

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

Exam Date	29/06/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	SICPO Paper I 2024

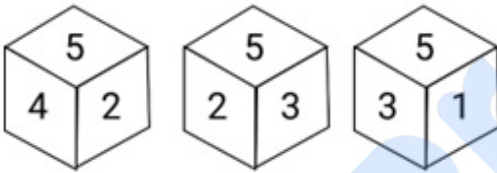
Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?

NBRY, PZSX, ?, TVUV, VTVU

- Ans
- ☒ 1. SXTW
 - ☒ 2. RXTW
 - ☒ 3. RYTW
 - ☒ 4. SYTW

Q.2 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।



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

Q.3 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?
UBIG, PDKL, ?, FHOV, AJQA

- Ans
- ☒ 1. LEMR
 - ☒ 2. JEMQ
 - ☒ 3. KEMR
 - ☒ 4. KFMQ

Q.4 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या इस अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ 1. UYV
 - ☒ 2. QUS
 - ☒ 3. SWT
 - ☒ 4. OSP

Q.5 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
46, ?, 81, 100, 120, 141

- Ans
- ☐ 1. 61
 - ☐ 2. 59
 - ☐ 3. 66
 - ☒ 4. 63

Q.6 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'
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'
उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $P - Q + R - S \div T \times U$ ' है, तो T का Q से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पोती
 - ☐ 2. साली
 - ☐ 3. नातिन
 - ☐ 4. बहन

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है।

q c

α

% a

% α

q

a c

a q

%

c α

c %

a

α q

?

Ans

✗ 1.

c α

%

a q

✗ 2.

α a

q

% c

✗ 3.

% q

α

c a

✓ 4.

α a

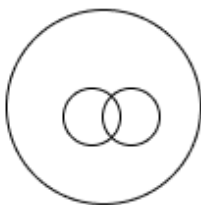
c

q %

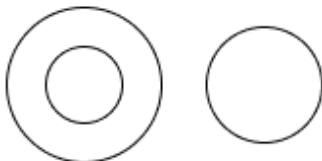
Q.8 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
जानवर, शेर, सियार

Ans

✗ 1.



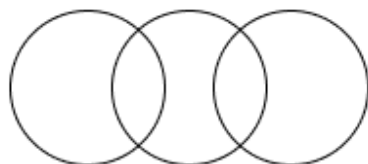
✗ 2.



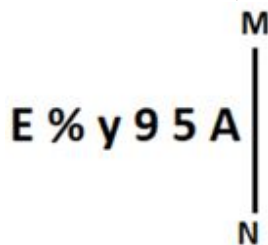
✓ 3.



✗ 4.



Q.9 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 5 6 y % E

✗ 2.

A 2 a y % E

✗ 3.

A 5 a y % E

✓ 4.

A 2 a y % E

Q.10 विकल्पों में से उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

1	8
	0
7	2

8	0
	2
1	7

0	2
	7
8	1

2	7
	1
0	8

	?

Prepp
Your Personal Exams Guide

Ans

✗ 1.

1	8
	0
7	2

✓ 2.

7	1
	8
2	0

✗ 3.

7	0
	1
2	8

✗ 4.

7	1
	8
0	2

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण/हिन्दी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए।)
कंकालोजी : शैल :: पैलेओटोलोजी : ?

Ans

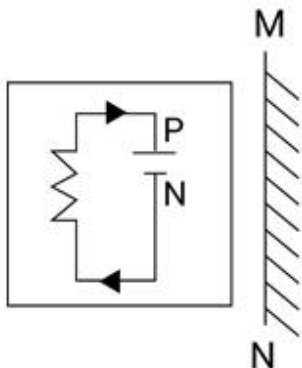
✓ 1. जीवाश्म

✗ 2. धातु

✗ 3. ग्रह

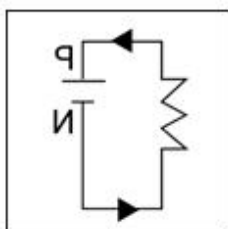
✗ 4. मृदा

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।

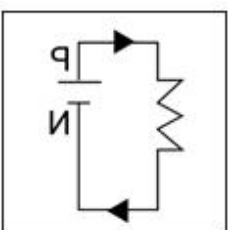


Ans

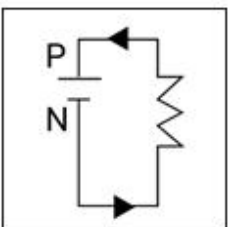
✓ 1.



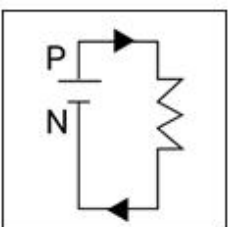
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Prepp
Your Personal Exam Guide

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
DRIVE : RDEVI :: STOCK : TSKCO :: MOULD : ?

Ans

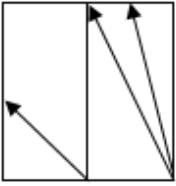
✓ 1. OMDLU

✗ 2. OMULD

✗ 3. OMLUD

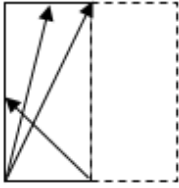
✗ 4. MODLU

Q.14 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।

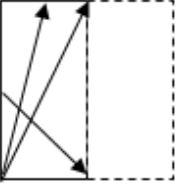


Ans

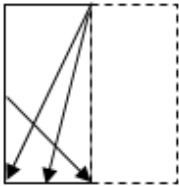
✓ 1.



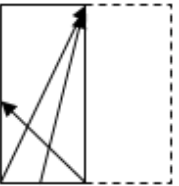
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.15 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। 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)

(21, 63, 378)

(23, 69, 414)

Ans

✓ 1. (27, 81, 486)

✗ 2. (27, 81, 476)

✗ 3. (26, 81, 486)

✗ 4. (27, 80, 486)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?

GXMA, IVOY, KTQW, MRSU, ?

Ans

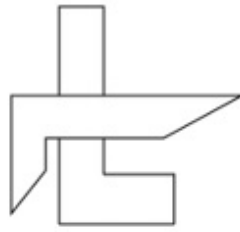
✗ 1. OPVS

✓ 2. OPUS

✗ 3. OQVS

✗ 4. OQUT

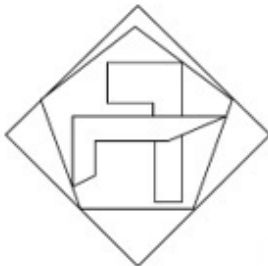
Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है।)



X

Ans

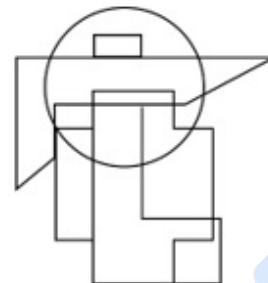
✗ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



prepp
Your Personal Exam Guide

Q.18 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 9, 90 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 12, 156 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 72 से संबंधित है?

Ans ✓ 1. 8

✗ 2. 9

✗ 3. 7

✗ 4. 6

Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
228, 209, 192, 179, 168, ?

Ans ✓ 1. 161

✗ 2. 160

✗ 3. 162

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
101, 103, 107, 109, ?, 127, 131, 137

- Ans
- ☒ 1. 125
 - ☒ 2. 113
 - ☒ 3. 123
 - ☒ 4. 111

Q.21 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।)
(18, 3, 9)
(36, 6, 18)

- Ans
- ☒ 1. (72, 14, 39)
 - ☒ 2. (78, 13, 39)
 - ☒ 3. (72, 13, 36)
 - ☒ 4. (78, 14, 39)

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में 'SING' को '22121710' और 'FOUR' को '9182421' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'BEAN' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 68418
 - ☒ 2. 57413
 - ☒ 3. 69516
 - ☒ 4. 58417

Q.23 एक कूट भाषा में 'BEST' को 'GKXZ' के रूप में लिखा जाता है और 'EDGE' को 'JJLK' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'WIND' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. BSJO
 - ☒ 2. JSOB
 - ☒ 3. BOSJ
 - ☒ 4. SJBO

Q.24 एक कूट भाषा में 'CRAB' को 'YTWD' के रूप में लिखा जाता है और 'CALM' को 'YCHO' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ZOOM' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. KVOQ
 - ☒ 2. VQKO
 - ☒ 3. VKOQ
 - ☒ 4. KOVQ

Q.25 यदि + और - को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $8 - 3 \times 4 + 16 \div 2 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 11
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 14

Q.26 उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

1. Purposively
2. Pursuit
3. Purgatory
4. Purify
5. Purports
6. Purchased

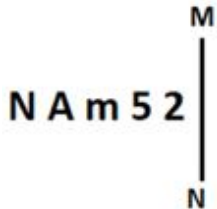
Ans ☒ 1. 6, 3, 4, 5, 1, 2

☒ 2. 6, 3, 1, 5, 4, 2

☒ 3. 4, 5, 3, 1, 6, 2

☒ 4. 4, 5, 6, 3, 1, 2

Q.27 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. $\Sigma \tau \omega A \Pi$

☒ 2. $5 2 m A \Pi$

☒ 3. $\Sigma \tau m A \Pi$

☒ 4. $2 \Sigma m \nabla N$

Q.28 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।)
(16, 20, 80)
(12, 16, 64)

Ans ☒ 1. (18, 22, 88)

☒ 2. (19, 23, 82)

☒ 3. (20, 25, 100)

☒ 4. (11, 15, 70)

Q.29 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, D के ठीक बाएं बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के ठीक बाएं कौन बैठा है?

