

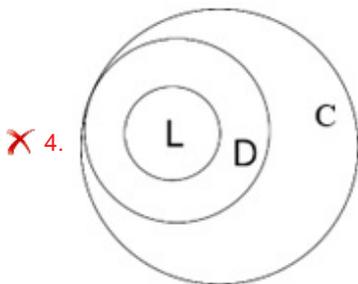
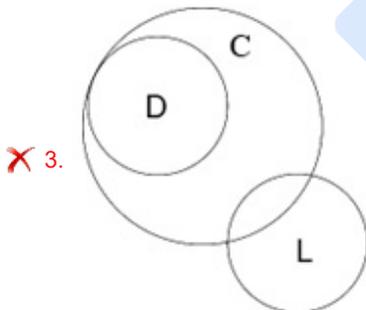
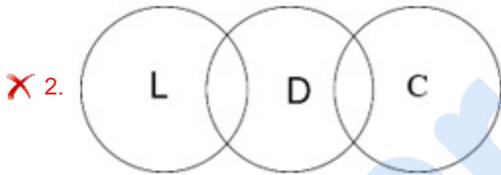
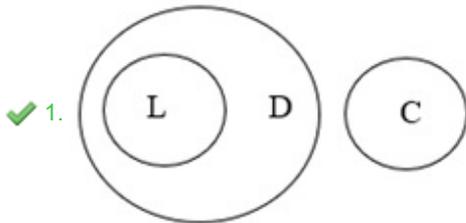
## Sub Inspector in Delhi Police and Central Armed Police Forces Examination 2024 Paper I Exam

Exam Date	27/06/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	SICPO Paper I 2024

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।  
कुत्ता, बिल्ली, लैब्राडोर

Ans



Q.2 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$14 - 7 \times 10 \div 1 + 7 = ?$$

Ans ✓ 1. 5

✗ 2. 77

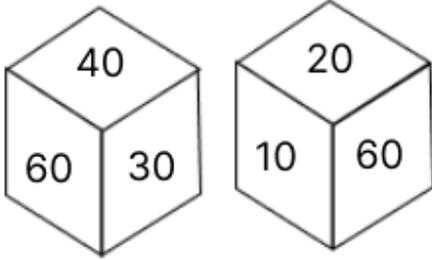
✗ 3. 26

✗ 4. 45

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा और दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?  
HEWC, KIRI, ?, QQHU, TUCA

- Ans
- 1. JLSO
  - 2. NBTO
  - 3. NMMO
  - 4. PRZO

Q.4 एक पासे के फलकों पर 10, 20, 30, 40, 50 और 60 संख्याएँ अंकित हैं। उसी पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। 50 वाले फलक के विपरीत कौन-सा फलक है?



- Ans
- 1. 40
  - 2. 10
  - 3. 30
  - 4. 60

Q.5 एक कूट भाषा में, 'DINESH' को 12-27-42-15-57-24 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'VIRAT' को 66-27-54-3-60 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GAUTAM' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 21-3-63-60-3-39
  - 2. 26-7-25-67-4-37
  - 3. 29-9-55-47-8-28
  - 4. 24-7-61-34-5-31

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो पाँचवें 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।

.ABUSE : ASUBE :: BEGIN : BIGEN :: OTHER : ?

- Ans
- 1. ORTHE
  - 2. OHTER
  - 3. OTHRE
  - 4. OEHTR

Q.7 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।

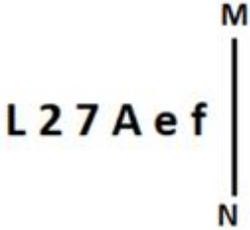
1. Consistence
2. Conscience
3. Conflagration
4. Consequence
5. Considerable
6. Consignment

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

Q.8 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।)  
(247, 349)  
(261, 363)

- Ans
- ✓ 1. (294, 396)
  - ✗ 2. (265, 369)
  - ✗ 3. (282, 382)
  - ✗ 4. (253, 358)

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. f e A 2 7 J
  - ✓ 2. f e A 7 2 J
  - ✗ 3. J 2 7 A e f
  - ✗ 4. J 2 7 A e f

Q.10 उन गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।  
 $6\_2\_0\_8 = 20$

- Ans
- ✓ 1. ×, +, +
  - ✗ 2. -, ×, +
  - ✗ 3. +, ×, +
  - ✗ 4. +, +, ×

Q.11 सैली एक मिनी स्कूल बस चलाती है। वह स्कूल गेट से शुरू करती है और अपनी पहली सवारी लेने के लिए 7 km उत्तर की ओर बस चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और रास्ते में बच्चों को लेने के लिए 10 km बस चलाती है। वह दुबारा दाएँ मुड़ती है और 5 km बस चलाती है। फिर वह स्कूल लौटने के लिए अंतिम बार दाएँ मुड़ती है। पुनः स्कूल गेट पर वापस पहुँचने के लिए सैली को कितनी दूर तक बस चलानी पड़ेगी?

