 - 2. SPT
 - 3. RPT
 - 4. QPT

Q.50 नीचे दी गई समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

$$71 + 32 \times 2 - 63 \div 7 + \left[(81)^{\frac{1}{4}} \right] \times 3 - 22 = 113$$

- Ans
- 1. 32 और 22
 - 2. 2 और 3
 - 3. 71 और 22
 - 4. 3 और 7

Section : General Knowledge and General Awareness

Q.1 अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण और संबद्ध खेल संस्थान (Atal Bihari Vajpayee Institute of Mountaineering and Allied Sports) कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. दार्जिलिंग, पश्चिम बंगाल
 - 2. मनाली, हिमाचल प्रदेश
 - 3. पहलगाम, जम्मू और कश्मीर
 - 4. उत्तर काशी, उत्तराखंड

Q.2 निम्नलिखित विकल्पों में से ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. मवेशियों का गोबर (Cattle dung)
 - 2. भूतापीय ऊर्जा
 - 3. सौर ऊर्जा
 - 4. परमाणु ऊर्जा

Q.3 सुप्रसिद्ध _____ नृत्यांगना सितारा देवी को रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा कथक की रानी के रूप में सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. सत्रीया
 - 2. ओडिसी
 - 3. मणिपुरी
 - 4. कथक

Q.4 प्रधान मंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) कब शुरू किया गया था?

Ans 1. 2008

2. 2009

3. 2006

4. 2012

Q.5 सुकेंद्रकी जीव (यूकैरियोटिक) और साथ ही प्राक्केंद्रकी जीव (प्रोकैरियोटिक) दोनों में पाए जाने वाले कोशिकांग की पहचान कीजिए।

Ans 1. माइटोकॉन्ड्रिया

2. लाइसोसोम

3. राइबोसोम

4. एंडोसोम

Q.6 निम्नलिखित में से हर्षचरित पुस्तक के रचयिता कौन हैं?

Ans 1. अमरसिंहा

2. बाणभट्ट

3. हरिषेण

4. वररुचि

Q.7 टोक्यो ओलंपिक-2020 में नीरज चोपड़ा का विनिंग थ्रो _____ का था।

Ans 1. 80.00 m

2. 87.58 m

3. 90.58 m

4. 90.00 m

Q.8 कौन-सी हेयरपिन-जैसी संरचना टिक के मुखांग को उसके परपोषी की त्वचा से जोड़ने और स्थिर करने एवं तरल पदार्थों के आदान-प्रदान के माध्यम का काम करती है?

Ans 1. हाइपोस्टोम

2. सब्ट्रेटम

3. पेडंकल

4. ट्रंक

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द गर्मियों के दौरान भारत के उत्तर और उत्तर-पश्चिमी हिस्सों में चलने वाली सामान्य स्थानीय पवन के लिए एक शब्द है?

Ans 1. लू

2. फ़ोहन

3. चिनूक

4. बोरा

Q.10 संविधान के अनुच्छेद 22 के प्रावधानों के तहत सलाहकार बोर्ड में ऐसे व्यक्ति शामिल होने चाहिए जो _____ के रूप में नियुक्त हैं या नियुक्त किए जाने के योग्य हों।

Ans 1. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश

2. जिला न्यायालय के न्यायाधीश

3. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश

4. निचले न्यायालय के न्यायाधीश

Q.11 एक परमाणु या कार्यात्मक समूह की इलेक्ट्रॉनों के एक साझा युग्म को अपनी ओर आकर्षित करने की प्रवृत्ति को क्या कहा जाता है?

Ans 1. वैद्युतधनात्मकता

2. वैद्युतऋणात्मकता

3. विद्युत आकर्षण

4. इलेक्ट्रान बन्धुता

Q.12 शरीर से अपशिष्ट पदार्थ के बाहर निकलने के लिए जिम्मेदार पेशी की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. संकोचकपेशी
 - 2. अंसपेशी
 - 3. ऋजुपेशी
 - 4. गैस्ट्रोनिमियस

Q.13 ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत ब्रिटिश सरकार ने भारत के प्रशासन का प्रत्यक्ष नियंत्रण अपने हाथों में ले लिया?

- Ans
- 1. 1872 के भारतीय संविदा अधिनियम
 - 2. 1813 के चार्टर अधिनियम
 - 3. भारत सरकार अधिनियम 1858
 - 4. 1818 के बंगाल विनियमन अधिनियम

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक एक ऐलिसाइक्लिक यौगिक है?

- Ans
- 1. आइसोब्यूटेन
 - 2. साइक्लोप्रोपेन
 - 3. एथेन
 - 4. एसीटिक अम्ल

Q.15 सादिर नृत्यांगना आर. मुथुकन्नमल को वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार प्राप्त हुआ है?

- Ans
- 1. पद्म विभूषण पुरस्कार
 - 2. भारत रत्न पुरस्कार
 - 3. पद्म भूषण पुरस्कार
 - 4. पद्म श्री पुरस्कार

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी बाजार में प्रवेश करने का सबसे पारंपरिक माध्यम है?

- Ans
- 1. विलय और अधिग्रहण
 - 2. पूर्ण स्वामित्व वाली विनिर्माण कारखाने की स्थापना
 - 3. निर्यात
 - 4. पोर्टफोलियो निवेश उपक्रम

Q.17 राष्ट्रकूट वंश के कृष्ण तृतीय ने चोल शासक परांतक प्रथम को पराजित करने के बाद दक्षिण भारत के किस शहर में एक विजय स्तंभ और एक मंदिर की स्थापना की?

- Ans
- 1. उदयपुर
 - 2. तक्कोलम
 - 3. पूम्पुहार
 - 4. रामेश्वरम

Q.18 एक यौगिक के IUPAC नाम में, _____, यौगिक से संबंधित सबसे लंबी कार्बन श्रृंखला में उपस्थित कार्बन परमाणुओं की कुल संख्या को दर्शाता है।

- Ans
- 1. प्रीफिक्स
 - 2. इन्फिक्स
 - 3. सफिक्स
 - 4. रूट

Q.19 निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने ब्रिटिश भारतीय सरकार को बिना किसी मुकदमे के किसी को भी गिरफ्तार करने का अधिकार दिया?

- Ans
- 1. रोलेट एक्ट
 - 2. भारतीय प्रेस अधिनियम
 - 3. पिट्स इंडिया एक्ट
 - 4. भारतीय गुलामी अधिनियम

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा एक खुली शृंखला वाला कार्बनिक यौगिक है?