Ans ☒ 1. B

☒ 2. A

☒ 3. D

☒ 4. E

Q.30 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ ÷ है, × का अर्थ + है और ÷ का अर्थ × है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
 $16 \times 9 + 5 \div 4 - 2 = ?$

Ans ☒ 1. 15

☒ 2. 35

☒ 3. 20

☒ 4. 40

Q.31 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(84, 28, 4)
(147, 49, 7)

- Ans
- ☒ 1. (241, 77, 11)
 - ☒ 2. (231, 77, 13)
 - ☒ 3. (231, 67, 11)
 - ☒ 4. (231, 77, 11)

Q.32 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के सही क्रम को निरूपित करता है, जैसे कि वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1. Unfaithful
2. Unfamiliar
3. Uneasiness
4. Undone
5. Understand
6. Undetermined

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

Q.33 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए?
 $7 \div 255 + 5 \times 3 - 20 = 140$

- Ans
- ☒ 1. $\times$ और $+$
 - ☒ 2. $+$ और $-$
 - ☒ 3. $+$ और $\div$
 - ☒ 4. $-$ और $\div$

Q.34 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और ' $\times$ ' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$76 \div 6 + 18 \times 6 - 49 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 502
 - ☒ 2. 524
 - ☒ 3. 569
 - ☒ 4. 596

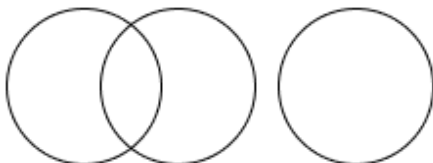
Q.35 एक निश्चित कूट भाषा में 'BEDROOM' को '28' और 'MOON' को '16' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'CHAIN' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 24
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 23
 - ☒ 4. 26

Q.36 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
महिला, माँ, अभिनेता

Ans

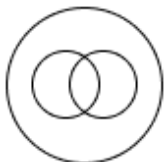
✗ 1.



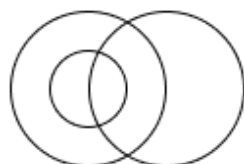
✗ 2.



✗ 3.



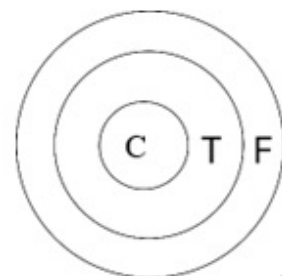
✓ 4.



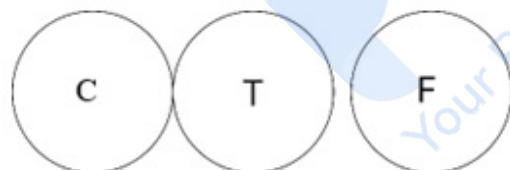
Q.37 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
फर्नीचर, कुर्सी, मेज

Ans

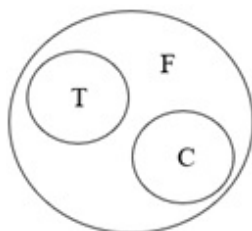
✗ 1.



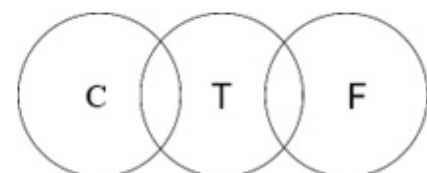
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.38 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) का स्थान लेगी?

8 9 13 22 ?

Prepp

Your Personal Exams Guide

Ans ☒ 1. 48

☒ 2. 38

☒ 3. 32

☒ 4. 42

Q.39 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$96 A 4 D 5 B 7 C 20 = ?$$

Ans ☒ 1. 9

☒ 2. 2

☒ 3. 7

☒ 4. 4

Q.40 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROM' को 'HSNK' लिखा जाता है और 'WAKE' को 'YBJC' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'JUMP' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ☒ 1. LVLN

☒ 2. MTKN

☒ 3. MULM

☒ 4. LTKN

Q.41 मुकेश अपने कार्यालय से सीधे 12 km चला। फिर वह 45° दाएँ मुड़ता है और 8 km चलता है। यहाँ से वह बाएँ मुड़ता है और 7 km चलता है और अंत में बाएँ मुड़कर 11 km चलता है। यदि वह अंत में उत्तर-पश्चिम की ओर जा रहा था, तो उसने अपने कार्यालय से किस दिशा में चलना शुरू किया?

Ans ☒ 1. पूर्व

☒ 2. उत्तर

☒ 3. पश्चिम

☒ 4. दक्षिण

Q.42 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए?

$$11 \div 12 - 78 \times 6 + 54 = ?$$

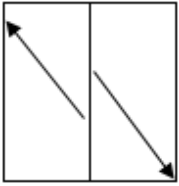
Ans ☒ 1. 104

☒ 2. 86

☒ 3. 99

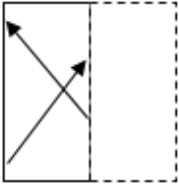
☒ 4. 91

Q.43 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।

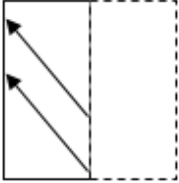


Ans

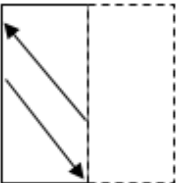
✗ 1.



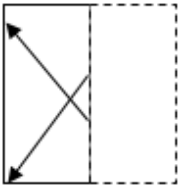
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.44 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ 'x' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
80 B 12 C 5 A 27 D 9 = ?

Ans

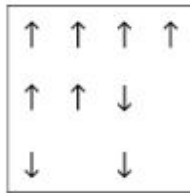
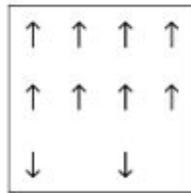
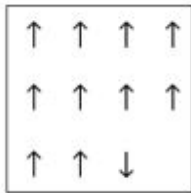
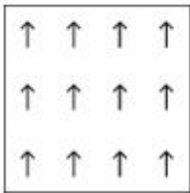
✓ 1. 23

✗ 2. 27

✗ 3. 25

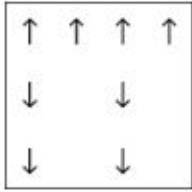
✗ 4. 19

Q.45 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

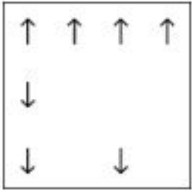


Ans

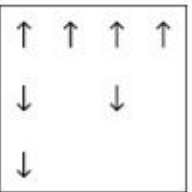
✓ 1.



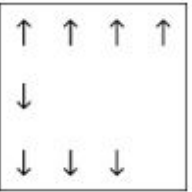
✗ 2.



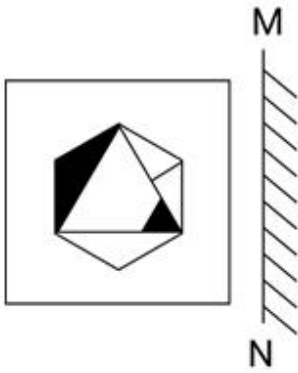
✗ 3.



✗ 4.



Q.46 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN रेखा पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

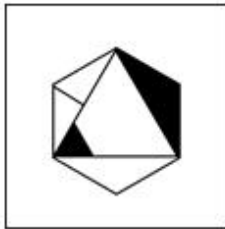


Ans

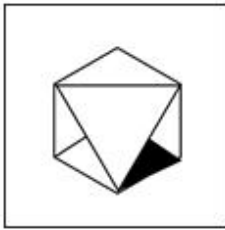
✗ 1.



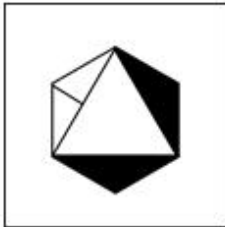
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.47 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 - P x S % T' है तो M का T से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. साली

✗ 2. चाचा की पुत्रवधू

✓ 3. भाभी

✗ 4. मामा की पुत्री

Q.48 दो कथनों के बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई प्लेट, प्याला नहीं है।

सभी प्लेट, गिलास हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई गिलास, प्लेट नहीं है।

II. कुछ गिलास, प्याले हैं।

- Ans
- ☒ 1. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - ☒ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.49 बिंदु B, बिंदु A से 35 m पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु A से 26 m उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु D से 15 m पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु D से 13 m दक्षिण में है। बिंदु F, बिंदु E से 20 m पूर्व में है। बिंदु F से बिंदु B किस दिशा में है?

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

Q.50 एक कूट भाषा में, 'COOL' को '180' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MAN' को '84' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'QUIET' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 284
 - ☒ 2. 360
 - ☒ 3. 36
 - ☒ 4. 56

Section : General Knowledge and General Awareness

Q.1 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय जलमार्ग है?