- Ans
- ✗ 1. 17 km
  - ✗ 2. 22 km
  - ✓ 3. 12 km
  - ✗ 4. 10 km

Q.12 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।)  
(9, 36, 12)  
(12, 48, 16)

- Ans
- ✗ 1. (21, 84, 24)
  - ✗ 2. (21, 81, 24)
  - ✗ 3. (21, 81, 28)
  - ✓ 4. (21, 84, 28)

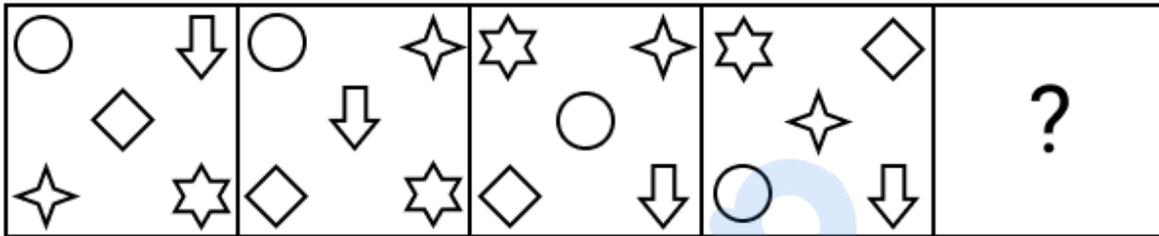
Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?  
7, 16, 43, 124, 367, ?

- Ans
- ✓ 1. 1096
  - ✗ 2. 1076
  - ✗ 3. 1086
  - ✗ 4. 1066

Q.14 एक कूट भाषा में 'RACE' को 'VWGA' के रूप में लिखा जाता है और 'BANK' को 'FWRG' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'STEM' को कैसे लिखा जाएगा?

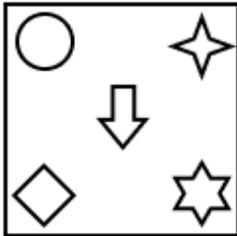
- Ans
- ✓ 1. WPIL
  - ✗ 2. IIWP
  - ✗ 3. WIIP
  - ✗ 4. WIPI

Q.15 उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

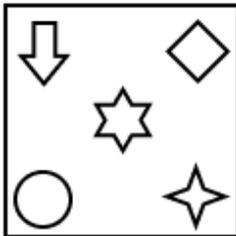


Ans

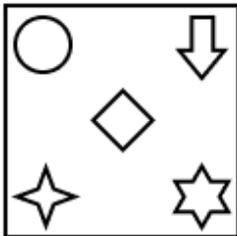
✗ 1.



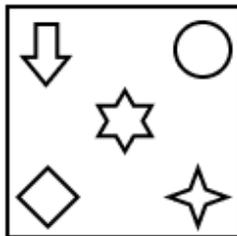
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



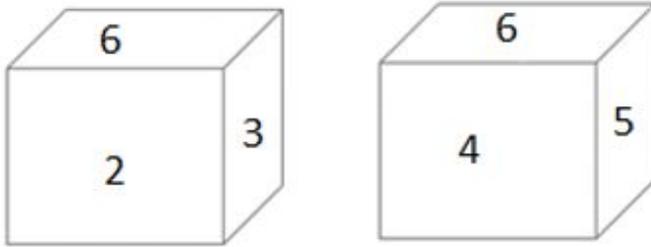
Q.16 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(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)

(12, 36, 6)  
(18, 54, 9)

- Ans
- 1. (28, 84, 16)
  - 2. (28, 86, 14)
  - 3. (28, 84, 14)
  - 4. (26, 84, 14)

Q.17 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। 1 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



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

Q.18 एक कूट भाषा में 'CUTE' को 'FQWA' के रूप में लिखा जाता है और 'BLUE' को 'EHXA' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'VOTE' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. AYWK
  - 2. YKAW
  - 3. YKWA
  - 4. YWAK

Q.19 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे \* चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुष्ट हो जाएगा।

$$10 * 2 * 1 * 8 * 11 * 8$$

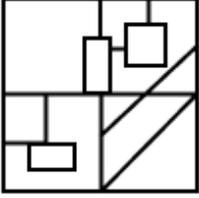
- Ans
- 1. +, -, ×, +, =
  - 2. ÷, -, ×, +, =
  - 3. ÷, -, ×, -, =
  - 4. ÷, -, -, +, =

Q.20 विकल्प वाली उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति, उसके एक भाग के रूप में अंतर्निहित हो (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

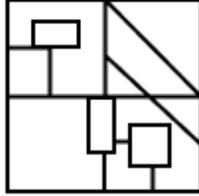


Ans

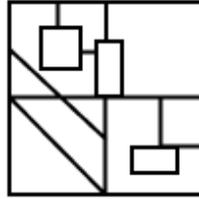
✗ 1.