- Ans
- 1. बेंजीन
 - 2. टेट्राहाइड्रोप्पूरान
 - 3. टालुईन
 - 4. एसीटैल्डिहाइड

Q.21 टोक्यो ओलंपिक 2020 में महिला मुक्केबाजी में कांस्य पदक किसने जीता?

- Ans
- 1. अदिति अशोक
 - 2. एम.सी. मैरी कॉम
 - 3. मीराबाई चानू
 - 4. लवलीना बोगोहेन

Q.22 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से राज्य की विधान सभा के प्रति उत्तरदायी होगी?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 164(3)
 - 2. अनुच्छेद 164(1)
 - 3. अनुच्छेद 164(4)
 - 4. अनुच्छेद 164(2)

Q.23 निम्नलिखित में से कौन हिंदुस्तानी संगीत के किराना घराने के पथप्रदर्शक और संस्थापक हैं?

- Ans
- 1. सवाई गंधर्व
 - 2. फिरोज दस्तूर
 - 3. भीमसेन जोशी
 - 4. अब्दुल करीम खान

Q.24 उपहार कर, संपत्ति कर आदि जैसे करों को किस प्रकार के कर कहा जाता है?

- Ans
- 1. प्रत्यक्ष कर (Direct taxes)
 - 2. कागजरहित कर (Paperless taxes)
 - 3. कागजी कर (Paper taxes)
 - 4. रिच कर (Rich taxes)

Q.25 मान लें कि आरक्षित नकदी निधि अनुपात का मान 25% है। मुद्रा गुणक का मान क्या होगा?

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

Q.26 भारत के सर्वोच्च न्यायालय में _____ न्यायाधीश और मुख्य न्यायाधीश होते हैं।

- Ans
- 1. 33
 - 2. 35
 - 3. 28
 - 4. 30

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक चित्रा बनर्जी दिवाकरुनी द्वारा लिखी गई थी?

- Ans
- 1. ए फाइन बैलेंस (A Fine Balance)
 - 2. द फीस्ट ऑफ रोजेज (The feast of roses)
 - 3. द पैलेस ऑफ इल्लुजंस (The Palace of Illusions)
 - 4. मालगुडी डेज़ (Malgudi Days)

Q.28 यदि किसी गिरफ्तार किए गए व्यक्ति को गिरफ्तारी होने के समय से 24 घंटे के भीतर न्यायाधीश के समक्ष पेश नहीं किया जाता है, तो वह _____ की रिट (writ) पर रिहा किए जाने का हकदार होता है।

- Ans
- 1. अधिकार पृच्छा (Quo-warranto)
 - 2. परम आदेश (Mandamus)
 - 3. बन्दी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
 - 4. प्रतिषेध (Prohibition)

Q.29 आबादी (या उप-प्रजाति या जाति) जो स्थानीय पर्यावरणीय परिस्थितियों के अनुकूल होती है, क्या कहलाती है?

- Ans
- 1. जीवोम
 - 2. इकोटाइप
 - 3. प्रोटोटाइप
 - 4. निकेत (Niche)

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सी सिंधु नदी की एक सहायक नदी है?

- Ans
- 1. लोहित
 - 2. श्योक
 - 3. बेतवा
 - 4. दिबांग

Q.31 विजयनगर के निम्नलिखित में से किस राजा ने यवन साम्राज्य के संस्थापक की उपाधि धारण की थी?

- Ans
- 1. कृष्ण देव राय
 - 2. अच्युत देव राय
 - 3. वीर नरसिंह राय
 - 4. सदा शिव राय

Q.32 हिमालय, निम्नलिखित में से किस भूअभिनति (geosyncline) से ऊपर उठा है?

- Ans
- 1. अरावली भूअभिनति (Aravalli geosynclines)
 - 2. कैलेडोनियन भूअभिनति (Caledonian geosynclines)
 - 3. टेथिस भूअभिनति (Tethys geosynclines)
 - 4. ऐपालेशियन भूअभिनति (Appalachians geosynclines)

Q.33 अनुच्छेद 21 निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार से संबंधित है?

- Ans
- 1. प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
 - 2. अल्पसंख्यकों की भाषा, संस्कृति का संरक्षण
 - 3. धार्मिक मामलों के प्रबंधन की स्वतंत्रता
 - 4. भाषण की स्वतंत्रता

Q.34 पृथ्वी के जल का कितना प्रतिशत भाग महासागरों से बनता है?

- Ans
- 1. 7%
 - 2. 57%
 - 3. 97%
 - 4. 37%

Q.35 निम्नलिखित में से कौन पटियाला घराने से संबंधित है?

- Ans
- 1. अब्दुल वाहिद खान
 - 2. नाथू खान
 - 3. अली बक्श खान
 - 4. छाजू खान

Q.36 2023 में भारत सरकार की आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति (CCEA) के निर्णय के अनुसार धान (सामान्य) के लिए एमएसपी (MSP) पिछले सीजन की तुलना में _____ अधिक तय किया गया है।

- Ans
- 1. 7%
 - 2. 8%
 - 3. 5%
 - 4. 9%

Q.37 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act) किस वर्ष पारित हुआ?

- Ans
- 1. 2006
 - 2. 2003
 - 3. 2005
 - 4. 2004

Q.38 पंडित अच्छन महाराज निम्नलिखित में से किस घराने के कथक दिग्गज थे?

- Ans
- 1. रायगढ़
 - 2. जयपुर
 - 3. लखनऊ
 - 4. बनारस

Q.39 मल्लिका साराभाई निम्नलिखित में से किस नृत्य के लिए प्रसिद्ध हैं?

- Ans
- 1. सलिया
 - 2. कथक
 - 3. ओडिसी
 - 4. कुचिपुड़ी

Q.40 2023 में, भारत के गणतंत्र दिवस समारोह में निम्नलिखित में से किस देश के राष्ट्रपति को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था?

- Ans
- 1. जापान
 - 2. रूस
 - 3. संयुक्त राज्य अमेरिका
 - 4. मिस्र

Q.41 सर्वश्रेष्ठ संगीत निर्देशन के लिए 67वाँ राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार किसे मिला?

- Ans
- 1. ए.आर. रहमान
 - 2. ज्येष्ठपुत्रो
 - 3. एम जयचंद्रन
 - 4. गोपी सुंदर

Q.42 यांत्रिक कार्य और ऊष्मा स्थानांतरण के बीच संबंध स्थापित करने का श्रेय किस भौतिक विज्ञानी को जाना जाता है?

- Ans
- 1. जेम्स प्रेस्कॉट जूल
 - 2. विलियम हेनरी
 - 3. हरमन हेल्महोल्ट्ज़
 - 4. जॉन डाल्टन

Q.43 निम्नलिखित में से किसने ग्रिमस (Grimus) उपन्यास लिखा था?