- Ans
- ☒ 1. इलाहाबाद-हल्दिया खंड
 - ☒ 2. कोट्टापुरम-कोल्लम खंड
 - ☒ 3. गोदावरी-कृष्णा खंड
 - ☒ 4. सदिया-धुबरी खंड

Q.2 अशोक ने अपने पुत्र महेंद्र और पुत्री संघमित्रा को धम्म का प्रचार करने के लिए निम्नलिखित में से किस देश में भेजा था?

- Ans
- ☒ 1. श्रीलंका
 - ☒ 2. बर्मा
 - ☒ 3. अफ़ग़ानिस्तान
 - ☒ 4. चीन

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-से कथन भारतीय संविधान के संदर्भ में सही हैं?

1. सरकार के तीन प्रमुख अंग होते हैं, जिनके नाम विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका हैं।
2. शक्तियों के बजाय कार्यों का पृथक्करण किया जाता है।
3. सरकार के सभी अंग स्वतंत्र होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल 1 और 2
 - ☒ 2. 1, 2 और 3
 - ☒ 3. केवल 1 और 3
 - ☒ 4. केवल 2 और 3

Q.4 कौन-सी तरंग ध्वनि तरंग की गति के समानांतर दोलन करती है?

- Ans
- ☐ 1. अनुप्रस्थ तरंग
 - ☐ 2. विद्युत चुम्बकीय तरंग
 - ☒ 3. अनुदैर्घ्य तरंग
 - ☐ 4. यांत्रिक तरंग

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा नेता चंपारण में किसानों की दुर्दशा देखने के लिए महात्मा गांधी को आमंत्रित करने लखनऊ गया था?

- Ans
- ☐ 1. जे.बी. कृपलानी
 - ☐ 2. हसन मोहानी
 - ☐ 3. राजेन्द्र प्रसाद
 - ☒ 4. राज कुमार शुक्ला

Q.6 कौन-सा त्योहार भगवान कृष्ण के जन्म के रूप में मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. नवरात्रि
 - ☒ 2. जनमाष्टमी
 - ☐ 3. दिवाली
 - ☐ 4. गणेश चतुर्थी

Q.7 पर्वतीय वनों (Montane forests) में, निम्नलिखित में से किस प्रकार की वन्यजीव प्रजातियां पाई जाती हैं?

- Ans
- ☐ 1. घोंघा
 - ☐ 2. स्लॉथ
 - ☒ 3. याक
 - ☐ 4. बिच्छू

Q.8 निम्नलिखित में से किसे भारत में हरित क्रांति में उनके योगदान के लिए भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 - ☐ 2. पी.वी. काणे
 - ☒ 3. सी. सुब्रमण्यम
 - ☐ 4. गोविंद बल्लभ पंत

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य पदार्थ रक्तचाप बढ़ा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. फाइबर से भरपूर भोजन
 - ☐ 2. प्रोटीन से भरपूर भोजन
 - ☐ 3. कम नमक और कम चीनी वाला भोजन
 - ☒ 4. नमक, चीनी और संतृप्त या ट्रांस वसा से भरपूर भोजन

Q.10 भारत सरकार में भारतीयों की भागीदारी का विस्तार करने के लिए यूनाइटेड किंगडम की संसद द्वारा पारित भारत सरकार अधिनियम 1919 के तहत राज्य परिषद में कितने सदस्य (निर्वाचित और मनोनीत) थे?

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☐ 2. 50
 - ☐ 3. 75
 - ☐ 4. 70

Q.11 मोहन वीणा वादक पंडित विश्व मोहन भट्ट ने वर्ष _____ में ग्रैमी पुरस्कार जीता था।

- Ans
- ☒ 1. 1994
 - ☐ 2. 1990
 - ☐ 3. 1996
 - ☐ 4. 1992

Q.12 1991 में आर्थिक सुधारों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कारक नहीं था?

- Ans
- ☒ 1. अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति थी।
 - ☒ 2. अर्थव्यवस्था में मंदी थी।
 - ☒ 3. देश के राजकोषीय घाटे में वृद्धि हुई थी।
 - ☒ 4. भारत के विदेशी भंडार में गिरावट आई थी।

Q.13 निम्नलिखित में से कौन टोक्यो ओलंपिक-2020 में, एकल ओलंपिक में सात पदक जीतने वाली पहली महिला तैराक थी?

- Ans
- ☒ 1. रेगन स्मिथ (Regan Smith)
 - ☒ 2. मैरी हन्ना (Mary Hanna)
 - ☒ 3. एमा मैकेयन (Emma McKeon)
 - ☒ 4. काइली मास (Kylie Masse)

Q.14 कौन-सा विटामिन लाल रक्त कोशिकाओं के निर्माण, तंत्रिकीय कार्य-प्रणाली और डीएनए संश्लेषण से जुड़ा हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. विटामिन B12
 - ☒ 2. विटामिन K
 - ☒ 3. विटामिन B7
 - ☒ 4. विटामिन E

Q.15 हिंदू पंचांग के चैत्र मास के पहले दिन, उगादी मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ओडिशा
 - ☒ 2. कर्नाटक
 - ☒ 3. असम
 - ☒ 4. उत्तराखंड

Q.16 मान्यखेट या मालखेट निम्नलिखित में से किस साम्राज्य की राजधानी थी?

- Ans
- ☒ 1. कुषाण
 - ☒ 2. शक
 - ☒ 3. सातवाहन
 - ☒ 4. राष्ट्रकुट

Q.17 रस के संबंध में दिए गए कथनों के आधार पर सही विकल्प का चयन करें।
कथन I: यह एक कलात्मक प्रस्तुति का आनंद लेने के दौरान प्राप्त होने वाला सौंदर्यपरक अनुभव है।
कथन II: यह दर्शक या सौंदर्यप्रेमी में मानवीय भावनाओं के निर्माण से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. केवल कथन II सत्य है।
 - ☒ 2. कथन I और कथन II, दोनों सत्य हैं।
 - ☒ 3. केवल कथन I सत्य है।
 - ☒ 4. न तो कथन I और न ही कथन II सत्य है।

Q.18 सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया में बनने वाले श्वेत अवक्षेप का नाम लिखिए।

- Ans
- ☒ 1. बेरियम सल्फेट
 - ☒ 2. बेरियम हाइड्रोक्साइड
 - ☒ 3. सोडियम ऑक्साइड
 - ☒ 4. सोडियम क्लोराइड

Q.19 भारत के संविधान का अनुच्छेद 50 _____ को संदर्भित करता है।

- Ans
- ☒ 1. न्यायपालिका के कार्यपालिका से पृथक्करण
 - ☒ 2. प्रारंभिक शिक्षा के अधिकार
 - ☒ 3. राज्यपाल की नियुक्ति
 - ☒ 4. सीटों के आरक्षण

Q.20 बेरिलियम में उपस्थित प्रोटॉनों की संख्या कितनी है?

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

Q.21 नृत्य और संगीत के क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार नहीं दिया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
 - ☐ 2. कालिदास सम्मान
 - ☐ 3. महरी पुरस्कार
 - ☒ 4. द्रोणाचार्य पुरस्कार

Q.22 _____ को आमतौर पर ग्रीक अक्षर ρ (rho) द्वारा दर्शाया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. विद्युत प्रतिरोधकता
 - ☐ 2. आवेशों का प्रवाह
 - ☐ 3. धारा
 - ☐ 4. विद्युत चालकता

Q.23 यदि कर योग्य आधार में वृद्धि के साथ कर की दर घट जाती है, तो इस प्रकार के कराधान को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. हासमान आरोही (degressive)
 - ☐ 2. वर्धमान (increasing)
 - ☒ 3. प्रतिगामी (regressive)
 - ☐ 4. प्रगामी (progressive)

Q.24 निम्नलिखित में से किसने मानवीय और सामाजिक कार्य करने के लिए रामकृष्ण मिशन की स्थापना की?

- Ans
- ☒ 1. स्वामी विवेकानंद
 - ☐ 2. देवेंद्रनाथ टैगोर
 - ☐ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - ☐ 4. अरबिंदो घोष

Q.25 1936 में गोदान पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई थी।

- Ans
- ☐ 1. मुल्क राज आनंद
 - ☐ 2. महात्मा गाँधी
 - ☒ 3. मुंशी प्रेमचंद
 - ☐ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.26 भारतीय संविधान के अनुसार, देश के लिए कानून और नीतियाँ बनाने की शक्ति किसके पास होती है?

- Ans
- ☐ 1. राजनीतिक दबाव समूह
 - ☐ 2. प्रधानमंत्री
 - ☒ 3. संसद
 - ☐ 4. राजनीतिक दलों

Q.27 आरबीआई अधिनियम, आरबीआई मौद्रिक नीति समिति (MPC) में कितने सदस्यों के लिए प्रावधान करता है?

- Ans
- ☐ 1. 8
 - ☒ 2. 6
 - ☐ 3. 5
 - ☐ 4. 4

Q.28 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे कम है?