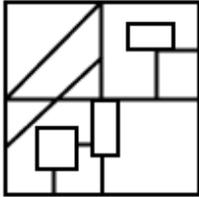
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।  
25, 40, 70, 115, 175, ?

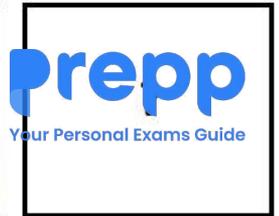
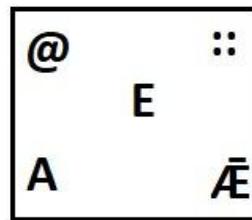
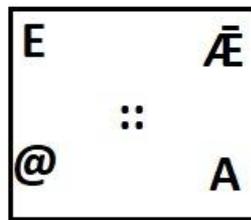
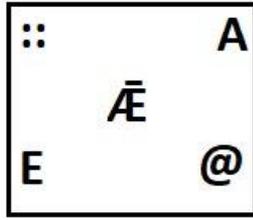
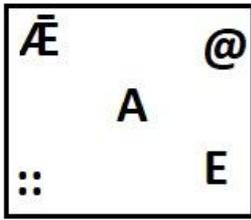
Ans ✗ 1. 200

✓ 2. 250

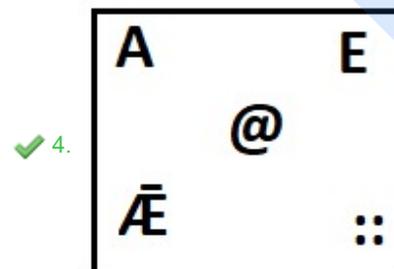
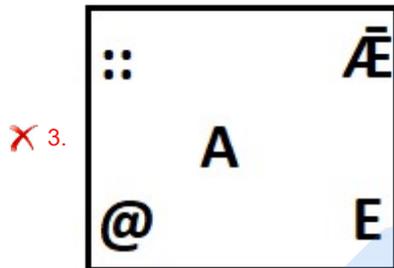
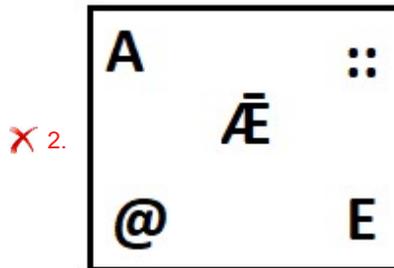
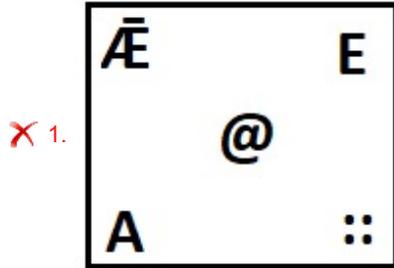
✗ 3. 225

✗ 4. 275

Q.22 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.23 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 45 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 25, 125 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 80 से संबंधित है?

Ans ✓ 1. 20

✗ 2. 22

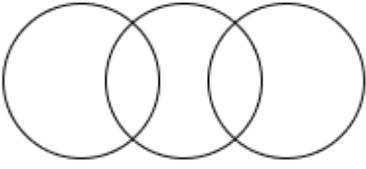
✗ 3. 21

✗ 4. 18

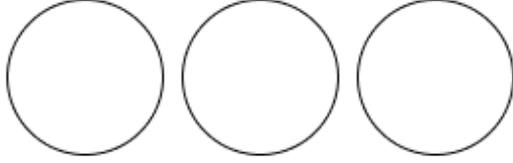
Q.24 उस वेन-आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।  
केले, सेब, अंगूर

Ans

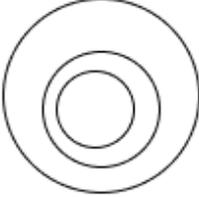
✗ 1.



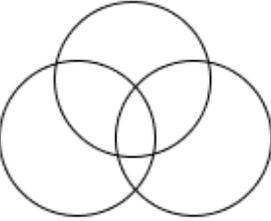
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.25 एक कूट भाषा में 'LAND' को 'IWKZ' के रूप में लिखा जाता है और 'GOLD' को 'DKIZ' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'TEAM' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. JXQB

✗ 2. XJQB

✓ 3. QAXI

✗ 4. QXJB

Q.26 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. SPU

✗ 2. URX

✗ 3. JGM

✗ 4. PMS

Q.27 छह विद्यार्थी - अमन, बाँबी, चिट्टू, गीता, प्रणय और राम - एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।  
राम, गीता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।  
गीता और बाँबी का निकटतम पड़ोसी प्रणय है।  
अमन, गीता के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।  
निम्नलिखित में से कौन राम और बाँबी दोनों का निकटतम पड़ोसी है?