- Ans
- 1. अरविंद अडिगा
 - 2. विक्रम सेठ
 - 3. अमिताव घोष
 - 4. सलमान रुश्दी

- Q.44 राज्य विधानसभाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
A. भाग XVII में किसी बात के होते हुए भी, किंतु अनुच्छेद 348 के प्रावधानों के अधीन रहते हुए, किसी राज्य के विधानमंडल में कामकाज राज्य की राजभाषा/राजभाषाओं या हिंदी या अंग्रेजी में किया जाएगा।
B. विधानसभा के अध्यक्ष या विधान-परिषद के सभापति किसी भी सदस्य को अपनी मातृभाषा में बोलने की अनुमति देते हैं।
C. केवल सर्वोच्च न्यायालय को राज्य-विधानमंडल की कार्यवाही की जाँच करने का अधिकार है।

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

- Q.45 निम्नलिखित में से किस वर्ष में इंपीरियल लेजिस्लेटिव एसेम्बली चुनावों में मार्ले-मिंटो सुधार के नाम पर पृथक निर्वाचक मंडल की शुरुआत की गई थी?

- Ans
- 1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 (Indian Council Act, 1861)
 - 2. भारत सरकार अधिनियम, 1919 (Government of India Act, 1919)
 - 3. भारत सरकार अधिनियम, 1935 (Government of India Act, 1935)
 - 4. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 (Indian Council Act, 1909)

- Q.46 पर्वतीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम की शुरुआत किस पंचवर्षीय योजना अवधि में हुई?

- Ans
- 1. छठी पंचवर्षीय योजना
 - 2. चौथी पंचवर्षीय योजना
 - 3. आठवीं पंचवर्षीय योजना
 - 4. पाँचवी पंचवर्षीय योजना

- Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि आधारित उद्योग नहीं है?

- Ans
- 1. चीनी
 - 2. जूट
 - 3. खाद्य तेल
 - 4. उर्वरक

- Q.48 21 जुलाई 2021 को आई.ओ.सी. द्वारा ओलंपिक - 2032 की मेजबानी के लिए किस शहर का चयन किया गया है?

- Ans
- 1. ब्रिस्बेन
 - 2. न्यूयॉर्क
 - 3. सिडनी
 - 4. मास्को

- Q.49 भारत सरकार के कृषि सांख्यिकी एक झलक 2022 के अनुसार, किस राज्य में बाजरे का सबसे अधिक उत्पादन दर्ज किया गया?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
 - 2. राजस्थान
 - 3. हरियाणा
 - 4. मध्य प्रदेश

- Q.50 ईसाइयों द्वारा ईसा मसीह के जन्म के रूप में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

- Ans
- 1. क्रिसमस
 - 2. ईद उल फितर
 - 3. गुड फ्राइडे
 - 4. ईस्टर

Q.1 दो संख्याओं का योग 28 है और उनके वर्गों का योग 528 है। दोनों संख्याओं के गुणनफल का वर्गमूल ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. $8\sqrt{2}$

✗ 2. $4\sqrt{2}$

✗ 3. $2\sqrt{2}$

✗ 4. $6\sqrt{2}$

Q.2 एक बेलन की त्रिज्या 7 cm है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 396 cm^2 है। बेलन का आयतन क्या होगा?

Ans

✗ 1. 1396 cm^3

✓ 2. 1386 cm^3

✗ 3. 1391 cm^3

✗ 4. 1381 cm^3

Q.3 नीचे दी गई तालिका 2018-2022 के दौरान लगाए गए 3 अलग-अलग फलों के पेड़ों की संख्या दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	कटहल	आम	बटर फ्रूट
2018	35,000	40,000	55,000
2019	38,000	48,000	58,000
2020	42,000	52,000	62,000
2021	45,000	55,000	65,000
2022	48,000	58,000	68,000

2018 में लगाए गए आम के पेड़ों की संख्या की तुलना में 2020 में लगाए गए आम के पेड़ों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans

✗ 1. 17.5%

✗ 2. 15%

✗ 3. 23.08%

✓ 4. 30%

Q.4 एक कक्षा में 60 विद्यार्थी हैं। संपूर्ण कक्षा का औसत वजन 42 kg है। यदि कक्षा में 36 लड़के हैं और सभी लड़कों का औसत वजन 50 kg है, तो सभी लड़कियों का औसत वजन (kg में) कितना है?

Ans

✗ 1. 36

✗ 2. 34

✓ 3. 30

✗ 4. 32

Q.5 ₹1000 के बिल पर लागू होने वाली, 40% की छूट और 36% तथा 4% की दो क्रमागत छूट के बीच का अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. ₹144

✗ 2. ₹15.40

✓ 3. ₹14.40

✗ 4. ₹154

Q.6 एक शहर की जनसंख्या में 5% की वार्षिक दर से वृद्धि होती है। यदि शहर की जनसंख्या 16000 है, तो 2 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 17000

✗ 2. 17700

✗ 3. 17600

✓ 4. 17640

Q.7 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(6 + 6 \text{ of } 5 \div 5) \div 6 \text{ of } 5 + (24 \div 2 \text{ of } 3 - 6 \text{ of } 5 + 4)$$

Ans 1. $-17\frac{2}{5}$

2. $-21\frac{3}{5}$

3. $-26\frac{2}{5}$

4. $-23\frac{1}{5}$

Q.8 $5055 - (1002 \div 20.04)$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 50.05

2. 5050

3. 4050

4. 5005

Q.9 यदि किसी त्रिभुज की तीन भुजाएँ 12, 22 और m इकाई हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

Ans 1. $10 \leq m < 34$

2. $10 \leq m \leq 34$

3. $10 < m \leq 34$

4. $10 < m < 34$

Q.10 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

श्रेणी	2019	2020
कच्चा माल	5000	6000
बिजली और ईंधन	10000	12000
वेतन और मजदूरी	8000	12000
विज्ञापन	10000	20000

वर्ष 2019-2020 में न्यूनतम प्रतिशत वृद्धि और उच्चतम प्रतिशत वृद्धि के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 80%

2. 60%

3. 70%

4. 50%

Q.11

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका पाँच फार्मों में उत्पादित अंडों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	फार्म				
	P	Q	R	S	T
2010	1020	1418	1630	1740	1580
2011	1260	1390	1460	1530	1620
2012	1120	1765	1480	1515	1640
2013	1465	1555	1746	1418	1545

वर्ष 2011 में फार्म P द्वारा उत्पादित अंडों (दर्जन में) और फार्म T द्वारा उत्पादित अंडों (दर्जन में) का संबंधित अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 7:5
 - 2. 7:9
 - 3. 9:7
 - 4. 5:7

Q.12 $(4 + 4) \times (4 \div 4) \times (4 \times 4)$ को सरल कीजिए।

- Ans
- 1. 124
 - 2. 130
 - 3. 128
 - 4. 144

Q.13 मनीष, नकुल और पिंटू अकेले किसी काम को क्रमशः 21 दिन, 28 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। मनीष और पिंटू ने एक साथ काम शुरू किया जबकि नकुल ने 5 दिन के बाद उनके साथ काम करना शुरू किया और काम पूरा होने तक उनके साथ काम किया। नकुल ने कितने दिन तक काम किया?

