

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

Exam Date	28/06/2024
Exam Time	4:00 PM - 6:00 PM
Subject	SICPO Paper I 2024

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 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।)
(128, 62, 190)
(114, 86, 200)

- Ans**
- 1. (98, 68, 146)
 - 2. (106, 69, 195)
 - 3. (102, 73, 165)
 - 4. (95, 54, 149)

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

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(16, 48, 4)
(24, 72, 6)

- Ans**
- 1. (21, 60, 5)
 - 2. (20, 60, 6)
 - 3. (20, 60, 5)
 - 4. (21, 60, 6)

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A x B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'M x N + P - S % T' है तो M का T से क्या संबंध है?

- Ans**
- 1. माँ का मामा
 - 2. चाचा का पुत्र
 - 3. पत्नी का चाचा
 - 4. मामा

Q.4 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:

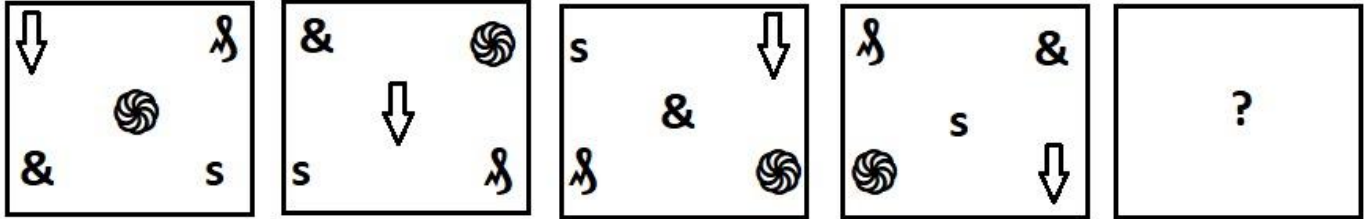
सभी कार्ड, प्लास्टिक हैं।
कुछ प्लास्टिक, लकड़ी हैं।

निष्कर्ष:

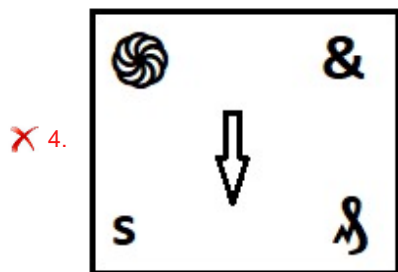
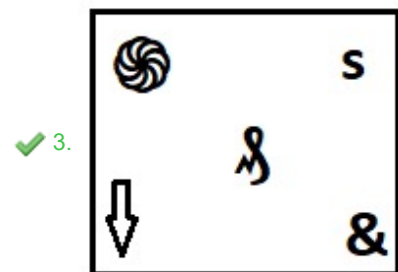
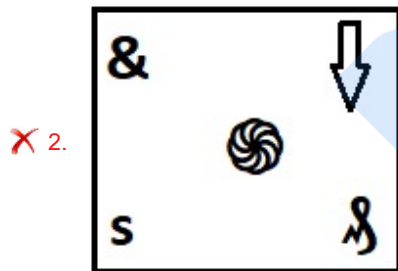
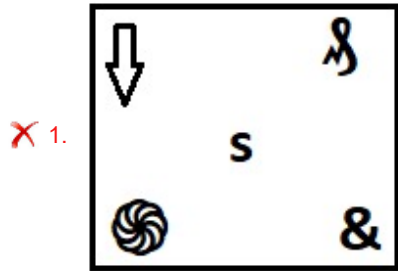
I. कुछ कार्ड, लकड़ी हैं।
II. कोई कार्ड, लकड़ी नहीं है।

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

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है।



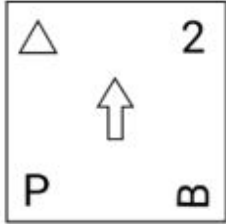
Ans



Q.6 छह विद्यार्थी - A, B, C, D, E और F - एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
 E और F दोनों का निकटतम पड़ोसी A है।
 B, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
 D, F के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।
 B और F दोनों का निकटतम पड़ोसी C है।
 निम्नलिखित में से कौन A और D दोनों का निकटतम पड़ोसी है?

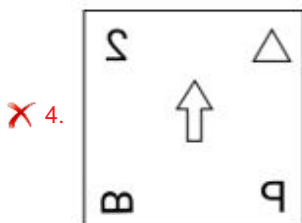
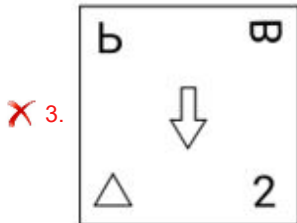
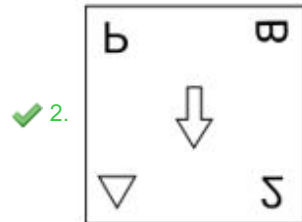
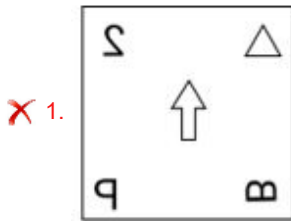
- Ans
- ✓ 1. E
 - ✗ 2. F
 - ✗ 3. B
 - ✗ 4. C

Q.7 नीचे दर्शाए गए अनुसार, दर्पण को MN पर रखे जाने पर, दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए।



M N

Ans



Prepp

Your Personal Exam Guide

Q.8 बिंदु A, बिंदु B से 35 m पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु A से 48 m उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु C से 23 m पूर्व में है। बिंदु D, बिंदु E से 14 m उत्तर में है। बिंदु E, बिंदु F से 48 m पूर्व में है। बिंदु A से बिंदु F किस दिशा में है?

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

Q.9 दो कथन और उनके 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, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1) कुछ सैक्स, भोजन हैं।

2) सभी जूस, सैक्स हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी जूस कभी भी भोजन नहीं हो सकते हैं।

II. सभी भोजन, सैक्स हैं।

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

Q.10 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

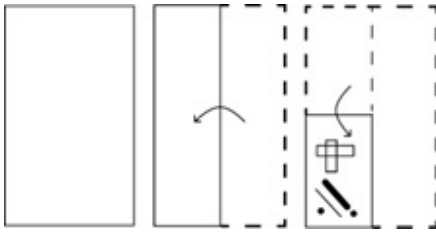


- Ans
- 1. Merga52
 - 2. 25agrEM
 - 3. 52agrEM
 - 4. 25argEM

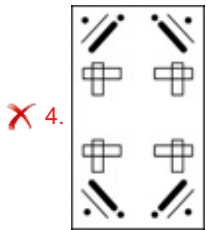
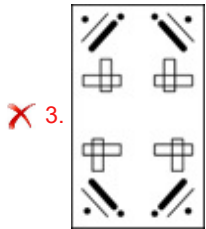
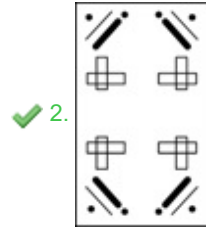
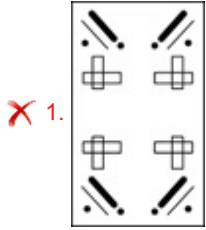
Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। किस अक्षर-समूह का संबंध उस समूह से नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या इस अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- 1. TQV
 - 2. KHM
 - 3. QNR
 - 4. NKP

Q.12 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.13 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- Perplex
- 2- Peroration
- 3- Perpetrate
- 4- Perpetuity
- 5- Perpetual

Ans ✗ 1. 1, 2, 4, 3, 5

✓ 2. 2, 3, 5, 4, 1

✗ 3. 4, 2, 5, 3, 1

✗ 4. 3, 2, 4, 5, 1

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में 'FEED' को '24' के रूप में लिखा जाता है और 'ACCOUNT' को '42' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PIZZA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. 36

✓ 2. 30

✗ 3. 38

✗ 4. 40

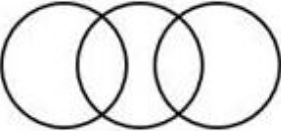
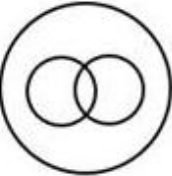
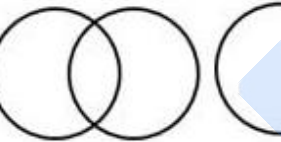
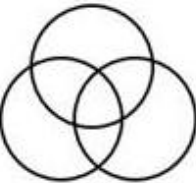
Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'APPLE' को 250 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BERRY' को 340 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LITCHI' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ✓ 1. 305
 - ✗ 2. 330
 - ✗ 3. 350
 - ✗ 4. 306

Q.16 अनिल स्थान A से आरंभ करके उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है और स्थान P पर रुकता है। स्थान A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ 90 डिग्री के मोड़ हैं जब तक कि निर्दिष्ट न किए गए हों।)

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

Q.17 उस वेन आरेख का चयन कीजिये जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वश्रेष्ठ रूप से दर्शाता है।
शिक्षक, गिटारवादक, वकील

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

Q.18 निम्नलिखित समीकरण को सही करने (संतुलित करने) के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?
 $6 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 4$

- Ans
- ✗ 1. - और +
 - ✓ 2. + और -
 - ✗ 3. + और ÷
 - ✗ 4. ÷ और ×

Q.19 विकल्पों में दी गई उस आकृति को पहचानिए, जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

A	8
Y	
R	P

R	A
8	
P	Y

P	R
A	
Y	8

Y	P
R	
8	A

?