Ans

✗ 1. प्रणय

✗ 2. चिट्टू

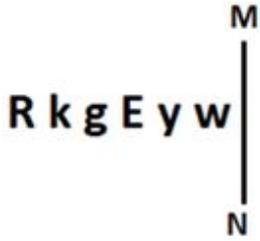
✓ 3. अमन

✗ 4. गीता

Q.28 प्रीति, बिंदु A से शुरू करती है और 7 km दक्षिण की ओर ड्राइव करती है। यहाँ से, वह बाएँ मुड़ती है और 9 km ड्राइव करती है। फिर वह अंतिम बार बाएँ मुड़ती है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 7 km ड्राइव करती है। प्रीति को बिंदु B से बिंदु A तक पहुँचने के लिए कितनी दूर ड्राइव करनी चाहिए?

- Ans
- 1. 6 km
  - 2. 8 km
  - 3. 7 km
  - 4. 9 km

Q.29 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. w y E g k R
  - 2. y w E g k R
  - 3. R k g E y w
  - 4. w y E g k R

Q.30 एक शादी के रिसेप्शन में, एक व्यक्ति ने दूल्हे की ओर इशारा किया और दूल्हे को अपने दादा के पुत्र के पुत्र का भाई बताया। दूल्हा उस आदमी का क्या लगता है?

- Ans
- 1. साला/जीजा
  - 2. चाचा
  - 3. भाई
  - 4. पिता

Q.31 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।

CARS : HFWX :: BOAT: GTFY :: FUSE : ?

- Ans
- 1. KZXJ
  - 2. LAXJ
  - 3. KZWI
  - 4. LAYK

Q.32 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 40 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 9, 31 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए, 16 निम्न में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. 63
  - 2. 51
  - 3. 61
  - 4. 52

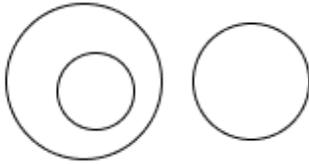
Q.33 निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?  
CHO, DIP, EJQ, ?

- Ans
- 1. DIL
  - 2. HMR
  - 3. EJL
  - 4. FKR

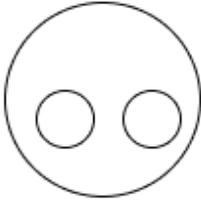
Q.34 उस वेन-आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।  
आलू, सब्जियाँ, अंगूर

Ans

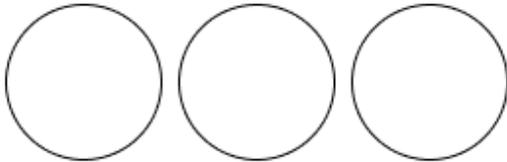
✓ 1.



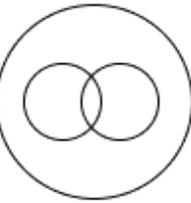
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.35 एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 2, 3, 5, 6, 7 और 8 हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो 8 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans ✗ 1. 3

✗ 2. 6

✓ 3. 7

✗ 4. 2

Q.36 निम्नलिखित समीकरण को सही करने (संतुलित करने) के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?  
 $2 + 10 \times 12 - 4 \div 24 = 8$

Ans ✗ 1. - और +

✗ 2.  $\times$  और +

✓ 3.  $\div$  और -

✗ 4.  $\div$  और +

Q.37 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DICE' को 'EKFI' और 'PLAN' को 'QNDR' के रूप में लिखा जाता है। भाषा में 'LUDO' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. MWGS

✗ 2. NXES

✗ 3. MXES

✗ 4. NWES

Q.38 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है?  
FDKI, GCMG, ?, IAQC

- Ans
- 1. HBLE
  - 2. HBNF
  - 3. HBOE
  - 4. HBPF

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में,

A+B का अर्थ है 'A, B के भाई की पत्नी है',  
A-B का अर्थ है 'A, B की बहन है',  
A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',  
A ÷ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'G + K - L ÷ M × Q' है तो G, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पुत्रवधू
  - 2. बहन
  - 3. साली
  - 4. पुत्री

Q.40 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।  
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ?

- Ans
- 1. 21
  - 2. 24
  - 3. 22
  - 4. 20

Q.41 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- Literacy
- 2- Literature
- 3- Litany
- 4- Listen
- 5- Lithograph

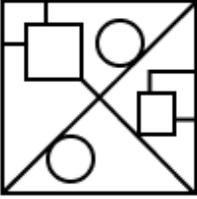
- Ans
- 1. 4, 1, 3, 5, 2
  - 2. 4, 3, 1, 2, 5
  - 3. 3, 4, 1, 2, 5
  - 4. 1, 4, 3, 2, 5

Q.42 विकल्प वाली उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति, उसके एक भाग के रूप में अंतर्निहित हो (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

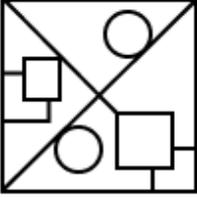


Ans

✗ 1.