- Ans
- 1. $5\frac{1}{2}$
 - 2. $2\frac{1}{2}$
 - 3. $3\frac{1}{2}$
 - 4. $2\frac{6}{7}$

Q.14 एक ट्रेन 45 सेकंड में 850 मीटर की दूरी तय करती है। समान गति से यात्रा करते हुए ट्रेन एक घंटे में कितने किलोमीटर की दूरी तय करेगी?

- Ans
- 1. 68
 - 2. 67.5
 - 3. 69
 - 4. 67.2

Q.15 $(1 - \cos^2 A) \sec^2 A$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. $\operatorname{cosec}^2 A$
 - 2. $\tan^2 A$
 - 3. $\cos^2 A \cot^2 A$

Q.16 यदि $855 \div 15 - k + 32 \times 5 = 1152 \div 16 \times 111 \div 37$ हो, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 1

2. 0

3. 3

4. 2

Q.17 एक निश्चित धनराशि 4 वर्षों के लिए एक निश्चित साधारण ब्याज दर पर दी जाती है। यदि इसे समान समय के लिए 11% अधिक दर पर दिया जाता, तो ₹ 1,320 अधिक प्राप्त होते। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 3000

2. 2500

3. 4580

4. 3240

Q.18 एक आदमी, रेलगाड़ी द्वारा 80 km/h की चाल से 1200 km की दूरी तय करता है, जहाज द्वारा 40 km/h की चाल से 1600 km की दूरी तय करता है, हवाई जहाज द्वारा 400 km/h की चाल से 1000 km की दूरी तय करता है और कार द्वारा 50 km/h की चाल से 200 km की दूरी तय करता है। संपूर्ण दूरी के लिए औसत चाल कितनी है? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans 1. 72.40 km/h

2. 68.14 km/h

3. 65.04 km/h

4. 75.40 km/h

Q.19 एक वस्तु द्वारा यात्रा के दौरान तय की गई दूरी (d), समय (t) के अनुक्रमानुपाती है। एक ट्रेन 2 घंटे में 72 km की दूरी तय करती है। d और t के बीच संबंध दर्शाने वाला समीकरण ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $d = t + 36$

2. $d = 36t$

3. $d = t - 36$

4. $d = \frac{t}{36}$

Q.20 शिया म्यूचुअल फंड में ₹1,53,000 का निवेश करती है, जो उसकी वार्षिक आय का 30% है। उसकी मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।

Ans 1. 42,500

2. 55,600

3. 52,300

4. 45,800

निम्नलिखित तालिका 4 अलग-अलग कॉलेजों में कर्मचारियों की कुल संख्या और महिला कर्मचारियों और पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कॉलेज	कर्मचारियों की कुल संख्या	महिला कर्मचारियों का प्रतिशत	पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत
A	700	35%	65%
B	550	30%	70%
C	600	40%	60%
D	800	55%	45%

कॉलेज A और D में मिलाकर महिलाओं की संख्या, कॉलेज B और C में मिलाकर पुरुषों की संख्या का कितना प्रतिशत है (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित मान)?

- Ans
- ✓ 1. 91.95%
 - ✗ 2. 80.95%
 - ✗ 3. 90.86%
 - ✗ 4. 80.84%

एक गोलाकार बक्से का पृष्ठीय क्षेत्रफल 528 cm^2 है। उस गोलाकार बक्से की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $\sqrt{35} \text{ cm}$
 - ✗ 2. $\sqrt{29} \text{ cm}$
 - ✗ 3. $\sqrt{37} \text{ cm}$
 - ✓ 4. $\sqrt{42} \text{ cm}$

Q.23

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका उन लोगों की संख्या दर्शाती है जिन्होंने संगीत की अपनी पसंदीदा शैली के बारे में एक सर्वेक्षण में प्रतिक्रिया दी है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

आयु	25-30	31-50	51+
शास्त्रीय	2	9	16
पॉप	10	16	8
हिप-हॉप	4	7	6
रॉक	14	17	14
परिवेशी	7	13	20
कुल	37	62	64

31-50 आयु वर्ग के कितने प्रतिशत उत्तरदाताओं ने पॉप संगीत के अलावा अन्य पसंदीदा शैली होने का संकेत दिया है (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

- Ans
- 1. 76.25%
 - 2. 74.19%
 - 3. 78.20%
 - 4. 82.39%

Q.24 यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ 7, 12 और x हैं, और x एक पूर्णांक है, तो x के संभावित मानों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 12
 - 2. 14
 - 3. 15
 - 4. 13

Q.25 क्रमशः 10 cm और 6 cm के बाहरी और आंतरिक व्यास के एक खोखले गोले को पिघलाया जाता है और 10 cm के आधार व्यास वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आकार में ढालकर एक और ठोस बनाया जाता है। शंकु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 16.68 cm
 - 2. 13.68 cm
 - 3. 15.68 cm
 - 4. 14.68 cm

Q.26 रौनक और रिया किसी कार्य को क्रमशः 12 और 18 दिनों में कर सकती हैं। उन्होंने छह दिनों तक साथ कार्य किया और फिर रौनक कार्य छोड़कर चली गई। कार्य को पूरा करने के लिए रिया द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3 दिन
 - 2. 6 दिन
 - 3. 5 दिन
 - 4. 7 दिन

Q.27 एक विक्रेता अंकित मूल्य पर 10% छूट और ₹250 का कैशबैक प्रदान करता है। वह अभी भी 10% लाभ अर्जित करता है। यदि क्रय मूल्य ₹1,200 है, तो अंकित मूल्य (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ₹_____ है।

- Ans
- 1. 1744.44
 - 2. 1447.44
 - 3. 1774.44
 - 4. 1777.44

Q.28 7 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में जीवा PQ की लंबाई (cm में) कितनी है, जहाँ व्यास AB और गैर-व्यासी जीवा PQ, बिंदु C पर लंबवत रूप से प्रतिच्छेद करती है, और AC तथा BC का अनुपात 4:3 है?