Ans

✓ 1.

8	Y
P	
A	R

✗ 2.

8	Y
A	
R	P

✗ 3.

A	8
Y	
R	P

✗ 4.

Y	8
P	
A	R

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'
'A - B' का अर्थ है 'B, A की बहन है'
'A x B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की माता है'
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'N x M - K ÷ L + P' है, तो L किस प्रकार K से संबंधित है?

- Ans
- ✓ 1. पुत्र
 - ✗ 2. पिता
 - ✗ 3. माता
 - ✗ 4. भाई

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
RJO, SKP, TLQ, ?

- Ans
- ✗ 1. HKL
 - ✓ 2. UMR
 - ✗ 3. GRS
 - ✗ 4. MRW

Q.22 एक कूट भाषा में, 'HOPE' को 'FRRL' और 'TAIL' को 'MKDX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'STORY' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. ZTRY
 - 2. ZTRXX
 - 3. ZRTXX
 - 4. ZRTYY

Q.23 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए?
 $16 \times 121 \div 11 + 4 - 10 = 50$

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

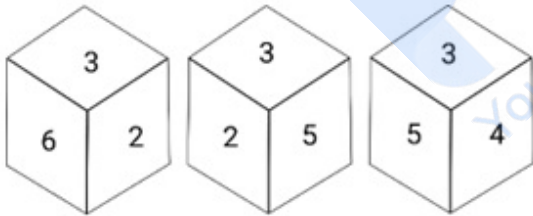
Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
80, 101, 120, ?, 168

- Ans
- 1. 143
 - 2. 149
 - 3. 145
 - 4. 147

Q.25 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।
UNREAL : MCHVSA :: CREATE : FVDIWI :: AROUND : ?

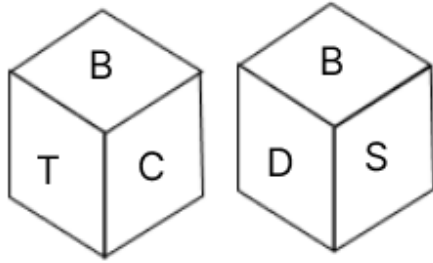
- Ans
- 1. EPXSWG
 - 2. FPXSWF
 - 3. FQXSWG
 - 4. EPXSXE

Q.26 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



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

Q.27 एक पासे के फलकों को B, C, D, R, S और T अक्षरों से नामित किया गया है। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। R वाले फलक के विपरीत कौन-सा फलक होगा?



- Ans
- 1. S
 - 2. B
 - 3. D
 - 4. T

Q.28 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

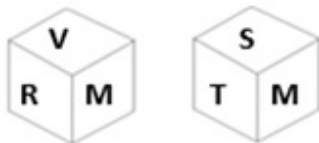
1. Breathable
2. Brevetting
3. Breakfast
4. Brevaries
5. Breacher
6. Breakthrough

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

Q.29 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
45, 46, 50, 59, 75, ?

- Ans
- 1. 100
 - 2. 105
 - 3. 95
 - 4. 90

Q.30 एक पासे के फलकों पर अक्षर M, Q, R, S, T और V हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो V वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- Ans
- 1. Q
 - 2. M
 - 3. T
 - 4. S

Q.31 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 B 9 C 49 A 7 D 25 = ?$$

- Ans
- 1. 54
 - 2. 56
 - 3. 44
 - 4. 52

Q.32 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

+	+++	+++	+++	?
0	0	0000	0000	
*	*	*	*****	

Ans

- ✗ 1.

+++++
000

- ✗ 2.

+++++
0000

- ✗ 3.

++++++
0000

- ✓ 4.

++++++
0000

Q.33 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
AM, DK, GI, JG, ?

- Ans ✓ 1. ME
✗ 2. ND
✗ 3. MD
✗ 4. NE

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा और दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?
YFJW, BJEC, ?, HRUO, KVPU

- Ans ✓ 1. ENZI
✗ 2. NWRP
✗ 3. TDFI
✗ 4. EHSI

Q.35 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
192, 185, 171, ?, 122, 87

- Ans ✗ 1. 147
✗ 2. 149
✓ 3. 150
✗ 4. 151

Q.36 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 16 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 18, 24 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 28 से संबंधित है?

- Ans
- 1. 24
 - 2. 23
 - 3. 22
 - 4. 21

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
6, 10, 15, 21, ?, 36, 45

- Ans
- 1. 28
 - 2. 30
 - 3. 31
 - 4. 26

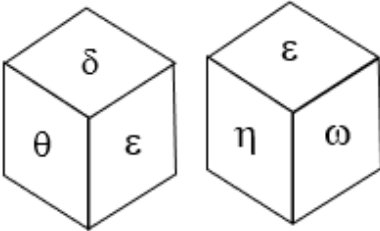
Q.38 उस युग्म का चयन कीजिए जो एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे दिया गया युग्म संबंधित है
72:27

- Ans
- 1. 32:14
 - 2. 56:33
 - 3. 27:45
 - 4. 48:24

Q.39 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?
6 C 7 C 8 B 71 A 11 B 32 C 2 = ?

- Ans
- 1. 192
 - 2. 198
 - 3. 212
 - 4. 228

Q.40 एक पासे के फलकों को प्रतीक θ , δ , ω , ε , η और ϖ द्वारा चिह्नित किया गया है। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। ϖ वाले फलक के विपरीत कौन-सा फलक है?



- Ans
- 1. ε
 - 2. η
 - 3. θ
 - 4. ω

Q.41 एक कूट भाषा में 'GOOD' को 'HMPB' के रूप में लिखा जाता है और 'HALL' को 'IYMJ' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'TOOL' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. JUMP
 - 2. UMPJ
 - 3. UPJM
 - 4. PUMJ

Q.42 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ 'x' है और D का अर्थ '=' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

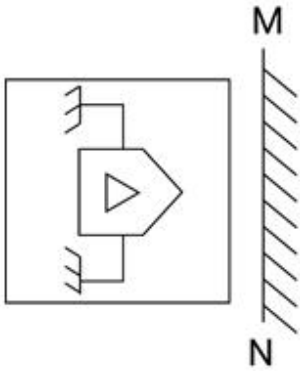
74 A (17 C 2 B 24) D 2 A 16 C 3 B 8 = ?

- Ans
- 1. 128
 - 2. 134
 - 3. 109
 - 4. 119

Q.43 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से ठीक वही संबंध हो, जो संबंध दूसरे शब्द का पहले शब्द से है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी/हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/ व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर परस्पर संबंधित नहीं होना चाहिए।)
बुलाना : पुकारना :: बिखेरना : ?

- Ans
- 1. निकालना
 - 2. चारों ओर से घेरना
 - 3. फैलाना
 - 4. गायब होना

Q.44 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.45 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 गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)

(195, 65, 13)
(255, 85, 17)

- Ans
- 1. (280, 95, 19)
 - 2. (285, 90, 19)
 - 3. (285, 95, 21)
 - 4. (285, 95, 19)

Q.46 गणितीय चिह्नों का निम्नलिखित में से कौन-सा परस्पर विनिमय दिए गए समीकरण को सही (संतुलित) कर देगा?
 $40 + 45 \times 5 - 12 \div 4 = 1$

- Ans
- 1. - और +
 - 2. + और ×
 - 3. + और ×
 - 4. - और ×

Q.47 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?