- Ans
- ☒ 1. लक्षद्वीप
 - ☒ 2. अंडमान निकोबार द्वीप समूह
 - ☒ 3. दादरा और नगर हवेली
 - ☒ 4. दिल्ली

Q.29 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य विधानमंडल की सदस्यता के लिए योग्यता का उल्लेख है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 173
 - ☒ 2. अनुच्छेद 171
 - ☒ 3. अनुच्छेद 179
 - ☒ 4. अनुच्छेद 180

Q.30 पिछले चार वर्षों की अवधि में क्रीडा और खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए और नेतृत्व, खेल कौशल और अनुशासन की भावना दिखाने के लिए _____ दिए जाते हैं।

- Ans
- ☒ 1. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद (MAKA) ट्रॉफी
 - ☒ 2. अर्जुन पुरस्कार
 - ☒ 3. द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - ☒ 4. राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार

Q.31 अलॉन्ग द रेड रिवर: ए मेमॉयर (Along The Red River: A Memoir) निम्नलिखित में से किसके जीवन के बारे में लिखी गई पुस्तक है।

- Ans
- ☒ 1. सबिता गोस्वामी (Sabita Goswami)
 - ☒ 2. मित्रा फुकन (Mitra Phukan)
 - ☒ 3. निरुपमा बोरगोहेन (Nirupama Borgohain)
 - ☒ 4. पुष्पलता दास (Pushpalata Das)

Q.32 उत्तराखंड के किस जिले की दूधटोली पर्वतमाला में से रामगंगा नदी निकलती है?

- Ans
- ☒ 1. चमोली
 - ☒ 2. चम्पावत
 - ☒ 3. पौड़ी गढ़वाल
 - ☒ 4. अल्मोड़ा

Q.33 मुगल काल में लड़ी गई निम्नलिखित लड़ाइयों को सही कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- a. खानवा का युद्ध
- b. पानीपत का प्रथम युद्ध
- c. घाघरा का युद्ध
- d. चौसा का युद्ध

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

Q.34 वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की साक्षरता दर क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 82.14%
 - ☒ 2. 16.68%
 - ☒ 3. 65.46%
 - ☒ 4. 72.98%

Q.35 विकास, जैसा कि पंचवर्षीय योजनाओं में परिकल्पना की गई है, का तात्पर्य है:

- Ans
- ☒ 1. देश में समता की स्थिति में सुधार
 - ☒ 2. देश के भीतर वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन की क्षमता में वृद्धि
 - ☒ 3. अपनी भौगोलिक सीमाओं के भीतर, अपनी आवश्यकता की सभी वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में आत्मनिर्भरता
 - ☒ 4. देश में शिक्षा एवं प्राथमिक स्वास्थ्य के स्तर में सुधार

Q.36 स्थलमंडल, वायुमंडल और जलमंडल के माध्यम से जल के निरंतर संचलन के लिए एक शब्द _____ है।

- Ans
- ☒ 1. जल साम्यावस्था चक्र
 - ☒ 2. जलीय चक्र
 - ☒ 3. जल परिसंचरण
 - ☒ 4. तरलस्थैतिक साम्यावस्था

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भूमध्य रेखा के दक्षिण से निकलती है और उत्तर-पूर्वी अफ्रीका से होकर भूमध्य सागर में गिरती है?

- Ans
- ☒ 1. कांगो नदी
 - ☒ 2. नील नदी
 - ☒ 3. एमेज़न नदी
 - ☒ 4. लीना नदी

Q.38 लहसुन किसका अच्छा स्रोत है?

- Ans
- ☒ 1. जिंक और कोबाल्ट
 - ☒ 2. मैग्नीशियम और एल्यूमीनियम
 - ☒ 3. मैंगनीज और सेलेनियम
 - ☒ 4. लोहा और तांबा

Q.39 निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य की शुरुआत वैष्णव संत श्रीमंत शंकरदेव ने की थी?

- Ans
- ☒ 1. मणिपुरी
 - ☒ 2. सलिया
 - ☒ 3. कथक
 - ☒ 4. ओडिसी

Q.40 _____ पहले तेज गेंदबाज थे, जो भारतीय टेस्ट टीम के कप्तान थे।

- Ans
- ☒ 1. जवागल श्रीनाथ
 - ☒ 2. जसप्रीत बुमराह
 - ☒ 3. कपिल देव
 - ☒ 4. जहीर खान

Q.41 अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की स्थापना वर्ष _____ में हुई थी।

- Ans
- ☒ 1. 1894
 - ☒ 2. 1890
 - ☒ 3. 1896
 - ☒ 4. 1892

Q.42 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संघीय कार्यपालिका से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 52 से 78
 - ☒ 2. अनुच्छेद 112 से 118
 - ☒ 3. अनुच्छेद 80 से 86
 - ☒ 4. अनुच्छेद 38 से 50

Q.43 भारत में समुद्री परिवहन के लिए कितने प्रमुख बंदरगाह हैं?

- Ans
- ☐ 1. 18
 - ☒ 2. 13
 - ☐ 3. 21
 - ☐ 4. 15

Q.44 संगीत मजूमदार को निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य में उनके योगदान के लिए कासा डे ला, स्पेन द्वारा सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. मोहिनीअट्टम
 - ☐ 2. भरतनाट्यम
 - ☐ 3. कुचिपुड़ी
 - ☒ 4. कथक

Q.45 यो-यो के रिलीज़ होने से पहले उसमें किस प्रकार की ऊर्जा होती है?

- Ans
- ☐ 1. रासायनिक ऊर्जा
 - ☐ 2. गतिज ऊर्जा
 - ☐ 3. प्रकाश ऊर्जा
 - ☒ 4. स्थितिज ऊर्जा

Q.46 निम्नलिखित में से कौन-से एक गायक नहीं हैं?

- Ans
- ☐ 1. पं. भीमसेन जोशी
 - ☐ 2. गंगूबाई हंगल
 - ☐ 3. पं. कुमार गंधर्व
 - ☒ 4. पं. शिव कुमार शर्मा

Q.47 भारतीय संविधान के अनुसार राज्य में मंत्रिपरिषद की न्यूनतम संख्या _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 12 व्यक्ति
 - ☐ 2. 14 व्यक्ति
 - ☐ 3. 15 व्यक्ति
 - ☐ 4. 13 व्यक्ति

Q.48 भूकंप के बारे में दिए गए सत्य या असत्य कथनों की पहचान कीजिए।

कथन 1: जब कोर पर प्रतिबल, घर्षण से आगे बढ़ जाता है, तो भूकंप होता है जो तरंगों में ऐसी ऊर्जा छोड़ता है जो भू-पर्पटी से गुजरती है और ऐसे कंपन का कारण बनती है जिसे हम महसूस करते हैं।

कथन 2: भूकंप की पूर्वकंप के रूप पहचान तब तक नहीं की जा सकती जब तक कि उसी क्षेत्र में बड़ा भूकंप न आ जाए।

- Ans
- ☐ 1. केवल कथन 1 सत्य है
 - ☐ 2. केवल कथन 2 सत्य है
 - ☐ 3. कथन 1 और 2 दोनों असत्य हैं
 - ☒ 4. कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं

Q.49 बुद्ध खान दिल्ली घराने के एक _____ वादक थे।

- Ans
- ☐ 1. बांसुरी
 - ☐ 2. सरोद
 - ☐ 3. संतूर
 - ☒ 4. सारंगी

Q.50 निम्नलिखित में से कौन-सी घटना, भारत में मानसून से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. पश्चिमी विक्षोभ
 - ☐ 2. वर्षा अंतराल
 - ☐ 3. अरब सागर शाखा
 - ☐ 4. बादल फटना

Q.1

एक त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 8 cm है, और इसकी भुजाओं की लंबाइयों का योग 125 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 250
 - ☒ 2. 1000
 - ☒ 3. 500
 - ☒ 4. 480

Q.2

यदि $x^2 + 4y^2 + 2x + 1 = 0$ है, तो $x^{39} + y^{36}$ का मूल्य ज्ञात कीजिए।

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

Q.3

निम्नलिखित तालिका मुंबई, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड स्टॉक एक्सचेंजों में क्रय-विक्रय (ट्रेड) किए गए शेयरों को दर्शाती है।

	मुंबई		उत्तराखंड		राजस्थान		उत्तर प्रदेश	
कंपनी का नाम	उच्च	दर	उच्च	दर	उच्च	दर	उच्च	दर
आटा टी	540	395	450	4255	320	510	440	310
कोलगेट	34	57	60	42	25	60	20	70
जंबुजा सीमेंट	150	155	120	125	160	135	145	170

जंबुजा सीमेंट के लिए, शेयर की उच्च दर और निम्न दर का अनुपात किस स्टॉक एक्सचेंज में अधिकतम है?