- Ans
- 1. $4\sqrt{3}$
 - 2. $6\sqrt{3}$
 - 3. $8\sqrt{3}$
 - 4. $2\sqrt{3}$

Q.29 14 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल 231 cm^2 है। संगत केंद्रीय कोण का डिग्री माप ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 135°
 - 2. 150°
 - 3. 140°
 - 4. 125°

Q.30 रामनारायण के वेतन में $3\frac{1}{8}\%$ की कमी की गई, और फिर, कम किए गए वेतन में $7\frac{2}{5}\%$ की वृद्धि की गई। उसका नया वेतन उसके मूल वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) अधिक/कम है?

- Ans
- 1. 3.03% अधिक
 - 2. 3.03% कम
 - 3. 4.04% अधिक
 - 4. 4.04% कम

Q.31 यदि $(a - 18)^2 + (b - 12)^2 + (c - 6)^2 = 0$ है, तो $(a + b + c)^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ± 6
 - 2. ± 4
 - 3. ± 3
 - 4. ± 2

Q.32 एक दुकानदार 10 kg चीनी खरीदने पर 12% की छूट देता है। चीनी का क्रय मूल्य ₹30/kg है, और अंकित मूल्य ₹38/kg है। दुकानदार की तौल मशीन खराब है और जब वास्तविक भार 900 ग्राम होता है तो वह 1 kg भार बताती है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो अंकों तक पूर्णांकित) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 30.18%
 - 2. 23.85%
 - 3. 22.25%
 - 4. 12.5%

Q.33 यदि $x - y = 25$ और $xy = 444$ है, तो $x^3 - y^3$ के मान की गणना कीजिए।

- Ans
- 1. 48,925
 - 2. 26,725
 - 3. 28,495
 - 4. 42,985

Q.34 यदि चार अलग-अलग धनात्मक संख्याएँ a, b, c और d दिए गए क्रम में समानुपात में हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans
- 1. a, c, b और d दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।
 - 2. d, c, b और a दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।
 - 3. b, a, d और c दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।
 - 4. c, d, b और a दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।

Q.35 यदि $\tan \theta + \cot \theta = 6$ है, तो $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20
 - 2. 34
 - 3. 22
 - 4. 24

Q.36 7 cm त्रिज्या वाले बेलन का वक्र-पृष्ठीय क्षेत्रफल 2200 cm^2 है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 2550 cm^2
 - 2. 2260 cm^2
 - 3. 2508 cm^2
 - 4. 1580 cm^2

Q.37 दो शहर P और Q परस्पर 275 km दूर हैं। एक मोटरसाइकिल सवार 25 km/h की चाल से सुबह 10:00 बजे (10:00 a.m.) P से Q की ओर चलना शुरू करता है। एक अन्य सवार Q से P की ओर उसी दिन दोपहर 12 बजे (12 noon) 20 km/h की चाल से चलना शुरू करता है। वे किस समय एक दूसरे को पार करेंगे?

- Ans
- 1. 5:00 p.m.
 - 2. 3:00 p.m.
 - 3. 1:15 p.m.
 - 4. 4:30 p.m.

Q.38 यदि किसी गोले की त्रिज्या में 125% की वृद्धि की जाती है, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) होगी?

- Ans
- 1. 406.25%
 - 2. 509.54%
 - 3. 506.25%
 - 4. 409.76%

Q.39 यदि $4\sin^2 \theta = 3(1 + \cos \theta)$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है तो $\sqrt{15}\tan \theta + \frac{4}{\sqrt{15}}\sin \theta + 2\sec \theta$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. 8
 - 2. $4\sqrt{15}$
 - 3. 24
 - 4. $\frac{8}{\sqrt{15}}$

Q.40 एक बेईमान डीलर, अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन 1 किलोग्राम के बजाय 950 ग्राम के गलत वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. $4\frac{5}{19}\%$
 - ✓ 2. $5\frac{5}{19}\%$
 - ✗ 3. $6\frac{5}{19}\%$
 - ✗ 4. $7\frac{5}{19}\%$

Q.41 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\left[3\frac{2}{5} \times \left\{ 2\frac{3}{4} + 3.3 \left(5\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} \right) \right\} \right]$$

- Ans
- ✗ 1. 46.29
 - ✗ 2. 53.25
 - ✗ 3. 70.25
 - ✓ 4. 80.41

Q.42 निम्नलिखित तालिका लिंग के आधार पर वर्गीकृत पाँच अलग-अलग शहरों (A, B, C, D और E) की जनसंख्या (सैकड़ों में) दर्शाती है।

शहर	जनसंख्या	पुरुष : महिलाएं
A	2340	1:2
B	900	3:1
C	1510	3:2
D	2010	2:3
E	1750	4:3

शहर A और शहर B में महिलाओं की कुल संख्या (सैकड़ों में) कितनी है?

- Ans
- ✓ 1. 1785
 - ✗ 2. 1898
 - ✗ 3. 1998
 - ✗ 4. 1658

Q.43 एक व्यक्ति 7 km/h की चाल से 11 km, 10 km/h की चाल से 25 km और 20 km/h की चाल से 30 km की दूरी तय करता है। व्यक्ति की औसत चाल क्या है?

- Ans
- ✓ 1. $11 \frac{11}{13}$ km/h
 - ✗ 2. $11 \frac{7}{13}$ km/h
 - ✗ 3. $11 \frac{10}{13}$ km/h
 - ✗ 4. $11 \frac{9}{13}$ km/h

Q.44 $66 \div [34 - (32 \text{ of } 2 - 4) \div (4 \times 15)]$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- ✓ 1. 2
 - ✗ 2. 3
 - ✗ 3. 0
 - ✗ 4. 1

Q.45 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$1000 \times 100 - 1000 + 4000 \div 200$$

- Ans
- ✗ 1. 99999
 - ✗ 2. 99235
 - ✗ 3. 99980
 - ✓ 4. 99020

Q.46 दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान भारत के विभिन्न शहरों A, B, C, D और E में विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

शहर	एमबीए	विज्ञान	इंजीनियरिंग	आयुर्विज्ञान	एमसीए	कुल
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
कुल	6960	11200	21200	7080	5700	

शहर A में आयुर्विज्ञान में विद्यार्थियों की संख्या एमबीए में विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ✗ 1. 89%
 - ✗ 2. 87%
 - ✓ 3. 92%
 - ✗ 4. 85%

Q.47 15% of 1.5 + 0.15 ÷ 0.1 + 0.01 of 1.1 × 0.5 + 2.5 × 25 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 64.2305

2. 6.42305

3. 62.2305

4. 77.2305

Q.48 यदि $\sin x + \cos x = \sqrt{2} \sin x$ है, तो, $\sin x - \cos x$ का मान ज्ञात करें।

Ans 1. $\sqrt{2} \cos x$

2. $-\sqrt{2} \cos x$

3. $\sqrt{2} \sin x$

4. $2 \sin x$

Q.49 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$[(9 \times 81 + (142 \div 2)) + 350 - 155 + 5] \div [(25 \times 25) - 125]$$

Ans 1. 1

2. 2

3. -1

4. -2

Q.50 A और B के बीच एक चुनाव में, डाले गए प्रत्येक पांचवें मत को मशीन द्वारा अमान्य के रूप में चिह्नित किया गया। शेष मतों में, A, 2500 मतों के अंतर से या डाले गए कुल मतों के 10% के अंतर से B से चुनाव जीत जाता है। यदि अमान्य मतों में से 90%, B के पक्ष में होते, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प चुनाव का नतीजा होता?