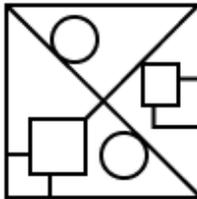
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.43 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिह्नों को परस्पर बदलना चाहिए?  
 $10 \div 63 \times 7 + 90 - 80 = 100$

Ans ✗ 1. + और -

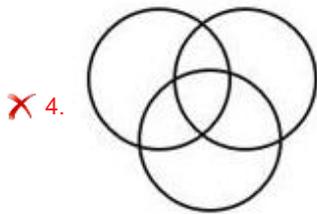
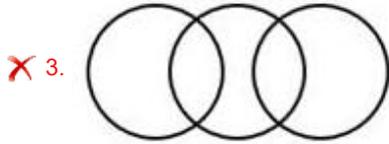
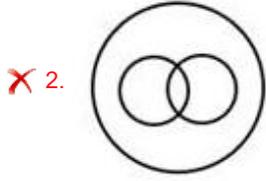
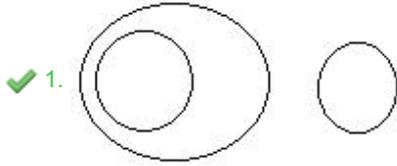
✓ 2.  $\times$  और  $\div$

✗ 3.  $\times$  और -

✗ 4. - और  $\div$

Q.44 उस वेन आरेख का चयन कीजिये जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वश्रेष्ठ रूप से दर्शाता है।  
'चीता, पक्षी, चील

Ans



Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएं दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएंगी?  
1, 6, 15, 28, ?, ?, 91

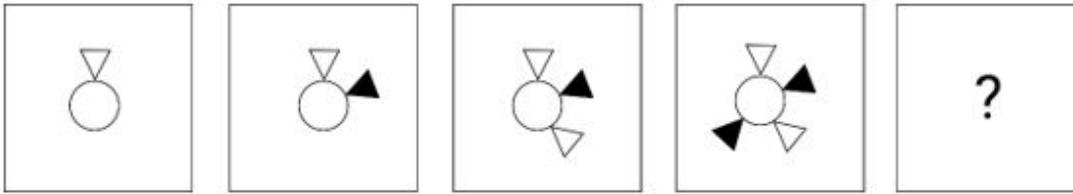
Ans ✗ 1. 40, 60

✗ 2. 44, 54

✓ 3. 45, 66

✗ 4. 42, 54

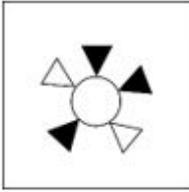
Q.46 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



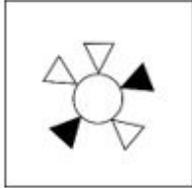
**prepp**  
Your Personal Exams Guide

Ans

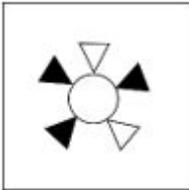
✗ 1.



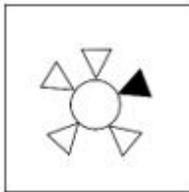
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.47 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIND' को 'CLFB' और 'HOW' को 'VME' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WILL' कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. SFJK

✗ 2. KSFJ

✓ 3. KJFS

✗ 4. SJFK

Q.48 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे \* चिह्नों के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुष्ट हो जाएगा।

$$13 * 7 * 12 * 4 * 15 * 65$$

Ans ✗ 1. -, +, ÷, ×, =

✗ 2. +, ×, ÷, ×, =

✗ 3. +, ÷, ×, +, =

✓ 4. +, +, ÷, ×, =

Q.49 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $22 \times 11 - 450 \div 50 + 500 = ?$