- Ans
- ☒ 1. मुंबई
 - ☒ 2. राजस्थान
 - ☒ 3. उत्तराखंड
 - ☒ 4. उत्तर प्रदेश

Q.4

एक बेईमान विक्रेता क्रय मूल्य पर 10% हानि पर एक वस्तु बेचता है लेकिन 50 g के स्थान पर 40 g का बाँट उपयोग करता है। उसके लाभ प्रतिशत की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. 10.0%
 - ☒ 2. 18.4%
 - ☒ 3. 12.5%
 - ☒ 4. 11.5%

Q.5

स्वाति ₹40,000 कमाती है, जिसमें से वह 25% बचाती है। वह शेष राशि भोजन और शिक्षा पर 3 : 2 के अनुपात में खर्च करती है। उसकी कुल आय में शिक्षा पर किए गए व्यय का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 60%
 - ☒ 2. 40%
 - ☒ 3. 30%
 - ☒ 4. 20%

Q.6 3 इकाई त्रिज्या वाली धातु की गेंद को पिघलाकर 27 समान पासे और 1 इकाई त्रिज्या की एक गेंद बनाई जाती है। पासे की भुजा कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 1.7 इकाई
 - ☒ 2. 1.6 इकाई
 - ☐ 3. 1.4 इकाई
 - ☐ 4. 1.5 इकाई

Q.7 एक शहर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि उसकी वर्तमान जनसंख्या 80 लाख हो, तो 3 वर्ष पूर्व की, और 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 85592.6
 - ☐ 2. 75592.6
 - ☐ 3. 65592.6
 - ☒ 4. 925925.93

Q.8 $(12 + 18) \div 2 - 11 + 16 \times 4 - 28 + 13(-18 + 15)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.9 एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर में, एक इमर्शन रॉड का अंकित मूल्य ₹900 है। स्टोर इसकी बिक्री पर 12% की छूट प्रदान करता है। ग्राहक इसे इलेक्ट्रॉनिक स्टोर से किस कीमत पर (₹ में) खरीद सकता है?

- Ans
- ☐ 1. 787
 - ☒ 2. 792
 - ☐ 3. 782
 - ☐ 4. 797

Q.10 एक आयताकार लॉन की चौड़ाई 8% कम की जाती है और इसकी लंबाई में 15% की वृद्धि की जाती है। लॉन के क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 5.8% की वृद्धि
 - ☐ 2. 8.5% की कमी
 - ☐ 3. 5.8% की कमी
 - ☐ 4. 8.5% की वृद्धि

Q.11 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$27 \div 4 \text{ of } 6 \times [16 \div 8 \times (12 - 8)] - (14 \div 7 \times 28)$$

- Ans
- ☒ 1. -47
 - ☐ 2. -51
 - ☐ 3. 62
 - ☐ 4. 27

Q.12 धारा की दिशा में यात्रा करते समय एक नाव की गति 33 km/h है, जबकि धारा के प्रतिकूल दिशा में यात्रा करते समय यह 27 km/h है। शांत जल में नाव की गति क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 12 km/h
 - ☒ 2. 30 km/h
 - ☐ 3. 60 km/h
 - ☐ 4. 6 km/h

Q.13 यदि एक निश्चित धनराशि पर 20 महीने के लिए 19.2% की वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज, उसी राशि पर 15 महीने के लिए 11.2% की वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज से ₹2,920 अधिक है, तो धनराशि (₹ में, निकटतम सैकड़े तक पूर्णांकित) कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 12,660
 - ☐ 2. 16,620
 - ☐ 3. 16,660
 - ☒ 4. 16,200

Q.14 $\frac{7 + 8 \times 8 \div 8 \text{ of } 8 + 8 \div 8 \times 5}{4 \div 4 \text{ of } 4 + 4 \times 4 \div 4 - 4 \div 4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.15 यदि $\sin(x+y) = \cos \{3(x+y)\}$ है, तो $\cot \{2(x+y)\}$ का मान _____ होगा।

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

Q.16 राजन और रजत किसी कार्य को क्रमशः 64 दिन और 48 दिन में पूरा कर सकते हैं। रजत से शुरू करते हुए, दोनों एकांतर दिनों में बारी-बारी से कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- Ans
- ☐ 1. 54
 - ☐ 2. 55
 - ☒ 3. $54\frac{3}{4}$
 - ☐ 4. $55\frac{3}{4}$

Q.17

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 का वर्णन 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

1993 में सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का 25% भाग किस प्रकार की कार का था?

Year - वर्ष Type - प्रकार Total - कुल

Ans ☒ 1. R

☒ 2. S

☒ 3. P

☒ 4. Q

Q.18 11 m लंबे, 7 m चौड़े और 4 m ऊंचे घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 320

☒ 2. 289

☒ 3. 249

☒ 4. 298

Q.19 एक घनाभ के आयतन में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है, यदि इसकी लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 15% और 25% की कमी की जाती है, जबकि इसकी ऊँचाई में 60% की वृद्धि की जाती है?

Ans ☒ 1. 5% की कमी

☒ 2. 2% की कमी

☒ 3. 5% की वृद्धि

☒ 4. 2% की वृद्धि

Q.20 पानी और जूस को 9 : 7 के अनुपात में मिलाकर एक पेय बनाया जाता है। यदि 160 लीटर पेय में x लीटर पानी और 2x लीटर जूस मिलाया जाता है, तो नया अनुपात 13 : 15 हो जाता है। पेय की मात्रा (लीटर में) ज्ञात करें।

Ans ☒ 1. 240

☒ 2. 280

☒ 3. 300

☒ 4. 260

Q.21 एक व्यक्ति ने ₹11,520 में दो भैंसें खरीदीं। एक भैंस को 15% की हानि पर बेचा और दूसरी भैंस को 19% के लाभ पर बेचा। यदि दोनों भैंसों का विक्रय मूल्य बराबर है, तो पहली भैंस का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. ₹6,710

☒ 2. ₹6,720

☒ 3. ₹6,715

☒ 4. ₹6,700

Q.22 निम्न तालिका पाँच वर्षों में एक कंपनी का सकल टर्नओवर (करोड़ों में) दर्शाती है:

वर्ष	सकल टर्नओवर
2015	13
2016	20
2017	15
2018	23
2019	25

2017 का सकल टर्नओवर. 2019 के सकल टर्नओवर का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ✓ 1. 60
 - ✗ 2. 0.06
 - ✗ 3. 16
 - ✗ 4. 6

Q.23 एक छात्रावास में एक महीने के लिए 300 विद्यार्थियों के लिए भोजन की व्यवस्था थी। 20 दिनों के बाद 50 विद्यार्थियों ने छात्रावास छोड़ दिया। बचा हुआ खाना कब तक चलेगा? (1 महीना = 30 दिन)

- Ans
- ✗ 1. 14 दिन
 - ✗ 2. 16 दिन
 - ✓ 3. 12 दिन
 - ✗ 4. 10 दिन

Q.24 यदि $a + b + c = 13$ और $ab + bc + ca = 22$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान _____ है।

- Ans
- ✗ 1. 1911
 - ✗ 2. 1225
 - ✗ 3. 1625
 - ✓ 4. 1339

Q.25 एक आदमी 48 km नाव चलाता है और 48 घंटे में वापस आता है। वह धारा के अनुकूल 4 km की दूरी उतने ही समय में तय कर सकता है जितने समय में धारा के विपरीत 3 km की दूरी तय करता है। धारा की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{21}$
 - ✓ 2. $\frac{7}{24}$
 - ✗ 3. $\frac{5}{21}$
 - ✗ 4. $\frac{3}{29}$

Q.26 2 cm, 5 cm, 7 cm और 8 cm लंबाई वाले रेखाखंडों में से किन्हीं तीन रेखाखंडों को लेने पर, बनने वाले त्रिभुजों की संख्या _____ होगी।

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

Q.27

$$\frac{(275 \times 275 \times 275 + 725 \times 725 \times 725)}{(275 \times 275 + 725 \times 725 - 725 \times 275)} \times \frac{(275 \times 275 \times 275 - 725 \times 725 \times 725)}{(275 \times 275 + 725 \times 725 + 725 \times 275)}$$
 का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 450000
 - ☒ 2. -45000
 - ☒ 3. 45000
 - ☒ 4. -450000

Q.28 निम्नलिखित तालिका वर्ष 2016 - 2020 के दौरान एक गाँव में पुरुषों, महिलाओं, शिक्षित पुरुषों और शिक्षित महिलाओं की संख्या प्रदर्शित करती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020
पुरुष	1050	1200	1250	1300	1400
महिला	900	1000	1020	1100	1200
शिक्षित पुरुष	850	1000	1100	1150	1200
शिक्षित महिला	600	820	950	980	1000

सभी वर्षों में शिक्षित महिलाओं की कुल संख्या का कुल महिलाओं की संख्या से प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (2 दशमलव स्थानों तक)

- Ans
- ☒ 1. 0.9233
 - ☒ 2. 0.8333
 - ☒ 3. 0.8923
 - ☒ 4. 0.8623

Q.29

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$(1 + \tan \theta + \sec \theta) \times (1 + \cot \theta - \operatorname{cosec} \theta)$$

- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☒ 2. $\tan \theta$
 - ☒ 3. $\cos \theta \sin \theta$
 - ☒ 4. 2

Q.30 $\frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div 1\right) + 3\frac{1}{3} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{4} \div 6\frac{2}{3} \times \frac{7}{6}$ is:

का मान क्या है?