$8 B 9 C 49 A 7 D 25 = ?$

- Ans
- 1. 25
 - 2. 62
 - 3. 57
 - 4. 54

Q.48 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:

कुछ धाराएँ नदियां हैं।

कुछ नदियां महासागर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ धाराएँ महासागर हैं।

II. सभी नदियां महासागर हैं।

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

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में, 'god is great' को 'tg so rf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'we love god' को 'ae rf xd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'god' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है?

- Ans
- 1. tg
 - 2. rf
 - 3. xd
 - 4. ae

Q.50 एक कूट भाषा में 'MARS' को 'KXPP' के रूप में लिखा जाता है और 'BODY' को 'ZLBV' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'TEST' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. RBQQ
 - 2. QQRB
 - 3. QRQB
 - 4. RQBQ

Q.1 भारतीय शास्त्रीय नृत्य एक व्यापक विषय है जिसके नीचे उन विभिन्न कलाओं का प्रदर्शन किया जाता है जिनके सिद्धांत और अभ्यास को द्वारा रचित मूलभूत संस्कृत ग्रंथ नाट्य-शास्त्र में खोजा जा सकता है।

- Ans
- 1. पाणिनी
 - 2. पतंजलि
 - 3. भास
 - 4. भरत मुनि

Q.2 रक्त चूसने वाली जोक किस संघ से संबंधित है?

- Ans
- 1. प्लेटीहेल्मिन्थीज़
 - 2. ऐस्केलमिन्थीज़
 - 3. एनीलिडा
 - 4. निडारिया

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, भारतीय संविधान में संशोधन की प्रक्रिया को निर्दिष्ट करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 365
 - 2. अनुच्छेद 367
 - 3. अनुच्छेद 368
 - 4. अनुच्छेद 366

Q.4 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक रिपोर्ट 2023 के अनुसार, बहुआयामी गरीबी सूचकांक में निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या सघनता (population concentration) सबसे कम है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. गोवा
 - 4. सिक्किम

Q.5 कौन-सा पर्व प्रकाश पर्व के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- 1. दिवाली
 - 2. नवरात्रि
 - 3. होली
 - 4. बिहु

Q.6 प्रसिद्ध संतूर वादक पं. शिव कुमार शर्मा मूल रूप से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के निवासी हैं?

- Ans
- 1. असम
 - 2. लक्षद्वीप
 - 3. हिमाचल प्रदेश
 - 4. जम्मू और कश्मीर

Q.7 निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय कानूनी सेवा प्राधिकरण के तहत निःशुल्क कानूनी सहायता के लिए पात्र हैं?

- A. अनुसूचित जाति या अनुसूचित जनजाति का सदस्य
- B. मानव तस्करी का शिकार या संविधान के अनुच्छेद 23 में उल्लिखित भिखारी
- C. एक औद्योगिक कर्मकार
- D. अभाव की परिस्थितियों में एक व्यक्ति जैसे कि एक सामूहिक आपदा का शिकार होना
- E. सुप्रीम कोर्ट में कोई भी मुकदमा दायर करने के लिए यदि किसी व्यक्ति को मुफ्त कानूनी सहायता की आवश्यकता है, तो व्यक्ति की वार्षिक आय 10 लाख से कम होनी चाहिए

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

Q.8 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार राष्ट्रीय पुरुष श्रमबल भागीदारी दर क्या है?

- Ans
- 1. 51.26%
 - 2. 53.26%
 - 3. 50.26%
 - 4. 52.26%

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग (2022 तक की स्थिति के अनुसार) है?

- Ans
- 1. पीर पंजाल सुरंग
 - 2. जवाहर सुरंग
 - 3. कार्बुडे सुरंग
 - 4. अटल सुरंग

Q.10 किस वर्ष खेल विभाग को युवा मामले एवं खेल विभाग में परिवर्तित किया गया था?

- Ans
- 1. 1982
 - 2. 1985
 - 3. 1984
 - 4. 1983

Q.11 उस विकल्प की पहचान कीजिए जिसमें हासमान औसत वार्षिक वर्षा के संदर्भ में भारतीय राज्यों का सही क्रम है।

- Ans
- 1. असम > बिहार > राजस्थान
 - 2. राजस्थान > असम > बिहार
 - 3. उत्तर प्रदेश > बिहार > पश्चिम बंगाल
 - 4. हरियाणा > बिहार > राजस्थान

Q.12 मुंबई और गोवा के बीच पश्चिमी तटीय मैदान के उत्तरी भाग का नाम क्या है?

- Ans
- 1. कोरोमंडल तट
 - 2. कोंकण तट
 - 3. मालाबार तट
 - 4. कन्नड़ मैदान

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा लौह के तेल का प्रमुख सक्रिय तत्व है?

- Ans
- 1. कुरकुमा
 - 2. टारटरिक अम्ल
 - 3. मेलिक अम्ल
 - 4. यूजेनॉल

Q.14 नेशनल बीच सॉकर चैंपियनशिप का उद्घाटन संस्करण 2023 में _____ में आयोजित किया गया था।

- Ans
- 1. दीव
 - 2. दमन
 - 3. सूरत
 - 4. गोवा

Q.15 आंध्र प्रदेश में, निम्नलिखित में से किसने महाभारत के कुछ भागों का तेलुगु में अनुवाद किया?

- Ans
- 1. पंपा (Pampa)
 - 2. कंबन (Kamban)
 - 3. नन्नैया (Nanniah)
 - 4. टिक्काना (Tikkanna)

Q.16 निम्नलिखित में से, किस मौर्य राजा को देवानांप्रिय पियादासी के नाम से जाना जाता था?

- Ans
- 1. सम्प्रति
 - 2. बिंदुसार
 - 3. शतधन्वन
 - 4. अशोक

Q.17 1965 में कृषि मूल्य आयोग की स्थापना का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans
- 1. किसानों द्वारा भुगतान की जाने वाली उर्वरक और बिजली की कीमतों का निर्धारण करना
 - 2. कृषि में प्रयोग होने वाले बीजों की कीमतों का निर्धारण करना
 - 3. सरकार द्वारा खरीदे गए विभिन्न कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना
 - 4. खुले बाजार में बिक्री के लिए विभिन्न कृषि उत्पादों की कीमतों का निर्धारण करना

Q.18 19वीं सदी के भारतीय समाज सुधारकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- 1. ईश्वर चंद्र विद्यासागर ब्रह्म समाज के संस्थापक थे।
 - 2. दयानंद सरस्वती ने 1875 में आर्य समाज की स्थापना की।
 - 3. महादेव गोविंद रानाडे पूना सार्वजनिक सभा के संस्थापकों में से एक थे।
 - 4. अलीगढ़ आंदोलन की शुरुआत 1875 में सर सैयद अहमद खान ने की थी।

Q.19 एंटोनी लेवोजियर ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में द्रव्यमान संरक्षण के नियम की खोज की और प्रतिपादित किया कि एक रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान संरक्षित रहता है?

- Ans
- 1. 1786
 - 2. 1789
 - 3. 1787
 - 4. 1788

Q.20 निम्नलिखित में से भारतीय ओलंपिक संघ के संस्थापक अध्यक्ष कौन थे?

- Ans
- 1. एजी नोहरेन
 - 2. जमशेदजी टाटा
 - 3. दोराबजी टाटा
 - 4. दादाभाई नौरोजी

Q.21 ऐलुमिनियम सल्फेट $Al_2(SO_4)_3$ के एक मोल में _____ रहते हैं।

- Ans
- 1. ऑक्सीजन परमाणुओं के 6 मोल
 - 2. ऑक्सीजन परमाणुओं के 4 मोल
 - 3. ऑक्सीजन परमाणुओं के 12 मोल
 - 4. ऑक्सीजन परमाणुओं के 3 मोल

Q.22 35वें राष्ट्रीय खेलों का आयोजन _____ राज्य में किया गया था।

- Ans
- 1. झारखंड
 - 2. केरल
 - 3. असम
 - 4. गुजरात

Q.23 कर्नाटक शास्त्रीय गायक और भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली संगीतकार, जिन्हें 'गीतों की रानी' के रूप में भी जाना जाता है, _____ हैं।

- Ans
- 1. एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
 - 2. गंगूबाई हंगल
 - 3. शुभा मुद्गल
 - 4. गिरिजा देवी

Q.24 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किसी राज्य की विधान सभा और विधान परिषद के सदस्यों के वेतन और भत्तों के बारे में उल्लेख है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 195
 - 2. अनुच्छेद 198
 - 3. अनुच्छेद 199
 - 4. अनुच्छेद 194

Q.25 द ओथ ऑफ द वायुपुत्र (The Oath of the Vayuputras) पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- 1. रवि सुब्रमण्यन
 - 2. इंद्रप्रमित दास
 - 3. विक्रम चंद्रा
 - 4. अमीश त्रिपाठी

Q.26 निम्नलिखित में से कौन मोहिनीअट्टम नृत्य शैली की प्रसिद्ध हस्ती है?