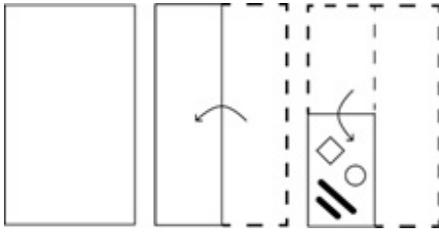
Ans ✗ 1. 550

✗ 2. 650

✓ 3. 450

✗ 4. 350

Q.50 निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

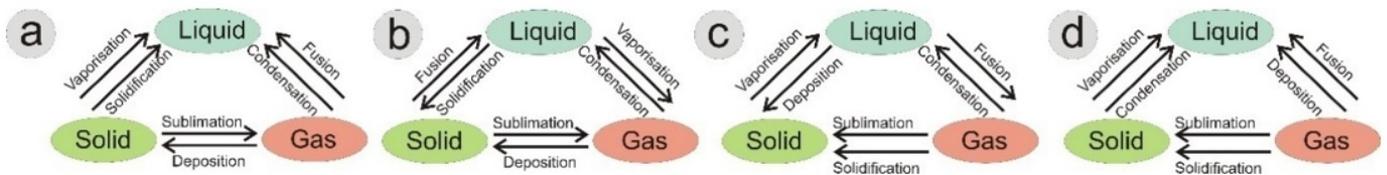


Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

Section : General Knowledge and General Awareness

Q.1 निम्नांकित में से कौन सी आकृति पदार्थ की तीन अवस्थाओं के अंतर-रूपांतरण को सटीक रूप से दर्शाती है?



Solid = ठोस, Liquid = तरल, Gas = गैस

Vaporisation = वाष्पीकरण, Solidification = पिंडीकरण, Fusion = संलयन, Condensation = संघनन, Sublimation = उर्ध्वपातन, Deposition = निक्षेपण

- Ans ✓ 1. b
- ✗ 2. a
- ✗ 3. c
- ✗ 4. d

Q.2 किस चक्र में तलछटी और गैसीय चक्र होते हैं?

- Ans ✗ 1. जैव-भू चक्र
- ✓ 2. जैव-भू-रासायनिक चक्र
- ✗ 3. जैव-गैसीय चक्र
- ✗ 4. जैव रासायनिक चक्र

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कारक किसी स्थान की जलवायु को नियंत्रित नहीं करता है?

- Ans
- 1. सागर की लहरें
  - 2. दो शहरों के बीच की दूरी
  - 3. उच्चावच आकृतियां
  - 4. अक्षांश

Q.4 भारत के पूर्वी घाट की औसत ऊँचाई कितनी है?

- Ans
- 1. 600 मीटर
  - 2. 200 मीटर
  - 3. 400 मीटर
  - 4. 900 मीटर

Q.5 जनसंख्या घनत्व के घटक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक राज्य असंगत है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
  - 2. तमिलनाडु
  - 3. बिहार
  - 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.6 चित्रा विश्वेश्वरन निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली की प्रसिद्ध नृत्यांगना हैं?

- Ans
- 1. कुचिपुड़ी
  - 2. भरतनाट्यम
  - 3. सत्रिया
  - 4. कथकली

Q.7 भारत के वित्त आयोग का उल्लेख किस अनुच्छेद में दिया गया है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 292
  - 2. अनुच्छेद 370
  - 3. अनुच्छेद 280
  - 4. अनुच्छेद 375

Q.8 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि, जहाँ एक ही व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया जाता है, उसे देय परिलब्धियाँ और भत्ते उन राज्यों के बीच आवंटित किए जाएंगे?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 158
  - 2. अनुच्छेद 160
  - 3. अनुच्छेद 157
  - 4. अनुच्छेद 155

Q.9 मणिपुरी नृत्य में लास्य और तांडव तत्वों के अनुरूप दो मुख्य भाग कौन-से हैं?

- Ans
- 1. वीरा और टोडा
  - 2. वर्णम और परण
  - 3. जागोई और चोलोम
  - 4. भंगी और स्त्री

Q.10 निम्नलिखित में से किस खेल में 'ड्रिबलिंग' (Dribbling) शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वालीबॉल
  - 2. क्रिकेट
  - 3. बेसबॉल
  - 4. बास्केटबॉल

Q.11 संरचनात्मक सूत्र  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$  के साथ हाइड्रोकार्बन के नाम का चयन करें।

- Ans
- 1. 2,2-डाइमिथाइलब्यूटेन
  - 2. 3-मिथाइल हेक्सेन
  - 3. 2-मिथाइलपेंटेन
  - 4. एन-हेक्सेन

Q.12 श्यामामणि देवी को \_\_\_\_\_ संगीत में उनके योगदान के लिए 2022 में पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. गुजराती
  - 2. ओडिसी
  - 3. तामिल
  - 4. मलयाली

Q.13 कथासरित्सागर, एक साहित्यिक कृति मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में रची गई थी?

- Ans
- 1. प्राकृत
  - 2. तमिल
  - 3. संस्कृत
  - 4. पाली

Q.14 कौन-सी परिघटना पिंडन के विपरीत है?

- Ans
- 1. ऊर्ध्वपातन
  - 2. संघनन
  - 3. संलयन
  - 4. वाष्पन

Q.15 जिन शैलेंद्र राजाओं का भारतीय शासकों के साथ नजदीकी संपर्क था, वे निम्नलिखित में से किस धर्म के अनुयायी थे?