Ans ☒ 1. $\frac{21}{20}$

☒ 2. $\frac{11}{20}$

☒ 3. $\frac{7}{40}$

☒ 4. $\frac{11}{30}$

Q.31 एक व्यापारी अपने सामान पर 40% की छूट देता है। इसके अलावा, वह उस सामान पर 20% की अतिरिक्त छूट देता है। इन दो क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 52%

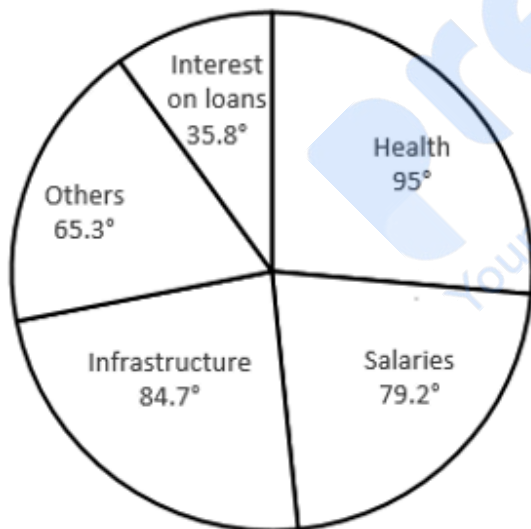
☒ 2. 60%

☒ 3. 50%

☒ 4. 30%

Q.32 दिए गए पाई-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

इस पाई-आरेख में किसी निश्चित कंपनी में, वार्षिक बजट के विभिन्न क्षेत्रों के लिए ₹7,200 करोड़ का आवंटन दर्शाया गया है।



Interest on loans- ऋण पर ब्याज, others- अन्य, Health- स्वास्थ्य, Infrastructure- इंफ्रास्ट्रक्चर, Salaries- वेतन

इंफ्रास्ट्रक्चर पर व्यय (₹ में) _____ है।

Ans ☒ 1. ₹6,098 crores

☒ 2. ₹1,649 crores

☒ 3. ₹1,694 crores

☒ 4. ₹6,089 crores

Q.33 एक बेलन की ऊँचाई 8 cm है और इसके आधार का क्षेत्रफल 20 cm² है। इसका आयतन ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 160 cm³
 - ✗ 2. 180 cm³
 - ✗ 3. 100 cm³
 - ✗ 4. 80 cm³

Q.34

यदि $x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2}}} = 1$ है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{9}$
 - ✗ 2. $\frac{1}{7}$
 - ✓ 3. $\frac{2}{9}$
 - ✗ 4. $\frac{3}{7}$

Q.35 दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 800 km है। एक ट्रेन A से B तक की दूरी 90 km/h की चाल से तय करती है और 65 km/h की एकसमान चाल से A पर वापस आती है। पूरी यात्रा के दौरान ट्रेन की औसत चाल (km/h में) कितनी थी?

- Ans
- ✗ 1. 70.45
 - ✓ 2. 75.48
 - ✗ 3. 82.36
 - ✗ 4. 80.50

Q.36 राकेश की तुलना में सपना दोगुनी कुशल है। यदि वे दोनों एक परियोजना पर एक साथ कार्य करते हैं और इसे 48 दिनों में पूरा करते हैं, तो सपना अकेले उस परियोजना को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

- Ans
- ✗ 1. 52
 - ✓ 2. 72
 - ✗ 3. 69 $\frac{1}{2}$
 - ✗ 4. 68

Q.37 छेदक रेखा CD वृत्त को E पर प्रतिच्छेदित करती है और CF वृत्त पर F पर स्पर्शरेखा है। यदि छेदक रेखा CD की लंबाई 20 cm है और स्पर्शरेखा CF की लंबाई 15 cm है, तो जीवा DE की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 9.25 cm
 - ✗ 2. 3.75 cm
 - ✓ 3. 8.75 cm
 - ✗ 4. 11.25 cm

Q.38

दी गई तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में 1985 से 1989 तक पांच अलग-अलग कारखानों (P, Q, R, S और T) में स्कूटरों का वार्षिक उत्पादन (हजार में) दर्शाया गया है।

Yearly production (in thousands) of scooters in different factories.

Factory	1985	1986	1987	1988	1989
P	20	15	24	13	17
Q	16	23	41	20	15
R	14	21	30	16	12
S	25	17	15	12	22
T	40	32	39	41	35
Total	115	108	149	102	101

1985 में फैक्ट्री P और फैक्ट्री T द्वारा स्कूटरों के उत्पादन का अनुपात क्या है?

Yearly production (in thousands) of scooters in different factories - अलग-अलग कारखानों में स्कूटर का वार्षिक उत्पादन (हजार में) factory - कारखाना Total - कुल

Ans ☒ 1. 1 : 2

☒ 2. 2 : 3

☒ 3. 2 : 1

☒ 4. 3 : 2

Q.39 $264 \div 8 - 1 - 32 \times 2 + 80 \div 5 \times 40 \div 20$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 0

☒ 2. 1

☒ 3. 2

☒ 4. 3

Q.40 $\frac{2\cos 15^\circ \sin 15^\circ}{\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. $\sqrt{3}$

☒ 2. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

☒ 3. $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$

☒ 4. ∞

Q.41 $\frac{\tan 71^\circ + \tan 19^\circ}{1 - \tan 71^\circ \tan 19^\circ}$ को सरल कीजिए।

Ans ☒ 1. 0

☒ 2. $\sqrt{3}$

☒ 3. 1

☒ 4. Not defined

Q.42 यदि $\frac{5x+3y}{5x-3y} = \frac{7}{3}$ है, तो $x : y$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 2 : 3
 - ☐ 2. 5 : 3
 - ☐ 3. 3 : 5
 - ☒ 4. 3 : 2

Q.43 उस वृत्त के वृत्तखंड का क्षेत्रफल कितना है जिसकी त्रिज्या 35 cm है और जिसकी चाप वृत्त के केंद्र पर 72° का कोण अंतरित करती है?
($\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☒ 1. 770 cm^2
 - ☐ 2. 610 cm^2
 - ☐ 3. 970 cm^2
 - ☐ 4. 810 cm^2

Q.44 234 m लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा में 9 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 6 सेकंड में पार कर जाती है। ट्रेन समान दिशा में 23.4 km/h की चाल से चल रहे एक अन्य व्यक्ति को कितने समय में (सेकंड में) पार कर लेगी?

- Ans
- ☐ 1. 7.2
 - ☐ 2. 8.4
 - ☒ 3. 7.8
 - ☐ 4. 8

Q.45 $63 - [15 + \{17 - (9 - 7 + 1)\}]$ को सरल कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 44
 - ☐ 2. 30
 - ☐ 3. 40
 - ☒ 4. 34

Q.46 एक कक्षा के 18 विद्यार्थियों ने एक प्रश्नोत्तरी में भाग लिया। यदि लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से 8 अधिक है, तो लड़कों और लड़कियों की संख्या का गुणनफल ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 36
 - ☐ 2. 63
 - ☐ 3. 56
 - ☒ 4. 65

Q.47 18 cm त्रिज्या वाले एक अर्द्धगोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ उपयोग करें) (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans
- ☐ 1. 18750.23
 - ☐ 2. 11250.25
 - ☐ 3. 12200.43
 - ☒ 4. 12219.43

Q.48

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

तालिका तीन अलग-अलग केंद्रों A, B, C पर मतदाताओं की संख्या दर्शाती है।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत (पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या में से)
A	4600	78
B	5400	70
C	6500	85

केंद्र B पर मतदान नहीं करने वालों की संख्या, केंद्र C पर मतदान नहीं करने वालों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

✗ 1. $66\frac{3}{13}\%$

✗ 2. $66\frac{5}{13}\%$

✓ 3. $66\frac{2}{13}\%$

✗ 4. $66\frac{1}{13}\%$

Q.49 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 486 cm^2 है और इसकी भुजाएँ 3:4:5 के अनुपात में हैं। त्रिभुज की परिधि ज्ञात करें।

Ans ✗ 1. 308 cm

✗ 2. 218 cm

✗ 3. 105 cm

✓ 4. 108 cm

Q.50 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$12.3 - [7 + 0.8 \text{ of } (5.6 - 3.8 \times 1.03)]$$

Ans ✗ 1. 7.8539

✗ 2. 5.2314

✗ 3. 1.2368

✓ 4. 3.9512

Section : English Comprehension

Q.1 Identify from the given options the word which is similar in meaning to the following word.
Efface

Ans ✓ 1. Destroy

✗ 2. Daily

✗ 3. Makeup

✗ 4. Hidden

Q.2 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Suspend

- Ans
- ☐ 1. Project
 - ☐ 2. Terminate
 - ☐ 3. Extend
 - ☒ 4. Resume

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.
The teacher praised the student for his diligent work and consistent effort.

- Ans
- ☐ 1. frazzle
 - ☒ 2. lazy
 - ☐ 3. squander
 - ☐ 4. persistent

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The artist's abstract painting was enigmatic to the viewers.

- Ans
- ☐ 1. Instigating
 - ☐ 2. Mysterious
 - ☐ 3. Thrilling
 - ☒ 4. Clear

Q.5 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
There are four tributaries of Ganga and it is ranked as the fifth most polluted river of the world.

- Ans
- ☐ 1. There are four tributaries
 - ☐ 2. is ranked as the fifth
 - ☐ 3. most polluted river of the world.
 - ☒ 4. of Ganga and it

Q.6 Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

The Sumo wrestler seemed to be incapable in being tired.

- Ans
- ☐ 1. incapable by being tired
 - ☐ 2. incapable to being tired
 - ☒ 3. incapable of being tired
 - ☐ 4. incapable from being tired

Q.7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given idiom.
At the last hour

- Ans
- ☐ 1. half
 - ☒ 2. eleventh
 - ☐ 3. sixth
 - ☐ 4. twelfth

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who does not express himself freely.