- Ans
- 1. पंडित बिरजू महाराज
 - 2. सुनंदा नायर
 - 3. सितारा देवी
 - 4. दमयंती जोशी

Q.27 निम्नलिखित में से किसने 1902 में कहा था, "भारत पर उसके लाभ के लिए शासन नहीं किया गया, बल्कि उसके विजेताओं के लाभ के लिए शासन किया गया"?

- Ans
- 1. बाल गंगाधर तिलक
 - 2. लाला लाजपत राय
 - 3. एनी बेसेंट
 - 4. सरोजिनी नायडू

Q.28 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत चाय और कॉफ़ी उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans
- 1. हिमालय
 - 2. नीलगिरि
 - 3. अरावली
 - 4. विध्यांचल

Q.29 वृज भूषण काबरा को भारतीय शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र में निपुण माना जाता था?

- Ans
- 1. वीणा
 - 2. गिटार
 - 3. वायलिन
 - 4. संतूर

Q.30 कन्नौज की लड़ाई शेर शाह सूरी और _____ के नेतृत्व में मुगलों के बीच लड़ी गई थी।

- Ans
- 1. अकबर
 - 2. जहाँगीर
 - 3. हुमायूँ
 - 4. औरंगजेब

Q.31 दलखाई निम्नलिखित में से किस राज्य का प्रसिद्ध लोकनृत्य है?

- Ans
- 1. पंजाब
 - 2. ओडिशा
 - 3. बिहार
 - 4. उत्तर प्रदेश

Q.32 डॉ. बी.आर. अम्बेडकर के विचारों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी संविधान के निर्देशक सिद्धांतों की प्रमुख विशेषता है?

- Ans
- 1. मूलभूत कानून
 - 2. नवीन विशेषता
 - 3. अनिवार्य विशेषता
 - 4. मूलभूत विशेषता

Q.33 2-मिथाइलप्रोपेन-2-ऑल को आमतौर पर किस रूप में जाना जाता है?

- Ans
- 1. टर्ट-ब्यूटाइल अल्कोहल
 - 2. एथिल अल्कोहल
 - 3. प्राइम-प्रोपिल अल्कोहल
 - 4. मेथनॉल

Q.34 शोभना नारायण को किस भारतीय नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया है?

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

Q.35 तत्वबोधिनी पत्रिका ने किस भाषा में भारत के अतीत के अध्ययन को बढ़ावा दिया?

- Ans
- 1. हिंदी
 - 2. संस्कृत
 - 3. अँग्रेजी
 - 4. बंगाली

Q.36 1674 में किसने शैवाल स्पाइरोगाइरा का वर्णन किया और चर जीवों का नाम ऐनिमलक्यूल्स रखा, जिसका अर्थ है छोटे जानवर?

- Ans
- 1. रॉबर्ट रेमक
 - 2. बार्थेलेमी डूमॉर्टियर
 - 3. मौरिस विल्किंस
 - 4. एंटोन वैन ल्यूवेनहोक

Q.37 प्रायद्वीपीय नदियों के संबंध में सही कथनों का चयन कीजिए।

- a. नर्मदा नदी मालवा के पठार से निकलती है।
- b. गोदावरी नदी नासिक के निकट पश्चिमी घाट की ढलान से निकलती है।
- c. महानदी छत्तीसगढ़ के पर्वतीय भूभागों से निकलती है।
- d. कृष्णा नदी महाबलेश्वर के निकट एक झरने से निकलती है।

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

Q.38 द्विफोकसी लेंस का कौन-सा भाग निकट दृष्टि सुगम बनाता है?

- Ans
- 1. उत्तल लेंस वाला ऊपरी भाग
 - 2. अवतल लेंस वाला निचला भाग
 - 3. उत्तल लेंस वाला निचला भाग
 - 4. अवतल लेंस वाला ऊपरी भाग

Q.39 भारतीय संविधान के 42वें संशोधन (1976) में कहा गया है कि भारत एक _____ राष्ट्र है।

- Ans
- ✓ 1. धर्मनिरपेक्ष
 - ✗ 2. पूंजीवादी
 - ✗ 3. कुलीन
 - ✗ 4. कुलीनतंत्र

Q.40 निम्नलिखित में से हरित क्रांति का कौन-सा सामाजिक प्रभाव गलत बताया गया है?

- Ans
- ✓ 1. केवल निर्वाह कृषि में लगे किसानों को ही लाभ हुआ
 - ✗ 2. मुख्य रूप से मध्यम एवं बड़े किसानों को लाभ हुआ
 - ✗ 3. भूमिहीन और सीमांत किसानों की हालत बदतर हो गई
 - ✗ 4. सेवा जाति समूह का विस्थापन हुआ

Q.41 पेयजल, सिंचाई, मत्स्य पालन और वनीकरण के लिए पानी के संरक्षण के लिए केंद्र सरकार द्वारा ग्रामीणों के लिए _____ परियोजना का शुभारंभ किया गया है।

- Ans
- ✗ 1. अरवरी पानी संसद
 - ✗ 2. नीरू-मीरू
 - ✓ 3. हरियाली
 - ✗ 4. चिपको आंदोलन

Q.42 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि एक व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया जा सकता है?

- Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 152
 - ✓ 2. अनुच्छेद 153
 - ✗ 3. अनुच्छेद 151
 - ✗ 4. अनुच्छेद 150

Q.43 मृदा और तलछट में सूक्ष्मकों की सांद्रता को मापने के लिए किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. PPM
 - ✗ 2. PPBB
 - ✗ 3. TDS
 - ✗ 4. DPMO

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा निजीकरण का लाभ नहीं था?

- Ans
- ✓ 1. कम प्रतिस्पर्धा
 - ✗ 2. सरकार के लिए राजस्व का अतिरिक्त स्रोत
 - ✗ 3. राजनीतिक उद्देश्यों का कम हस्तक्षेप
 - ✗ 4. कुल मिलाकर बेहतर प्रदर्शन

Q.45 राष्ट्रीय आय में मध्यवर्ती वस्तुओं को क्यों शामिल नहीं किया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. दोहरे लेखांकन से बचने के लिए
 - ✗ 2. मध्यवर्ती वस्तुएं आय को घटाती हैं।
 - ✗ 3. मध्यवर्ती वस्तुएं आय में वृद्धि करती हैं।
 - ✗ 4. मध्यवर्ती वस्तुएं विश्वसनीय नहीं होती हैं।

Q.46 किस जीवाणु में पेप्टाइडोग्लाइकन और टाइकॉइक अम्ल की कई परतों के साथ मोटी कोशिका भित्ति होती है?

- Ans
- ✗ 1. साल्मोनेला एंटरिका (Salmonella enterica)
 - ✗ 2. एशरिकिआ कोलाई (Escherichia coli)
 - ✗ 3. स्पूडोमोनास एरुगिनोसा (Pseudomonas aeruginosa)
 - ✓ 4. स्टेफिलोकोकस ऑरियस (Staphylococcus aureus)

Q.47 गणतंत्र दिवस, 2023 पर निम्नलिखित में से किस राज्य की झाँकी को 'सर्वश्रेष्ठ झाँकी' का खिताब दिया गया, जिसकी थीम 'मानसखंड' थी?

- Ans
- 1. असम
 - 2. उत्तराखंड
 - 3. बिहार
 - 4. झारखंड

Q.48 मुद्रा (MUDRA) की पूंजी में कितना प्रतिशत सिडबी (SIDBI) द्वारा योगदान दिया जाता है?