- Ans
- 1. वैष्णव धर्म (Vaishnavism)
  - 2. बौद्ध धर्म (Buddhism)
  - 3. शैव धर्म (Shaivism)
  - 4. जैन धर्म (Jainism)

Q.16 सेल्यूकस प्रथम द्वारा चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में निम्नलिखित में से कौन-सा दूत भेजा गया था?

- Ans
- 1. अल-बरूनी
  - 2. फ़ाह्यान
  - 3. मेगस्थनीज़
  - 4. डाइमावस

Q.17 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 50-A
  - 2. अनुच्छेद 53-A
  - 3. अनुच्छेद 52-A
  - 4. अनुच्छेद 51-A

Q.18 दक्षिणी आंध्र प्रदेश का कौन सा जीवमंडल प्रसिद्ध लाल चंदन और स्लेंडर लोरिस सहित कई स्थानिक प्रजातियों का घर है?

- Ans
- 1. पचमढ़ी
  - 2. शीत मरूस्थल
  - 3. अगस्त्यमलाई
  - 4. शेषचलम

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा पंचवर्षीय योजनाओं के चार प्राथमिक स्पष्ट लक्ष्यों में से एक नहीं है?

- Ans
- 1. शिक्षा
  - 2. समता
  - 3. विकास
  - 4. आत्मनिर्भरता

Q.20 भारत में स्वयं सहायता समूह - बैंक सहबद्धता कार्यक्रम (SHG-BLP) किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. 1992 में
  - 2. 2000 में
  - 3. 1996 में
  - 4. 1984 में

Q.21 निम्नलिखित में से कौन स्वस्थ भोजन के लिए इंडियन फूड गाइड पिरामिड में शामिल नहीं है?

- Ans
- 1. दालें और फलियाँ
  - 2. मादक पेय
  - 3. दूध, मांस और उत्पाद
  - 4. वसा और शर्करा

Q.22 बैगा समुदाय के आदिवासी नर्तक \_\_\_\_\_ को 2022 में पद्म श्री पुरस्कार मिला।

- Ans
- 1. अर्जुन सिंह धुर्वे
  - 2. एस बालेश भजंत्री
  - 3. लौरिम्बम बिनो देवी
  - 4. श्याममणि देवी

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत शिखर काराकोरम रेंज में स्थित है?

- Ans
- 1. त्रिशूल
  - 2. K2
  - 3. कामेट
  - 4. नंदा देवी

Q.24 प्रसिद्ध संगीतकार भूपेन हजारिका को निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. 2019
  - 2. 2011
  - 3. 2015
  - 4. 2017

Q.25 वास्को डी गामा, जिसने यूरोप से भारत तक के समुद्री मार्ग की खोज की, किस देश के थे?

- Ans
- 1. इंग्लैंड
  - 2. पुर्तगाल
  - 3. जर्मनी
  - 4. स्पेन

Q.26 राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा निर्मित स्वर्णिम चतुर्भुज की कुल लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 5978 km
  - 2. 4658 km
  - 3. 5790 km
  - 4. 5846 km

Q.27 भारत सरकार द्वारा जैव-विविधता अधिनियम 2002 पारित किया गया था। यह भारत के संविधान में राज्यों के नीति-निर्देशक सिद्धांतों के किस अनुच्छेद के आदर्शों के अनुरूप है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 47
  - 2. अनुच्छेद 48 A
  - 3. अनुच्छेद 48
  - 4. अनुच्छेद 49

Q.28 निम्नलिखित आंदोलनों को उनके संबंधित संस्थापकों के साथ सुमेलित करें:

a. फराएजी आंदोलन	I. रायबरेली के सैय्यद अहमद
b. मोहम्मडन लिटरेरी सोसाइटी	II. सर सैय्यद अहमद खान
c. इंडियन पैट्रियोटिक एसोसिएशन	III. नवाब अब्दुल लतीफ
d. वहाबी आंदोलन	IV. हाजी शरियातुल्ला

- Ans
- 1. a - II, b - I, c - IV, d - III
  - 2. a - IV, b - III, c - II, d - I
  - 3. a - III, b - IV, c - II, d - I
  - 4. a - I, b - II, c - III, d - IV

Q.29 उस्ताद असद अली खान \_\_\_\_\_ के उस्तादों में से एक थे।

- Ans
- 1. तानपुरा
  - 2. सारंगी
  - 3. रुद्र वीणा
  - 4. मृदंगम

Q.30 केंद्र सरकार ने वर्ष \_\_\_\_\_ में राष्ट्रीय वायु खेल नीति (National Air Sports Policy) शुरू की।

- Ans
- 1. 2021
  - 2. 2022
  - 3. 2020
  - 4. 2019

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय नागरिक का मौलिक कर्तव्य नहीं है?