- Ans
- ☒ 1. Introvert
 - ☐ 2. Approachable
 - ☐ 3. Immodest
 - ☐ 4. Outgoing

Q.9 Select the phrase/idiom that will improve the underlined part of the given sentence.
When our principal said she was leaving the company, I played out the opportunity to fill the job.

- Ans**
- ☐ 1. ran to the opportunity
 - ☐ 2. glided at the opportunity
 - ☒ 3. jumped at the opportunity
 - ☐ 4. started at the opportunity

Q.10 Underlined word in the sentence is not spelt correctly. Identify the correct spelling from the options given below.
The boys seem irresponsibly insaucient about bullying the juniors.

- Ans**
- ☐ 1. Insouceant
 - ☐ 2. Insouciant
 - ☒ 3. Insouciant
 - ☐ 4. Insuociant

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Exestenalism
 - ☐ 2. Accumulation
 - ☐ 3. Pluckiness
 - ☐ 4. Assimilation

Q.12 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
I had done / my cooking when / Vishnu came to see me.

- Ans**
- ☐ 1. Vishnu came to see me
 - ☐ 2. my cooking when
 - ☒ 3. No error
 - ☐ 4. I had done

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Beat around the bush

- Ans**
- ☒ 1. To avoid talking about what is important
 - ☐ 2. To do something without any hesitation
 - ☐ 3. To await an explanation
 - ☐ 4. To take on a task that is way too big

Q.14 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Pitiable

- Ans**
- ☐ 1. Aggregate
 - ☐ 2. Grievous
 - ☒ 3. Pleasant
 - ☐ 4. Eradicate

Q.15 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.
The sons of the old farmer / fell off after their father / breathed his last / in the village.

- Ans**
- ☐ 1. The sons of the old farmer
 - ☐ 2. breathed his last
 - ☐ 3. in the village.
 - ☒ 4. fell off after their father

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
The veteran footballer was expected for reach here by 10 o'clock, the notice said.

- Ans**
- ☐ 1. expected of reach here
 - ☐ 2. expected on reach here
 - ☒ 3. expected to reach here
 - ☐ 4. expected by reach here

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.
Not a word didn't they speak to the others about the sad turn of events.

- Ans**
- ☐ 1. do they speak
 - ☐ 2. had they speak
 - ☐ 3. No substitution
 - ☒ 4. did they speak

Q.18 Select the most appropriate option with correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.
The core part in Artificial Intelligence (AI) is knowledge engineering, machine learning, machine perception, and robotics.

- Ans**
- ☐ 1. The core part from Artificial Intelligence
 - ☒ 2. The core part of Artificial Intelligence
 - ☐ 3. The core part on Artificial Intelligence
 - ☐ 4. The core part with Artificial Intelligence

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
Mount Vesuvius is a volcano that erapts hot ashes which fall from the sky like a blizzard.

- Ans**
- ☐ 1. Volcano
 - ☐ 2. Ashes
 - ☒ 3. Erapts
 - ☐ 4. Blizzard

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Ratul's capability of being able to speak two languages is apt for this post.

- Ans**
- ☐ 1. bicultural
 - ☐ 2. bidialectical
 - ☒ 3. bilingual
 - ☐ 4. lingual

Q.21 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies the spelling error.
Thousands of years ago, great masters of Ayurveda, notably Sushrut and Charaka, discussed in detail the use of spices for culinary and medical purpose.

- Ans**
- ☐ 1. Discused
 - ☒ 2. Notably
 - ☐ 3. Cullinary
 - ☐ 4. Parpose

Q.22 Select the most appropriate meaning of the idiom in the given sentence.
She's feeling under the weather today.

- Ans**
- ☒ 1. She's not feeling well or is a bit sick.
 - ☐ 2. She's feeling worried about something.
 - ☐ 3. She's feeling adventurous and ready for a challenge.
 - ☐ 4. She's feeling happy and energetic.

Q.23 Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

Mr. Patel is likely to win the elections in the sweeping majority.

- Ans
- ☐ 1. elections on a sweeping majority
 - ☐ 2. elections of a sweeping majority
 - ☐ 3. elections at a sweeping majority
 - ☒ 4. elections by a sweeping majority

Q.24 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Madness or obsession with males

- Ans
- ☐ 1. Loquacious
 - ☐ 2. Misandrist
 - ☒ 3. Andromania
 - ☐ 4. Polygamy

Q.25 Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the underlined word from the options.
The baby smiled and laughed at the pickaboo game.

- Ans
- ☒ 1. peekaboo
 - ☐ 2. peakaboo
 - ☐ 3. pikaboo
 - ☐ 4. pekaboo

Q.26 Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- Ans
- ☐ 1. The professional athlete pushed her body to the limit, surpassing all expectations and acheiving a new personal record.
 - ☐ 2. The profesional athlete pushed her body to the limit, surpassing all expectations and acheiving a new personal record.
 - ☒ 3. The professional athlete pushed her body to the limit, surpassing all expectations and achieving a new personal record.
 - ☐ 4. The profesional athlete pushed her body to the limit, surpassing all expectasions and achieving a new personal record.

Q.27 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
The best of both worlds

- Ans
- ☐ 1. Everyone gets a chance
 - ☐ 2. Stay strong in a difficult situation
 - ☐ 3. Do a perfectly good job
 - ☒ 4. Good in every way

Q.28 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through thick and thin

- Ans
- ☐ 1. Never giving up on a goal
 - ☐ 2. Never giving up a friendship
 - ☒ 3. Always supporting someone even if there are problems or difficulties
 - ☐ 4. Sometimes thin, sometimes thick

Q.29 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

The road is too busy for elderly people that they cannot cross safely.

- Ans
- ☐ 1. that it cannot be crossed properly.
 - ☒ 2. to cross safely.
 - ☐ 3. that it is impossible for them to cross.
 - ☐ 4. that it is difficult to cross.

Q.30 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

I was astonished to know the truth.

- Ans
- ☒ 1. Stunned
 - ☐ 2. Blindsided
 - ☐ 3. Awesome
 - ☐ 4. Sickened

Q.31 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Languid

- Ans
- ☒ 1. Energetic
 - ☐ 2. Lazy
 - ☐ 3. Exceptional
 - ☐ 4. Loyal

Q.32 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Quaint

- Ans
- ☒ 1. Ordinary
 - ☐ 2. Distinct
 - ☐ 3. Ridiculous
 - ☐ 4. Brisk

Q.33 Select the word which means the same as the group of words underlined in the given sentence.

Today, a man who betrayed his own country in exchange for money was the topic of every news report.

- Ans
- ☐ 1. Gangster
 - ☐ 2. Conman
 - ☒ 3. Traitor
 - ☐ 4. Terrorist

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

A mythological animal with one horn on its forehead

- Ans
- ☐ 1. Unific
 - ☐ 2. Unipod
 - ☐ 3. Unicameral
 - ☒ 4. Unicorn

Q.35 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Before she began, she asked the teacher whether she write with a pen or a pencil.

- Ans
- ☐ 1. she did write.
 - ☒ 2. she should write
 - ☐ 3. she wrote
 - ☐ 4. she can write

Q.36 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.

I have been living without a lot of money since I lost my job.

- Ans
- ☐ 1. keeping my chin up
 - ☐ 2. as genuine as a three-dollar bill
 - ☒ 3. living hand to mouth
 - ☐ 4. receiving a kickback

Q.37 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A vicious cycle

- Ans
- ☒ 1. a situation in which one problem causes another one, making the original problem impossible to solve.
 - ☐ 2. a situation in which one problem creates another one, making the original problem easy to forget.
 - ☐ 3. a situation in which one problem causes another one, making the first one easy to solve.
 - ☐ 4. a situation in which several problems merge and become one extremely complex problem.

Q.38 The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
Had you been / working regularly, / you had completed / the project yesterday.

- Ans
- ☐ 1. Had you been
 - ☐ 2. working regularly
 - ☒ 3. you had completed
 - ☐ 4. the project yesterday

Q.39 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Bite the bullet

- Ans
- ☐ 1. To avoid a situation
 - ☐ 2. To help someone achieve their goals
 - ☐ 3. To eat something unpleasant
 - ☒ 4. To face a difficult situation

Q.40 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

I will strive to win the race.

- Ans
- ☒ 1. Attempt
 - ☐ 2. Assume
 - ☐ 3. Support
 - ☐ 4. trouble

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.

Childhood is an important phase in a person's life. Children are free from worries, tensions and stresses so they lead a very (1)_____ life. This is the only reason they create golden and beautiful memories during this period which are (2)_____ in their adulthood. It is the responsibility of parents and guardians to shape the future of a child as he is very (3)_____ and can drift in any direction. If they have made any mistakes, we should (4)_____ them instead of misbehaving with them. How we have behaved with them will be (5)_____ on their minds which will reflect in later stages.

SubQuestion No : 41

Q.41 Select the most appropriate option to fill in blank No. 1.

- Ans
- ☐ 1. stressful
 - ☒ 2. carefree
 - ☐ 3. cautious
 - ☐ 4. careful

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.