- Ans
- 1. 100
 - 2. 50
 - 3. 90
 - 4. 75

Q.49 ए फ्लाइट ऑफ़ पिजन्स (A Flight of Pigeons) _____ द्वारा लिखित एक प्रसिद्ध पुस्तक है।

- Ans
- 1. खुशवंत सिंह
 - 2. विक्रम सेठ
 - 3. रस्किन बांड
 - 4. सलमान रुश्दी

Q.50 भारतीय जलवायु के संदर्भ में, लू हवाओं के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. ये शीत ऋतु में चलती हैं।
 - 2. ये वर्षा ऋतु में चलती हैं।
 - 3. ये शीत ऋतु एवं वर्षा ऋतु में चलती हैं।
 - 4. ये ग्रीष्म ऋतु में चलती हैं।

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 निम्नांकित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{2 \left\{ 3 + 3 \left(\frac{1}{4} \div \frac{15}{20} + 2 \right) - 18 \times \frac{1}{3} \right\}}{2 (4 + 20 \div 4)}$$

- Ans
- 1. $\frac{11}{18}$
 - 2. $\frac{7}{18}$
 - 3. $\frac{4}{9}$
 - 4. $\frac{5}{9}$

Q.2 एक शंकु का वक्र-पृष्ठीय क्षेत्रफल 308 cm^2 है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 28 cm है। इसके आधार की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 3.5 cm
 - 2. 2.5 cm
 - 3. 2.8 cm
 - 4. 3.0 cm

Q.3 A द्वारा 4 km/h की चाल से 8 घंटे और 8 km/h की चाल से 4 घंटे की यात्रा की गई। यात्रा की औसत चाल (km/h में) क्या है?

Ans

✗ 1. $4\frac{2}{3}$

✗ 2. $4\frac{1}{3}$

✓ 3. $5\frac{1}{3}$

✗ 4. $5\frac{2}{3}$

Q.4 यदि $x = 11$ है, तो $(x^5 - 12x^4 + 12x^3 - 12x^2 + 12x - 1)$ का मान बताइए।

Ans

✗ 1. 14

✗ 2. 8

✓ 3. 10

✗ 4. 9

Q.5 15 cm व्यास वाला एक गियर, 21 cm व्यास वाले गियर को घुमा रहा है। छोटे गियर के 105 चक्कर लगाने पर बड़े गियर ने कितने चक्कर लगाए हैं?

Ans

✗ 1. 100

✗ 2. 90

✗ 3. 85

✓ 4. 75

Q.6 निम्नलिखित तालिका चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका विभिन्न मतदान केंद्रों में पंजीकृत मतदाताओं की संख्या और उनमें से मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत दर्शाती है।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत
केंद्र 1	26000	70%
केंद्र 2	28000	60%
केंद्र 3	25000	80%
केंद्र 4	30000	76%

ऊपर दी गई तालिका के अनुसार किस केंद्र में सर्वाधिक मतदान हुआ है?

Ans

✓ 1. केंद्र 4

✗ 2. केंद्र 1

✗ 3. केंद्र 2

✗ 4. केंद्र 3

Q.7 दो रेलगाड़ियाँ 60 km/h और 42 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज़ चलने वाली रेलगाड़ी, धीमी चलने वाली रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 36 सेकंड में पार करती है। तेज़ चलने वाली रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 195 m

✗ 2. 175 m

✓ 3. 180 m

✗ 4. 185 m

Q.8 एक व्यापारी 32% लाभ पर दाल बेचता है और वास्तविक वजन से 20% कम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 62%
 - ✗ 2. 58%
 - ✓ 3. 65%
 - ✗ 4. 72%

Q.9 एक बर्तन में 5 : 1 के अनुपात में दूध और पानी का 18 लीटर मिश्रण है। यदि बर्तन में 3 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो बर्तन में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाना चाहिए ताकि दूध और पानी का अनुपात 9 : 2 हो जाए?

- Ans
- ✗ 1. 0.5
 - ✗ 2. 1.5
 - ✗ 3. 2
 - ✓ 4. 1

Q.10 $\frac{3 \div 3 \times 2 - 6 \div 3 + 7}{5 \div 5 \times 6 \div 6 + 3 + 3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $\frac{6}{7}$
 - ✗ 2. $\frac{8}{7}$
 - ✗ 3. 2
 - ✓ 4. 1

Q.11 निम्नलिखित तालिका में एक विश्वविद्यालय में कर्मचारियों की विभिन्न श्रेणियों में भर्ती किए गए नए कर्मचारियों की संख्या और इन श्रेणियों में प्रत्येक वर्ष विश्वविद्यालय छोड़ने वाले कर्मचारियों की संख्या को दर्शाया गया है:

	प्राध्यापक		सहायक प्राध्यापक		सह-प्राध्यापक		चपरासी	
	नए	छोड़ने वाले	नए	छोड़ने वाले	नए	छोड़ने वाले	नए	छोड़ने वाले
2018	80	-	100	-	90	-	60	-
2019	100	60	150	40	110	30	80	10
2020	150	40	160	30	140	40	70	20
2021	180	60	200	50	190	50	80	30
2022	200	80	220	60	220	60	90	40

वर्ष 2019 से 2022 के दौरान विश्वविद्यालय में भर्ती किए गए प्राध्यापकों की कुल संख्या और विश्वविद्यालय में भर्ती किए गए सह-प्राध्यापकों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- Ans
- ✓ 1. 30
 - ✗ 2. 50
 - ✗ 3. 120
 - ✗ 4. 40

Q.12 निम्नलिखित अनुपातों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
3 : 4, 3 : 5, 2 : 11, 7 : 2

- Ans
- ✗ 1. 3 : 5 < 2 : 11 < 3 : 4 < 7 : 2
 - ✗ 2. 3 : 4 < 3 : 5 < 2 : 11 < 7 : 2
 - ✓ 3. 2 : 11 < 3 : 5 < 3 : 4 < 7 : 2
 - ✗ 4. 7 : 2 < 3 : 4 < 3 : 5 < 2 : 11

Q.13 सरल कीजिए।
 $13.5 - [5 + 0.5 \times (9 - 3 \times 2)]$

- Ans
- ✗ 1. 8
 - ✗ 2. 6
 - ✗ 3. 5
 - ✓ 4. 7

Q.14 सरल कीजिए
 $\frac{\sin^3 A + \cos^3 A}{\sin A + \cos A}$

- Ans
- ✓ 1. $1 - \sin A \cos A$
 - ✗ 2. $1 - \cos A \cot A$
 - ✗ 3. $1 - \sin A \tan A$
 - ✗ 4. $1 - \tan A \sec A$

Q.15 एक परीक्षा में पाँच अलग-अलग विषयों में छः विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत और प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक (कोष्ठक में) निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं।

विद्यार्थी	हिंदी (150)	अंग्रेजी (100)	भूगोल (175)	गणित (120)	भौतिकी (75)
P	85	56	65	82	90
Q	76	84	52	84	76
R	89	98	67	60	56
S	82	64	56	70	80
T	58	68	78	68	71
U	64	75	94	64	60

सभी पाँच विषयों में S द्वारा प्राप्त अंकों का कुल योग कितना था?

- Ans
- ✗ 1. 356
 - ✗ 2. 324
 - ✗ 3. 405

Q.16 आशीष बाइक से 45 km/h की चाल से 72 km, साइकिल से 4 km/h की चाल से 28 km और कार से 20 km/h की चाल से 160 km की दूरी तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans
- 1. 28.33
 - 2. 15.66
 - 3. 27.65
 - 4. 25.25

Q.17 $72 \div 8 - 210 \div 15 - 5 + 2 \times 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.18 यदि किसी नगर में स्कूल जाने वाले बच्चों की संख्या 64000 है और इसमें प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि हो रही है, तो 3 वर्ष के अंत में नगर में स्कूल जाने वाले बच्चों की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- 1. 85100
 - 2. 85000
 - 3. 80000
 - 4. 85184

Q.19 P, R और S के बीच एक चुनाव में डाले गए कुल मतों में से $\frac{1}{10}$ मत अमान्य हैं। R और S के पक्ष में डाले गए मत कुल डाले गए मतों के आधे हैं, और उन्हें बराबर मत मिलते हैं। मशीन में खराबी के कारण, S के आधे मत और अमान्य मतों के आधे अतिरिक्त रूप से R के पक्ष में गिने जाते हैं। गलती के कारण R द्वारा प्राप्त मतों का कुल प्रतिशत कितना है?