Ans 1. B, 3% से जीत जाता

2. B, 8% से जीत जाता

3. A, 3% से जीत जाता

4. A, 8% से जीत जाता

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

You have tears, prepare to shed them now.

Ans 1. Yet you have tears,

2. Until you have tears

3. Unless you have tears,

4. If you have tears,

Q.2 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Dwarfed varieties of trees and shrubs in pots

Ans 1. Orchard

2. Bonafide

3. Botanical

4. Bonsai

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The patronage bestowed in consideration of family relationships and not of merit.

- Ans**
- 1. Egotism
 - 2. Nepotism
 - 3. Neologism
 - 4. Mannerism

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Aggravate

- Ans**
- 1. Exasperate
 - 2. Humiliate
 - 3. Alleviate
 - 4. Ignorant

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
When pigs fly

- Ans**
- 1. Something that will never happen
 - 2. something that will get completed
 - 3. Something that will never deviate
 - 4. Something that will never last long

Q.6 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A doubtful look or examination of one's motives.

- Ans**
- 1. Introspect
 - 2. Circumspect
 - 3. Suspect
 - 4. Retrospect

Q.7 Select the most appropriate idiom for the underlined part in the given sentence:
Amar was left in a difficult situation by his business partners.

- Ans**
- 1. High and dry
 - 2. Heart and soul
 - 3. Head and shoulders above
 - 4. Hard and fast

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.
Bind

- Ans**
- 1. Disengage
 - 2. Flourish
 - 3. Secure
 - 4. Amuse

Q.9 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'.

In yesterday's fire accident, her feets are burnt badly.

- Ans**
- 1. her fots were
 - 2. her feet were
 - 3. No substitution
 - 4. her feet was

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Vivacious and enthusiastic

- Ans
- 1. Effervescent
 - 2. Brazen
 - 3. Introverted
 - 4. Rowdy

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Supremecy
 - 2. Reconsidered
 - 3. Passage
 - 4. Prevention

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given idiom.
A goose's eye view

- Ans
- 1. hornet's
 - 2. bird's
 - 3. fool's
 - 4. dog's

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Supersede
 - 2. Entrepreneur
 - 3. Vicinity
 - 4. Dissapear

Q.14 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.

When my father will come, I will make sure that I discuss the possibilities of a new business venture with him.

- Ans
- 1. No error
 - 2. I discuss the possibilities
 - 3. I will make sure
 - 4. When my father will come

Q.15 Identify the error in the verb form in the following sentence and choose the correct sentence from the given options (Present Tense).

The committee work diligently to ensure fair and unbiased decision.

- Ans
- 1. The committee worked diligently to ensure fair and unbiased decision.
 - 2. The committee is work diligently to ensure fair and unbiased decision.
 - 3. The committee works diligently to ensure fair and unbiased decision.
 - 4. The committee has work diligently to ensure fair and unbiased decision.

Q.16 Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- Ans
- 1. The delicious aroma of freshly baked cookies wafted through the kitchen, making mouths water.
 - 2. The delicious araura of freshly baked cookies waftad through the kitchen, making mouths water.
 - 3. The delicious aroma of freshly baked cookies wafted through the kitchen, making mouths water.
 - 4. The delicious araura of freshely baked cookes wafted through the kitchen, making mouths water.

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The brave knight set out to vanquish the fearsome dragon and protect the kingdom from its menace.

- Ans
- 1. Measure
 - 2. Engage
 - 3. Liberate
 - 4. Instill

Q.18 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
During the preparation for competitive exams, Meena avoided going to parties.

- Ans
- 1. fired a cracker
 - 2. whispered a secret
 - 3. cracked a joke
 - 4. steered clear of

Q.19 Select the most appropriate option with correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.

The Centre of Excellence for Data Analytics (CEDA) provides quality data analytic services to various government departments on all levels as well as to public sector units at the Centre and in states.

- Ans
- 1. various government departments from all levels
 - 2. various government departments through all levels
 - 3. various government departments in all levels
 - 4. various government departments at all levels

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The arrival of spring brings an ebullient feeling as flowers bloom and the weather warms.

- Ans
- 1. Clamant
 - 2. Rude
 - 3. Deciduous
 - 4. Weary

Q.21 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The government is proposing to incinerate cattle carcasses at many sites, some of which are in populated areas.

- Ans
- 1. Extinguish
 - 2. Blaze
 - 3. Oxidise
 - 4. Combust

Q.22 Based on the situation in the sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.

He always takes up difficult tasks – those which are beyond his capabilities.

- Ans
- 1. Bite off more than you can chew
 - 2. No pain no gain
 - 3. Miss the boat
 - 4. Pull someone's leg

Q.23 Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.

Emotional stimulation provides the necessary _____ for creative imagination. (fecundity)

- Ans
- 1. force
 - 2. fulcrum
 - 3. freedom
 - 4. fertility

Q.24 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a spelling error.
My strength is as the strenght of ten because my heart is pure.

- Ans
- 1. of ten because
 - 2. my heart is pure
 - 3. as the strenght
 - 4. My strength is

Q.25 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Sacred cow

- Ans
- 1. Harmful
 - 2. Hateful
 - 3. Interrogate
 - 4. Unquestionable

Q.26 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place for storage of arms and ammunition

- Ans
- 1. Monastery
 - 2. Mint
 - 3. Arsenal
 - 4. Scullery

Q.27 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Upright

- Ans
- 1. Ethical
 - 2. Stout
 - 3. Immoral
 - 4. Brave

Q.28 Select the sentence that uses the given idiom correctly.

Have your head in the clouds

- Ans
- 1. He had his head in the clouds during an important meeting.
 - 2. She had her head in the clouds by wearing a cloud-shaped hat.
 - 3. They had their heads in the clouds by looking up at the sky during a meteor shower.
 - 4. The pilot had his head in the clouds while flying a plane.