Childhood is an important phase in a person's life. Children are free from worries, tensions and stresses so they lead a very (1)_____ life. This is the only reason they create golden and beautiful memories during this period which are (2)_____ in their adulthood. It is the responsibility of parents and guardians to shape the future of a child as he is very (3)_____ and can drift in any direction. If they have made any mistakes, we should (4)_____ them instead of misbehaving with them. How we have behaved with them will be (5)_____ on their minds which will reflect in later stages.

SubQuestion No : 42

Q.42 Select the most appropriate option to fill in blank No. 2.

- Ans
- ☒ 1. dumped
 - ☒ 2. cherished
 - ☒ 3. neglected
 - ☒ 4. blocked

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.

Childhood is an important phase in a person's life. Children are free from worries, tensions and stresses so they lead a very (1)_____ life. This is the only reason they create golden and beautiful memories during this period which are (2)_____ in their adulthood. It is the responsibility of parents and guardians to shape the future of a child as he is very (3)_____ and can drift in any direction. If they have made any mistakes, we should (4)_____ them instead of misbehaving with them. How we have behaved with them will be (5)_____ on their minds which will reflect in later stages.

SubQuestion No : 43

Q.43 Select the most appropriate option to fill in blank No. 3.

- Ans
- ☒ 1. innocent
 - ☒ 2. mature
 - ☒ 3. crafty
 - ☒ 4. guilty

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.

Childhood is an important phase in a person's life. Children are free from worries, tensions and stresses so they lead a very (1)_____ life. This is the only reason they create golden and beautiful memories during this period which are (2)_____ in their adulthood. It is the responsibility of parents and guardians to shape the future of a child as he is very (3)_____ and can drift in any direction. If they have made any mistakes, we should (4)_____ them instead of misbehaving with them. How we have behaved with them will be (5)_____ on their minds which will reflect in later stages.

SubQuestion No : 44

Q.44 Select the most appropriate option to fill in blank No. 4.

- Ans
- ☒ 1. rectify
 - ☒ 2. damage
 - ☒ 3. create
 - ☒ 4. design

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.

Childhood is an important phase in a person's life. Children are free from worries, tensions and stresses so they lead a very (1)_____ life. This is the only reason they create golden and beautiful memories during this period which are (2)_____ in their adulthood. It is the responsibility of parents and guardians to shape the future of a child as he is very (3)_____ and can drift in any direction. If they have made any mistakes, we should (4)_____ them instead of misbehaving with them. How we have behaved with them will be (5)_____ on their minds which will reflect in later stages.

SubQuestion No : 45

Q.45 Select the most appropriate option to fill in blank No. 5.

- Ans
- ☒ 1. coloured
 - ☒ 2. imprinted
 - ☒ 3. published
 - ☒ 4. bleached

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Have you ever taken the time to stop and consider the dirt under your feet? Leonardo da Vinci said, "We know more about the movement of celestial bodies than about the soil underfoot." Yet, our very survival as humans – and life on this planet – is intimately linked with the health of a thin layer of soil enveloping the earth.

Soil provides society with essential food, feed, fibre and raw materials, as well as being home to a quarter of the earth's biodiversity. Soils are also the largest organic carbon reservoir on Earth and although highly dynamic, are very fragile. Chop a forest down and it might grow back in 50 years, but lose 10 cm of soil and get ready to wait 1,000 years to get it back. Without soil, our planet would be unrecognisable to us, and more like the barren and inhospitable surface of the Moon or Mars.

Until recently, we did not even know how deep the soil is below our feet. Like the best mysteries, a bit of digging is required for soils to be fully understood and for their history to be laid bare.

When they are visible, a range of questions arise. What does the variation in colour with depth mean? How much carbon is stored? Is the soil dense or light, damaged or healthy? Answering these questions is important, but presents a significant challenge and may require years of training.

SubQuestion No : 46

Q.46 Select the most suitable word from the passage which means 'difficult to stay or live in'.

- Ans**
- ☒ 1. Essential
 - ☒ 2. Barren
 - ☒ 3. Dense
 - ☒ 4. Inhospitable

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Have you ever taken the time to stop and consider the dirt under your feet? Leonardo da Vinci said, "We know more about the movement of celestial bodies than about the soil underfoot." Yet, our very survival as humans – and life on this planet – is intimately linked with the health of a thin layer of soil enveloping the earth.

Soil provides society with essential food, feed, fibre and raw materials, as well as being home to a quarter of the earth's biodiversity. Soils are also the largest organic carbon reservoir on Earth and although highly dynamic, are very fragile. Chop a forest down and it might grow back in 50 years, but lose 10 cm of soil and get ready to wait 1,000 years to get it back. Without soil, our planet would be unrecognisable to us, and more like the barren and inhospitable surface of the Moon or Mars.

Until recently, we did not even know how deep the soil is below our feet. Like the best mysteries, a bit of digging is required for soils to be fully understood and for their history to be laid bare.

When they are visible, a range of questions arise. What does the variation in colour with depth mean? How much carbon is stored? Is the soil dense or light, damaged or healthy? Answering these questions is important, but presents a significant challenge and may require years of training.

SubQuestion No : 47

Q.47 How many years are required to renew the loss of 10 cm of soil?

- Ans**
- ☒ 1. 1,000
 - ☒ 2. 10,000
 - ☒ 3. 1,00,000
 - ☒ 4. 100

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Have you ever taken the time to stop and consider the dirt under your feet? Leonardo da Vinci said, "We know more about the movement of celestial bodies than about the soil underfoot." Yet, our very survival as humans – and life on this planet – is intimately linked with the health of a thin layer of soil enveloping the earth.

Soil provides society with essential food, feed, fibre and raw materials, as well as being home to a quarter of the earth's biodiversity. Soils are also the largest organic carbon reservoir on Earth and although highly dynamic, are very fragile. Chop a forest down and it might grow back in 50 years, but lose 10 cm of soil and get ready to wait 1,000 years to get it back. Without soil, our planet would be unrecognisable to us, and more like the barren and inhospitable surface of the Moon or Mars.

Until recently, we did not even know how deep the soil is below our feet. Like the best mysteries, a bit of digging is required for soils to be fully understood and for their history to be laid bare.

When they are visible, a range of questions arise. What does the variation in colour with depth mean? How much carbon is stored? Is the soil dense or light, damaged or healthy? Answering these questions is important, but presents a significant challenge and may require years of training.

SubQuestion No : 48

Q.48 Mankind's survival, according to the passage, solely depends on _____ .

- Ans**
- ☒ 1. inventions
 - ☒ 2. reproduction
 - ☒ 3. soil
 - ☒ 4. celestial bodies

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Have you ever taken the time to stop and consider the dirt under your feet? Leonardo da Vinci said, "We know more about the movement of celestial bodies than about the soil underfoot." Yet, our very survival as humans – and life on this planet – is intimately linked with the health of a thin layer of soil enveloping the earth.

Soil provides society with essential food, feed, fibre and raw materials, as well as being home to a quarter of the earth's biodiversity. Soils are also the largest organic carbon reservoir on Earth and although highly dynamic, are very fragile. Chop a forest down and it might grow back in 50 years, but lose 10 cm of soil and get ready to wait 1,000 years to get it back. Without soil, our planet would be unrecognisable to us, and more like the barren and inhospitable surface of the Moon or Mars.

Until recently, we did not even know how deep the soil is below our feet. Like the best mysteries, a bit of digging is required for soils to be fully understood and for their history to be laid bare.

When they are visible, a range of questions arise. What does the variation in colour with depth mean? How much carbon is stored? Is the soil dense or light, damaged or healthy? Answering these questions is important, but presents a significant challenge and may require years of training.

SubQuestion No : 49

Q.49 What is the tone of the speaker?

- Ans**
- ☒ 1. Alarming
 - ☐ 2. Sarcastic
 - ☐ 3. Derisive
 - ☐ 4. Dogmatic

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Have you ever taken the time to stop and consider the dirt under your feet? Leonardo da Vinci said, "We know more about the movement of celestial bodies than about the soil underfoot." Yet, our very survival as humans – and life on this planet – is intimately linked with the health of a thin layer of soil enveloping the earth.

Soil provides society with essential food, feed, fibre and raw materials, as well as being home to a quarter of the earth's biodiversity. Soils are also the largest organic carbon reservoir on Earth and although highly dynamic, are very fragile. Chop a forest down and it might grow back in 50 years, but lose 10 cm of soil and get ready to wait 1,000 years to get it back. Without soil, our planet would be unrecognisable to us, and more like the barren and inhospitable surface of the Moon or Mars.

Until recently, we did not even know how deep the soil is below our feet. Like the best mysteries, a bit of digging is required for soils to be fully understood and for their history to be laid bare.

When they are visible, a range of questions arise. What does the variation in colour with depth mean? How much carbon is stored? Is the soil dense or light, damaged or healthy? Answering these questions is important, but presents a significant challenge and may require years of training.

SubQuestion No : 50

Q.50 Identify the most suitable title for the given passage.

- Ans**
- ☐ 1. Moon and Mars Expedition
 - ☐ 2. The Uninhabitable Universe
 - ☒ 3. Mysteries Under Man's Feet
 - ☐ 4. Necessity of Mining