- Ans
- 1. 37.55%
 - 2. 41.55%
 - 3. 38.50%
 - 4. 42.50%

Q.20 यदि बहुपद $(2x^3 + ax^2 + 3x - 5)$ और $(x^3 + x^2 - 2x + a)$ को $(x - 2)$ से विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त होता है, तो शेषफल ज्ञात करें।

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

Q.21 यदि S, T का 75% है, तो S और T के बीच का अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 3 : 4
 - 2. 75 : 1
 - 3. 2 : 3
 - 4. 4 : 3

Q.22

यदि a एक धनात्मक संख्या है और $b = \frac{4}{a}$ है, तो a और b का माध्यानुपाती क्या होगा?

Ans 1. 2 2. 3 3. a 4. 4

Q.23

$[9 + 3 - 2 \times \{(4 \div \frac{1}{4}) - 4\} + 81 \div 9 + 81 \div 9 + 3 - 9] + 9$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 6 2. 9 3. 0 4. 3

Q.24 एक सब्जी विक्रेता ने ₹19 प्रति kg की दर से 100 kg आलू खरीदे और गाड़ी-भाड़े पर ₹100 खर्च किए। उसने 60 kg आलू 50% लाभ पर और शेष माल का आधा हिस्सा 40% लाभ पर बेचा। इसके बाद उसने बचे हुए आलुओं में से आधे आलू 25% लाभ पर बेच दिए। 42% का समग्र लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष बचे आलुओं को बेचते समय कितने लाभ प्रतिशत का लक्ष्य रखना होगा?

Ans 1. 0.16 2. 0.1 3. 0.12 4. 0.15

Q.25 यदि $56 \div 4 + p \times 3 - 24 \div 12 + 4 = 21 \div 3 + 3$ है, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.26 एक निश्चित राशि पर 4 वर्षों के लिए 14% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज समान राशि पर 8 वर्षों के लिए समान दर के साधारण ब्याज से ₹6,160 कम है। राशि ज्ञात कीजिये।

Ans 1. ₹10,000 2. ₹12,000 3. ₹9,000 4. ₹11,000

Q.27 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{13 \div \{6 - 6 \div (7 - 9) \times 8 + 9\}}{5 + 5 \times 5 \div 5 \text{ of } 5}$$

Ans 1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{18}$ 3. 39 4. 13

Q.28

यदि $\sin(x + y) = 1$ और $\cos(x - y) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 60°
 - 3. 20°
 - 4. 30°

Q.29 एक समलंब चतुर्भुज की समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 18 cm है। यदि समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 1188 cm^2 है, तो समांतर भुजाओं की लंबाई का योग क्या है?

- Ans
- 1. 126 cm
 - 2. 132 cm
 - 3. 150 cm
 - 4. 115 cm

Q.30 नीचे दी गई तालिका 5 वर्षों की अवधि में 5 अलग-अलग शहरों में एक कंपनी के कर्मचारियों को दर्शाती है।

Year	Town				
	Hyderabad	Punjab	Pune	Kolkata	Delhi
2016	520	325	152	425	545
2017	680	475	250	765	645
2018	874	850	179	857	820
2019	745	780	375	856	765
2020	954	822	425	880	923

ध्यान दें: सभी आंकड़े काल्पनिक हैं।

2018 में पुणे के कर्मचारी, उस वर्ष सभी शहरों के कुल कर्मचारियों का कितना प्रतिशत हैं?

Year	वर्ष
Town	शहर
Hyderabad	हैदराबाद
Punjab	पंजाब
Pune	पुणे
Kolkata	कोलकाता
Delhi	दिल्ली

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

Q.31 5 cm की त्रिज्या वाले तीन वृत्त एक दूसरे को स्पर्श करते हैं। उनके बीच अंतरित क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- Ans
- 1. $25 \left(\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right)$
 - 2. $25 \left(\sqrt{3} + \frac{\pi}{2} \right)$
 - 3. $25 \left(2\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right)$
 - 4. $50 \left(\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right)$

Q.32 एक त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं का योग कितना होता है?

- Ans
- 1. तीसरी भुजा से अधिक
 - 2. तीसरी भुजा से कम
 - 3. तीसरी भुजा से कम या उसके बराबर
 - 4. तीसरी भुजा के बराबर

Q.33 13 cm, 12 cm और 5 cm भुजाओं वाले त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 30 cm
 - 2. 25 cm
 - 3. 15 cm
 - 4. 5 cm

Q.34 P एक काम को 30 दिन में और Q, 40 दिन में कर सकता है। वे 4 दिन तक मिलकर काम करते हैं और फिर Q छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने में P को कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- 1. 7 दिन
 - 2. 23 दिन
 - 3. 28 दिन
 - 4. 30 दिन

Q.35 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(4.2 \text{ of } 2.5 \div 3.5) - (3.6 \div 2.4 + 2.5 \text{ of } 3 \div 7.5) + (6 - 3 \text{ of } 2 + 4 \text{ of } 3 \div 6)$$

- Ans
- 1. 1.5
 - 2. 3.5
 - 3. 2.5
 - 4. 4.5

Q.36 तरुण किसी कार्य को करने में तृप्ति से दोगुना कार्यकुशल है। दोनों एक साथ मिलकर एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तृप्ति अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

- Ans
- 1. 24
 - 2. 25
 - 3. 48
 - 4. 50

Q.37 संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) का मूल्य प्रति लीटर 65% बढ़ गया है। मनीष को CNG का उपभोग कितने प्रतिशत कम करना चाहिए, ताकि उसका व्यय न बढ़े? (दो दशमलव स्थानों तक)

- Ans
- 1. 39.39%
 - 2. 25.39%
 - 3. 45.13%
 - 4. 30.13%

Q.38 एक लम्बवृत्तीय शंकु का आयतन $150\pi \text{ cm}^3$ है और इसकी ऊंचाई 18 cm है। इसकी तिर्यक ऊंचाई (cm में) ज्ञात करें (दशमलव के बाद 2 स्थानों तक गणना करें)।

- Ans
- 1. 25.35
 - 2. 18.68
 - 3. 28.68
 - 4. 15.25

Q.39

12 cm ऊँचाई और 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के बेलन को पिघलाया जाता है और ऊँचाई 12 cm रखते हुए 1 : 2 के अनुपात (आयतन) में दो शंकुओं में ढाला जाता है। पहले और बाद में समतल पृष्ठीय क्षेत्रफल (flat surface area) में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा? [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए]

- Ans
- 1. 20%
 - 2. 35%
 - 3. 50%
 - 4. 45%

Q.40 एक ट्रेन 40 मिनट में 72 km की दूरी तय करती है। उसी गति से यात्रा करते हुए ट्रेन 6 सेकंड में कितने मीटर की दूरी तय करेगी?

- Ans
- 1. 174
 - 2. 180
 - 3. 210
 - 4. 192

Q.41 यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1, a \neq 0, b \neq 0$ है, तो $\frac{a^3 + b^3}{3ab}$ का मान ज्ञात करें।

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

Q.42 $22.0625 - [15 + 0.25 \times (4.78 - 1.5 \times 3.02)]$ को हल कीजिए।

- Ans
- 1. 7.3
 - 2. 7.0
 - 3. 7.2
 - 4. 7.1

Q.43

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।

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

किस वर्ष सभी कारखानों के स्कूटरों का कुल उत्पादन 1985 से 1989 तक स्कूटरों के कुल उत्पादन का 20% था?

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. 1986
 - 2. 1989
 - 3. 1988
 - 4. 1985

Q.44

नीचे दी गई तालिका में P, Q और R प्रकार की गतिविधियों की एक निश्चित संख्या के आंकड़ों को शहरों B, C, D और K की कुल गतिविधियों के प्रतिशत में विचार कीजिए।

Activity ↓	City →			
	B	C	D	K
P	45	30	25	35
Q	25	30	35	30
R	30	40	40	35

यदि B और C की कुल गतिविधियाँ क्रमशः 500 और 400 हैं, तो B और C की गतिविधि R में अंतर ज्ञात कीजिए?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 10
 - 3. 15
 - 4. 20

Q.45 किसी मेज का अंकित मूल्य ₹5,980 है। यदि दुकानदार 18% की छूट प्रदान करता है, तो उसका विक्रय मूल्य (₹ में, निकटतम रुपये तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- 1. 4,490
 - 2. 4,904
 - 3. 4,094
 - 4. 4,940

Q.46 20 ft ऊंचाई वाले और 30π ft की परिधि के वृत्तीय आधार वाले एक लंब वृत्तीय शंक्काकार तम्बू को खड़ा करने के लिए आवश्यक कैनवास कपड़े का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 455π sq.ft.
 - ✗ 2. 470π sq.ft.
 - ✗ 3. 589π sq.ft.
 - ✓ 4. 375π sq.ft.