Q.29 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.
Soldiers in / the Indian Armed Forces are / trained never to / fight cowardly.

- Ans
- 1. fight cowardly.
 - 2. Soldiers in
 - 3. the Indian Armed Forces are
 - 4. trained never to

Q.30 Select the incorrect form of the verb.

- Ans
- 1. stricken
 - 2. strike
 - 3. struck
 - 4. strucken

Q.31 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'.

This is the group of leaders in whom the ruling government has placed its trust.

- Ans
- 1. in who the ruling government
 - 2. with who the ruling government
 - 3. no substitution
 - 4. on who the ruling government

Q.32 Select the word segment that can substitute the bracketed word segment correctly and complete the sentence meaningfully.

The minister promised to provide free laptops to the public if his (party came in power).

- Ans
- 1. party loses the election
 - 2. he comes to a party
 - 3. party forms the government
 - 4. he loses the election

Q.33 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who does not believe in God

- Ans
- 1. Catholic
 - 2. Atheist
 - 3. Priest
 - 4. Reverent

Q.34 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Consonance of sounds.

- Ans
- 1. Troupe
 - 2. Orchestration
 - 3. Symphony
 - 4. Woodwinds

Q.35 Select the option that expresses the meaning of the underlined segment.

Partly, it may be a desire to stop emotions in front of strangers.

- Ans
- 1. Smash
 - 2. Quell
 - 3. Quiet
 - 4. Put out

Q.36 Select the most appropriate idiom from the options to replace the underlined segment in the given sentence.

After his business failed, he had to reduce spending and adjust to a frugal lifestyle.

- Ans
- 1. tighten his belt
 - 2. hit the nail on the head
 - 3. let the cat out of the bag
 - 4. kick the bucket

Q.37 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Generosity is a godly feature among many individuals on the earth.

- Ans
- 1. individuals
 - 2. godly
 - 3. Generosity
 - 4. feature

Q.38 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Tight

- Ans**
- 1. Comfortable
 - 2. Slack
 - 3. Resilient
 - 4. Cordial

Q.39 Select the correctly spelt word.

- Ans**
- 1. registration
 - 2. litrature
 - 3. allegater
 - 4. refridgerator

Q.40 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Black sheep

- Ans**
- 1. Miscreant
 - 2. Naive
 - 3. Intelligent
 - 4. Disreputable

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.

Mowgli is a (1)_____ character from Rudyard Kipling's classic 'The Jungle Book'. Raised by wolves in the Indian jungle, Mowgli (2)_____ thrilling adventures and forms friendships with various animals, like Bagheera the panther and Baloo the bear. Throughout the story, he (3)_____ the challenges of living among both humans and jungle creatures, all while learning essential life lessons. 'The Jungle Book' continues to (4)_____ readers of all ages with its (5)_____ portrayal of Mowgli's remarkable journey of self-discovery and the beauty of the natural world.

SubQuestion No : 41

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

- Ans**
- 1. despised
 - 2. scorned
 - 3. beloved
 - 4. overlooked

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.

Mowgli is a (1)_____ character from Rudyard Kipling's classic 'The Jungle Book'. Raised by wolves in the Indian jungle, Mowgli (2)_____ thrilling adventures and forms friendships with various animals, like Bagheera the panther and Baloo the bear. Throughout the story, he (3)_____ the challenges of living among both humans and jungle creatures, all while learning essential life lessons. 'The Jungle Book' continues to (4)_____ readers of all ages with its (5)_____ portrayal of Mowgli's remarkable journey of self-discovery and the beauty of the natural world.

SubQuestion No : 42

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

- Ans**
- 1. excavates
 - 2. exaggerates
 - 3. experiences
 - 4. enunciates

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.

Mowgli is a (1) _____ character from Rudyard Kipling's classic 'The Jungle Book'. Raised by wolves in the Indian jungle, Mowgli (2) _____ thrilling adventures and forms friendships with various animals, like Bagheera the panther and Baloo the bear. Throughout the story, he (3) _____ the challenges of living among both humans and jungle creatures, all while learning essential life lessons. 'The Jungle Book' continues to (4) _____ readers of all ages with its (5) _____ portrayal of Mowgli's remarkable journey of self-discovery and the beauty of the natural world.

SubQuestion No : 43

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

- Ans**
- 1. coordinates
 - 2. navigates
 - 3. procures
 - 4. customises

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.

Mowgli is a (1) _____ character from Rudyard Kipling's classic 'The Jungle Book'. Raised by wolves in the Indian jungle, Mowgli (2) _____ thrilling adventures and forms friendships with various animals, like Bagheera the panther and Baloo the bear. Throughout the story, he (3) _____ the challenges of living among both humans and jungle creatures, all while learning essential life lessons. 'The Jungle Book' continues to (4) _____ readers of all ages with its (5) _____ portrayal of Mowgli's remarkable journey of self-discovery and the beauty of the natural world.

SubQuestion No : 44

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

- Ans**
- 1. captivate
 - 2. register
 - 3. magnify
 - 4. manipulate

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.

Mowgli is a (1) _____ character from Rudyard Kipling's classic 'The Jungle Book'. Raised by wolves in the Indian jungle, Mowgli (2) _____ thrilling adventures and forms friendships with various animals, like Bagheera the panther and Baloo the bear. Throughout the story, he (3) _____ the challenges of living among both humans and jungle creatures, all while learning essential life lessons. 'The Jungle Book' continues to (4) _____ readers of all ages with its (5) _____ portrayal of Mowgli's remarkable journey of self-discovery and the beauty of the natural world.

SubQuestion No : 45

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

- Ans**
- 1. abnormal
 - 2. surprising
 - 3. enchanting
 - 4. ordinary

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

On 3 September 2016, a magnitude 5.8 earthquake struck just northwest of Pawnee, Oklahoma, causing moderate to severe damages in buildings near the epicentre. It was the largest ever recorded in the state.

The Pawnee earthquake followed the dramatic increase of seismic events in the central United States beginning in 2009, associated with the increase of underground wastewater disposal by oil and gas operators. This and other events in the area raised public concerns and led governmental agencies to shut down injection wells and establish new regulations regarding wastewater injections. While human-caused earthquakes have been documented for more than a century, their increasing number reported worldwide has drawn much scientific, social and political attention. Such earthquakes are related to industrial activities such as mining, construction of water dams, injection of liquids such as waste water and carbon dioxide, and extractions associated with oil and gas exploitation. With the ever-increasing demand for energy and mineral supplies worldwide, the number of human-caused earthquakes is expected to rise in the upcoming years. Some of the largest and more destructive earthquakes of the past few years have been related to man-made activities, such as the 2008 magnitude 7.9 Wenchuan (China) earthquake and the 2015 magnitude 7.8 Nepal earthquake. In most of the cases industrial activities do not induce earthquakes. But this becomes problematic when such activities are close to active faults. In this case, even small stresses underground caused by man-made activities can destabilise faults, inducing earthquakes.

SubQuestion No : 46

Q.46 Human-caused earthquakes are related to _____ .

- Ans**
- 1. industrial activities
 - 2. space expedition
 - 3. population explosion
 - 4. artificial intelligence

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

On 3 September 2016, a magnitude 5.8 earthquake struck just northwest of Pawnee, Oklahoma, causing moderate to severe damages in buildings near the epicentre. It was the largest ever recorded in the state.

The Pawnee earthquake followed the dramatic increase of seismic events in the central United States beginning in 2009, associated with the increase of underground wastewater disposal by oil and gas operators. This and other events in the area raised public concerns and led governmental agencies to shut down injection wells and establish new regulations regarding wastewater injections. While human-caused earthquakes have been documented for more than a century, their increasing number reported worldwide has drawn much scientific, social and political attention. Such earthquakes are related to industrial activities such as mining, construction of water dams, injection of liquids such as waste water and carbon dioxide, and extractions associated with oil and gas exploitation. With the ever-increasing demand for energy and mineral supplies worldwide, the number of human-caused earthquakes is expected to rise in the upcoming years. Some of the largest and more destructive earthquakes of the past few years have been related to man-made activities, such as the 2008 magnitude 7.9 Wenchuan (China) earthquake and the 2015 magnitude 7.8 Nepal earthquake. In most of the cases industrial activities do not induce earthquakes. But this becomes problematic when such activities are close to active faults. In this case, even small stresses underground caused by man-made activities can destabilise faults, inducing earthquakes.

SubQuestion No : 47

Q.47 What is the tone of the speaker?

- Ans**
- 1. Apologetic
 - 2. Contemptuous
 - 3. Cynical
 - 4. Dogmatic

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

On 3 September 2016, a magnitude 5.8 earthquake struck just northwest of Pawnee, Oklahoma, causing moderate to severe damages in buildings near the epicentre. It was the largest ever recorded in the state.

The Pawnee earthquake followed the dramatic increase of seismic events in the central United States beginning in 2009, associated with the increase of underground wastewater disposal by oil and gas operators. This and other events in the area raised public concerns and led governmental agencies to shut down injection wells and establish new regulations regarding wastewater injections. While human-caused earthquakes have been documented for more than a century, their increasing number reported worldwide has drawn much scientific, social and political attention. Such earthquakes are related to industrial activities such as mining, construction of water dams, injection of liquids such as waste water and carbon dioxide, and extractions associated with oil and gas exploitation. With the ever-increasing demand for energy and mineral supplies worldwide, the number of human-caused earthquakes is expected to rise in the upcoming years. Some of the largest and more destructive earthquakes of the past few years have been related to man-made activities, such as the 2008 magnitude 7.9 Wenchuan (China) earthquake and the 2015 magnitude 7.8 Nepal earthquake. In most of the cases industrial activities do not induce earthquakes. But this becomes problematic when such activities are close to active faults. In this case, even small stresses underground caused by man-made activities can destabilise faults, inducing earthquakes.

SubQuestion No : 48

Q.48 Select the most suitable word from the passage which means 'create'.

- Ans**
- 1. Deplete
 - 2. Increase
 - 3. Destabilise
 - 4. Seismic

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

On 3 September 2016, a magnitude 5.8 earthquake struck just northwest of Pawnee, Oklahoma, causing moderate to severe damages in buildings near the epicentre. It was the largest ever recorded in the state.

The Pawnee earthquake followed the dramatic increase of seismic events in the central United States beginning in 2009, associated with the increase of underground wastewater disposal by oil and gas operators. This and other events in the area raised public concerns and led governmental agencies to shut down injection wells and establish new regulations regarding wastewater injections. While human-caused earthquakes have been documented for more than a century, their increasing number reported worldwide has drawn much scientific, social and political attention. Such earthquakes are related to industrial activities such as mining, construction of water dams, injection of liquids such as waste water and carbon dioxide, and extractions associated with oil and gas exploitation. With the ever-increasing demand for energy and mineral supplies worldwide, the number of human-caused earthquakes is expected to rise in the upcoming years. Some of the largest and more destructive earthquakes of the past few years have been related to man-made activities, such as the 2008 magnitude 7.9 Wenchuan (China) earthquake and the 2015 magnitude 7.8 Nepal earthquake. In most of the cases industrial activities do not induce earthquakes. But this becomes problematic when such activities are close to active faults. In this case, even small stresses underground caused by man-made activities can destabilise faults, inducing earthquakes.

SubQuestion No : 49

Q.49 Identify the most suitable title for the passage.

- Ans**
- 1. Industrial Threats
 - 2. Man Vs Man
 - 3. Seismic Depression
 - 4. How Safe Are We on this Earth?

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

On 3 September 2016, a magnitude 5.8 earthquake struck just northwest of Pawnee, Oklahoma, causing moderate to severe damages in buildings near the epicentre. It was the largest ever recorded in the state.

The Pawnee earthquake followed the dramatic increase of seismic events in the central United States beginning in 2009, associated with the increase of underground wastewater disposal by oil and gas operators. This and other events in the area raised public concerns and led governmental agencies to shut down injection wells and establish new regulations regarding wastewater injections. While human-caused earthquakes have been documented for more than a century, their increasing number reported worldwide has drawn much scientific, social and political attention. Such earthquakes are related to industrial activities such as mining, construction of water dams, injection of liquids such as waste water and carbon dioxide, and extractions associated with oil and gas exploitation. With the ever-increasing demand for energy and mineral supplies worldwide, the number of human-caused earthquakes is expected to rise in the upcoming years. Some of the largest and more destructive earthquakes of the past few years have been related to man-made activities, such as the 2008 magnitude 7.9 Wenchuan (China) earthquake and the 2015 magnitude 7.8 Nepal earthquake. In most of the cases industrial activities do not induce earthquakes. But this becomes problematic when such activities are close to active faults. In this case, even small stresses underground caused by man-made activities can destabilise faults, inducing earthquakes.

SubQuestion No : 50

Q.50 Why does the passage observe that more human-caused earthquakes are expected?

- Ans**
- 1. It is due to the Greenhouse Effect.
 - 2. It is due to the demand for energy and minerals.
 - 3. It is due to the over soil erosion.
 - 4. It is due to the fragility of the earth.