Q.47 एक दुकानदार ने एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹500 रखा। उसने इसे 10% और 20% की छूट स्कीम पर बेचा और 25% का लाभ प्राप्त किया। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

- Ans
- ✓ 1. ₹288
 - ✗ 2. ₹188
 - ✗ 3. ₹482
 - ✗ 4. ₹384

Q.48 एक स्कूल में कक्षा X के विद्यार्थियों के चार वर्ग A, B, C, D हैं। नीचे दी गई तालिका में अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के परिणाम दर्शाए गए हैं:

परिणाम	विद्यार्थियों की संख्या			
	वर्ग A	वर्ग B	वर्ग C	वर्ग D
दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थी	25	22	18	20
अर्धवार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले लेकिन वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थी	20	25	24	12
अर्धवार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले लेकिन वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थी	12	15	8	10
दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थी	15	20	22	18

स्कूल में कक्षा X में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- ✗ 1. 226
 - ✗ 2. 206
 - ✓ 3. 286
 - ✗ 4. 256

Q.49 $\left(\frac{2\cos^3\theta - \cos\theta}{\sin\theta - 2\sin^3\theta}\right)^2 + 1$ का मान ज्ञात कीजिए, जहां $\theta \neq 45^\circ$ है।

- Ans
- ✗ 1. $\sin^2\theta$
 - ✓ 2. $\operatorname{cosec}^2\theta$
 - ✗ 3. $\cot^2\theta$
 - ✗ 4. $\sec^2\theta$

Q.50

यदि A, B और C, ΔABC के आंतरिक कोण हैं, तो $\left\{ \tan \frac{A}{2} + \operatorname{cosec} \frac{B+C}{2} \right\} \left\{ \tan \frac{A}{2} - \operatorname{cosec} \frac{B+C}{2} \right\}$ का मान क्या है?

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

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The approach or style of teaching

- Ans
- 1. Pedagogy
 - 2. Platform
 - 3. Media
 - 4. Philology

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.
Large-scale hunting scenes and slaughter of wild animals is a heinous crime.

- Ans
- 1. Scenes
 - 2. Heinous
 - 3. Hunting
 - 4. Slaughter

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word...

- Ans
- 1. Reciept
 - 2. Hindrance
 - 3. Irritate
 - 4. Necessitate

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who speaks more than one language

- Ans
- 1. Polyglot
 - 2. Fatalist
 - 3. Insolvent
 - 4. Heretic

Q.5 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Even after becoming bankrupt, Charlie is able to maintain an outward show.

- Ans
- 1. bring down the house
 - 2. keep up appearances
 - 3. bell the cat
 - 4. cut a sorry figure

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

Referring to something from the past of high quality

- Ans
- 1. Culture
 - 2. Outdated
 - 3. Epoch
 - 4. Vintage

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Fertile watery place in a desert

- Ans
- 1. Ode
 - 2. Obsolete
 - 3. Obscure
 - 4. Oasis

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Keep your pants on

- Ans
- 1. To keep calm and quiet
 - 2. To wear the dress neatly
 - 3. To make things proper
 - 4. To work like a tailor

Q.9 Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The door was ajar and a faint wisp of smoke floated through it.

- Ans
- 1. Wind
 - 2. Lot
 - 3. Itchy
 - 4. Trickle

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

- Ans
- 1. Aliens
 - 2. Citizens
 - 3. Aborigines
 - 4. Primitive

Q.11 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'.

Half of the property given to his sons by the businessman last year.

- Ans
- 1. No substitution
 - 2. Half of the property is given
 - 3. Half of the property has been given
 - 4. Half of the property was given

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A news article that reports the recent death of a person.

- Ans
- 1. Obituary
 - 2. Culinary
 - 3. Centenary
 - 4. Mortuary

Q.13 The following sentence has been divided into four segments. One of them contains an error. Select the segment that contains the error from the given options.

The people of / Jammu and Kashmir / has emphasised and / appreciated transparency.

- Ans
- 1. has emphasised and
 - 2. Jammu and Kashmir
 - 3. appreciated transparency
 - 4. The people of

Q.14 Select the most appropriate synonym of the underlined word.
The hypothesis that the police believed in led to a lot of chaos.

- Ans
- 1. trepidation
 - 2. encounter
 - 3. breakthrough
 - 4. speculation

Q.15 Choose the most appropriate meaning of the underlined phrase.
He's still keeping his chin up despite all his health problems.

- Ans
- 1. To keep one's chin clean and moist
 - 2. To stay safe during difficulty
 - 3. To stay cheerful during difficult times
 - 4. To save others during difficult times

Q.16 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
Words inscribed on a tomb.

- Ans
- 1. Epilogue
 - 2. Post-script
 - 3. Prologue
 - 4. Epitaph

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Bread and butter

- Ans
- 1. Sharing
 - 2. Party
 - 3. Breakfast
 - 4. Livelihood

Q.18 Underlined word in the sentence is not spelt correctly. Identify the correct spelling from the options given below.
He was a benaevolent young man who would help his colleagues.

- Ans
- 1. Benevolent
 - 2. Benevalant
 - 3. Benavolent
 - 4. Banevolent

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Get itchy feet

- Ans
- 1. To start to want to travel or do something different
 - 2. Learn something by memorising it without a thought to what is being learnt
 - 3. Join a popular trend or activity
 - 4. Judge something primarily on appearance

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.
A sharp fall in the price of jute have led the poor jute farmers to the brink of starvation.

- Ans
- 1. have lead the poor jute farmers
 - 2. has led the poor jute farmers
 - 3. No substitution
 - 4. have led the poor farmers

Q.21 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error. Himalayas include the highest mountains in the world and feed almost 20% of the earth's population.

- Ans**
- 1. Himalayas include the
 - 2. highest mountains in
 - 3. the world and feed
 - 4. almost 20% of the earth's population.

Q.22 Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Reena decided not to go to work today because she was feeling sick.

- Ans**
- 1. under the weather
 - 2. going down in flames
 - 3. sitting on the fence
 - 4. fit as a fiddle

Q.23 Select the most appropriate synonym of the given word.
Concordant

- Ans**
- 1. Abnormal
 - 2. Unanimous
 - 3. Certain
 - 4. Harmonious

Q.24 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies the misspelling.

There are difficult times too, especially when the economy takes a dip and we have to lai people off.

- Ans**
- 1. Lay
 - 2. Economie
 - 3. Dipe
 - 4. Dificult

Q.25 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.
Amit is also a chip off the old block like his brother, Tandon.

- Ans**
- 1. talking to others tough like a stone
 - 2. resembling his parents in character and appearance
 - 3. getting ready for the future endeavours
 - 4. planning things ahead neatly

Q.26 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Maria thinks the animals that live in freedom have a sad look in their eyes.

- Ans**
- 1. Liberty
 - 2. Captivity
 - 3. Surrendered
 - 4. Carefree

Q.27 Select the most appropriate synonym of the given word.
Fabulous

- Ans**
- 1. Resourceful
 - 2. Remarkable
 - 3. Restful
 - 4. Regrettable

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

- Ans
- 1. Playfully
 - 2. Keenly
 - 3. Dubiously
 - 4. Stringently

Q.29 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Infirmary
 - 2. Reference
 - 3. Ordinary
 - 4. Dictionary

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

The woman to who I sold my house was a criminal.

- Ans
- 1. No substitution
 - 2. to whom I sold
 - 3. to whom I sell
 - 4. to whom sold

Q.31 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

Ramesh licked (A) / honey and (B) / said that (C) / it tasted sweetly. (D)

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

Q.32 Select the most appropriate synonym of the given word.
Grisly

- Ans
- 1. Dire
 - 2. Glorious
 - 3. Atrocious
 - 4. Pleasant

Q.33 The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an adverbial usage error.
Mr. Sukesh and / his family / ate the / food greedy.

- Ans
- 1. Mr. Sukesh and
 - 2. ate the
 - 3. food greedy.
 - 4. his family

Q.34 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She _____ her painting by this time next week.

- Ans
- 1. will have finished
 - 2. finishes
 - 3. will finish
 - 4. finished

Q.35 Select the option that best explains the underlined idiom in the given sentence.
A team's captain always keeps a level head, even in the most challenging situations.

- Ans
- 1. Maintains an equal number of players on the field
 - 2. Keeps his head protected with a helmet
 - 3. Remains calm and composed
 - 4. Prefers to keep his head covered with a cap

Q.36 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
Accolade

- Ans
- 1. Criticism
 - 2. Assurance
 - 3. Tribute
 - 4. Promotion

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

On thin ice

- Ans
- 1. On an investigating job
 - 2. In a risky position
 - 3. Communicating with friends
 - 4. On a summer vacation

Q.38 Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- Ans
- 1. The scientiest meticulously analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revolutionice the field.
 - 2. The scientist meticulously analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revolutionise the feild.
 - 3. The scientist meticulously analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revolutionise the field.
 - 4. The scientist meticulusly analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revaulutionise the field.

Q.39 Select the most appropriate synonym of the given word.
Entail

- Ans
- 1. Flaw
 - 2. Eliminate
 - 3. Necessitate
 - 4. Assume

Q.40 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

We should not underestimate the signification of female education.

- Ans
- 1. underestimate signification
 - 2. underestimate at signification
 - 3. underestimate the significance
 - 4. underestimate on signification

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.

It is important to (1)_____ a healthy lifestyle to maintain good physical and mental well-being. Regular (2)_____ helps improve cardiovascular health and boosts the immune system. Eating a balanced diet rich in (3)_____ vitamins and minerals is crucial for overall health. Additionally, (4)_____ stress through activities like yoga or meditation can enhance mental clarity. Getting an adequate amount of (5)_____ each night is essential for restorative activity and optimum bodily functions.

SubQuestion No : 41

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

- Ans**
- 1. adeptly
 - 2. adopt
 - 3. adapt
 - 4. adept

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.

It is important to (1)_____ a healthy lifestyle to maintain good physical and mental well-being. Regular (2)_____ helps improve cardiovascular health and boosts the immune system. Eating a balanced diet rich in (3)_____ vitamins and minerals is crucial for overall health. Additionally, (4)_____ stress through activities like yoga or meditation can enhance mental clarity. Getting an adequate amount of (5)_____ each night is essential for restorative activity and optimum bodily functions.

SubQuestion No : 42

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

- Ans**
- 1. exertion
 - 2. exalt
 - 3. exclaim
 - 4. exercise

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.

It is important to (1)_____ a healthy lifestyle to maintain good physical and mental well-being. Regular (2)_____ helps improve cardiovascular health and boosts the immune system. Eating a balanced diet rich in (3)_____ vitamins and minerals is crucial for overall health. Additionally, (4)_____ stress through activities like yoga or meditation can enhance mental clarity. Getting an adequate amount of (5)_____ each night is essential for restorative activity and optimum bodily functions.

SubQuestion No : 43

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

- Ans**
- 1. necessitate
 - 2. necessarily
 - 3. necessity
 - 4. essential

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.

It is important to (1)_____ a healthy lifestyle to maintain good physical and mental well-being. Regular (2)_____ helps improve cardiovascular health and boosts the immune system. Eating a balanced diet rich in (3)_____ vitamins and minerals is crucial for overall health. Additionally, (4)_____ stress through activities like yoga or meditation can enhance mental clarity. Getting an adequate amount of (5)_____ each night is essential for restorative activity and optimum bodily functions.

SubQuestion No : 44

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

- Ans**
- 1. managed
 - 2. management
 - 3. manages
 - 4. managing

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.

It is important to (1)_____ a healthy lifestyle to maintain good physical and mental well-being. Regular (2)_____ helps improve cardiovascular health and boosts the immune system. Eating a balanced diet rich in (3)_____ vitamins and minerals is crucial for overall health. Additionally, (4)_____ stress through activities like yoga or meditation can enhance mental clarity. Getting an adequate amount of (5)_____ each night is essential for restorative activity and optimum bodily functions.

SubQuestion No : 45

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

- Ans**
- 1. resting
 - 2. slumber
 - 3. relax
 - 4. sleep

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow:

Facial recognition is based on AI technology that recognizes human faces. In fact, the technology considers a number of factors for face recognition: jawline length, the form of the cheekbones, eye sockets depth, and so on. A majority of these factors assist the technology "recall" who's the proprietor of the face. Other than unlocking your phone, facial identification brings different advantages to the agencies:

The primary component to start with is surveillance. With the assistance of face recognition technology , it will likely be less complicated to catch any burglars, thieves, or different trespassers. On the governmental level, facial recognition can help us to find out terrorists or other criminals. Face recognition is the most effective means in today's world.

The procedure of recognizing a face takes a second or much less. Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

SubQuestion No : 46

Q.46 Select the most appropriate title for the given passage:

- Ans**
- 1. Hacking and Safety
 - 2. Human Face
 - 3. AI interface
 - 4. Face Recognition

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow:

Facial recognition is based on AI technology that recognizes human faces. In fact, the technology considers a number of factors for face recognition: jawline length, the form of the cheekbones, eye sockets depth, and so on. A majority of these factors assist the technology "recall" who's the proprietor of the face. Other than unlocking your phone, facial identification brings different advantages to the agencies:

The primary component to start with is surveillance. With the assistance of face recognition technology , it will likely be less complicated to catch any burglars, thieves, or different trespassers. On the governmental level, facial recognition can help us to find out terrorists or other criminals. Face recognition is the most effective means in today's world.

The procedure of recognizing a face takes a second or much less. Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

SubQuestion No : 47

Q.47 Read the following line from the passage and select the most appropriate option that describes it :
Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

- Ans**
- 1. Face recognition is easy and verifies a person unsuccessfully.
 - 2. Face recognition is uneasy and verifies a person successfully.
 - 3. Face recognition is not on spot and verifies a person partly.
 - 4. Face recognition is fast and verifies a person successfully.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow:

Facial recognition is based on AI technology that recognizes human faces. In fact, the technology considers a number of factors for face recognition: jawline length, the form of the cheekbones, eye sockets depth, and so on. A majority of these factors assist the technology "recall" who's the proprietor of the face. Other than unlocking your phone, facial identification brings different advantages to the agencies:

The primary component to start with is surveillance. With the assistance of face recognition technology, it will likely be less complicated to catch any burglars, thieves, or different trespassers. On the governmental level, facial recognition can help us to find out terrorists or other criminals. Face recognition is the most effective means in today's world.

The procedure of recognizing a face takes a second or much less. Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

SubQuestion No : 48

Q.48 What is the primary component of face recognition?

- Ans**
- 1. Locking
 - 2. Identification
 - 3. Surveillance
 - 4. Verification

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow:

Facial recognition is based on AI technology that recognizes human faces. In fact, the technology considers a number of factors for face recognition: jawline length, the form of the cheekbones, eye sockets depth, and so on. A majority of these factors assist the technology "recall" who's the proprietor of the face. Other than unlocking your phone, facial identification brings different advantages to the agencies:

The primary component to start with is surveillance. With the assistance of face recognition technology, it will likely be less complicated to catch any burglars, thieves, or different trespassers. On the governmental level, facial recognition can help us to find out terrorists or other criminals. Face recognition is the most effective means in today's world.

The procedure of recognizing a face takes a second or much less. Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

SubQuestion No : 49

Q.49 As per the passage which facial factors are not recognized with face recognition?

- Ans**
- 1. Face shape
 - 2. Jawline length
 - 3. Eye sockets
 - 4. Cheekbones structure

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow:

Facial recognition is based on AI technology that recognizes human faces. In fact, the technology considers a number of factors for face recognition: jawline length, the form of the cheekbones, eye sockets depth, and so on. A majority of these factors assist the technology "recall" who's the proprietor of the face. Other than unlocking your phone, facial identification brings different advantages to the agencies:

The primary component to start with is surveillance. With the assistance of face recognition technology, it will likely be less complicated to catch any burglars, thieves, or different trespassers. On the governmental level, facial recognition can help us to find out terrorists or other criminals. Face recognition is the most effective means in today's world.

The procedure of recognizing a face takes a second or much less. Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

SubQuestion No : 50

Q.50 Based on your reading of the passage, select the most appropriate antonym of excessive:

- Ans**
- 1. Lavish
 - 2. Moderate
 - 3. Accurate
 - 4. Extreme