- Ans
- 1. भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
  - 2. सार्वजनिक चुनाव में मतदान करना
  - 3. अपनी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना
  - 4. सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा का त्याग करना

Q.32

निम्नलिखित बाँधों को उन नदियों के साथ सुमेलित कीजिए जिन पर वे बने हुए हैं।

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| a. हीराकुड बांध          | (i) चंबल नदी     |
| b. नागार्जुन सागर बांध   | (ii) नर्मदा नदी  |
| c. सरदार सरोवर बांध      | (iii) कृष्णा नदी |
| d. टिहरी बांध            | (iv) महानदी      |
| e. राणा प्रताप सागर बांध | (v) भागीरथी नदी  |

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

Q.33 अनाज में कौन-सा प्रोटीन पाया जाता है?

- Ans
- 1. अर्जिनिन
  - 2. ग्लूटेन
  - 3. डेल्ता प्रोटीन
  - 4. गम प्रोटीन

Q.34 निम्नांकित में से कौन सी आकृति मेंडेलीव की उस आवर्त सारणी का निरूपण करती है जो 1872 में एक जर्मन जर्नल में प्रकाशित हुई थी?

**a** Groups I II III IV V VI VII

Periods 1 2 3 4 5 6

1						
2						
3						
4						
5						
6						

**b** Groups I II III IV V VI

Periods 1 2 3 4 5 6

1					
2					
3					
4					
5					
6					

**c** Groups I II III IV V VI VII VIII

Periods 1 2 3 4 5 6

1							
2							
3							
4							
5							
6							

**d** Groups I II III IV V VI VII VIII IX

Periods 1 2 3 4 5 6

1								
2								
3								
4								
5								
6								

Groups = समूह, Periods = आवर्त

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

Q.35 कॉमनवेल्थ फेंसिंग चैंपियनशिप 2022 की मेजबानी किसके द्वारा की गई?

- Ans
- 1. ऑस्ट्रेलिया
  - 2. भारत
  - 3. यूनाइटेड किंगडम
  - 4. कनाडा

Q.36 निम्नलिखित में से कौन महाराष्ट्र में विधवा पुनर्विवाह के प्रवर्तक थे और उन्होंने अपनी पत्नी के साथ पूना में लड़कियों का एक स्कूल भी खोला था?

- Ans
- 1. गोपाल हरि देशमुख लोकहितवादी
  - 2. ज्योतिराव गोविंदराव फुले
  - 3. महात्मा गांधी
  - 4. बी.आर. अंबेडकर

Q.37 भारत के उत्तरी राज्यों में खरीफ़ फ़सल के मौसम में उगाई जाने वाली फ़सल की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. सरसों
  - 2. चावल
  - 3. चना
  - 4. जौ

Q.38 'द गाइड (The Guide)' पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- Ans
- 1. विक्रम चंद्रा
  - 2. आरके नारायण
  - 3. शशि थरूर
  - 4. रोहिंटन मिस्त्री

Q.39 सुकन्या समृद्धि खाता योजना के तहत एक वित्तीय वर्ष में न्यूनतम कितनी धनराशि जमा करने की आवश्यकता है?

- Ans
- 1. ₹150
  - 2. ₹200
  - 3. ₹100
  - 4. ₹250

Q.40 भारतीय संविधान के अनुच्छेद \_\_\_\_\_ के अनुसार मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होता है।

- Ans
- 1. 74(1)
  - 2. 75(3)
  - 3. 72(1)
  - 4. 73(2)

Q.41 हिंदू कैलेंडर के अनुसार, दिवाली निम्नलिखित में से किस महीने में आती है?

- Ans
- 1. कार्तिक
  - 2. चैत्र
  - 3. अश्विन
  - 4. माघ

Q.42 गतिशील जीवाणु कोशिकाओं की कोशिका भित्ति में पाए जाने वाले पतले तंतुमय विस्तार (filamentous extensions) क्या कहलाते हैं?

- Ans
- 1. लामेल्ली (Lamellae)
  - 2. पिली (Pili)
  - 3. कशाभिका (Flagella)
  - 4. फिमब्री (Fimbriae)

Q.43 MUDRA योजना में M का क्या अर्थ है?

- Ans
- 1. Major (मेजर)
  - 2. Macro (मैक्रो)
  - 3. Micro (माइक्रो)
  - 4. Money (मनी)

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा विरामावस्था में जड़त्व का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- 1. कपड़े को झाड़ते समय धूल के कणों का नीचे गिरना
  - 2. किसी वाहन में अचानक ब्रेक लगाना
  - 3. वाहन के अचानक चल पड़ने पर पीछे की ओर गिरना
  - 4. झटकों के कारण पत्तियों/फलों का टूट जाना

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य उड़िया संस्कृति का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- 1. दलखाई
  - 2. कथकली
  - 3. गोटीपुआ
  - 4. पाइका

Q.46 बैड मैन (Bad Man) किस अभिनेता की आत्मकथा है?

- Ans
- 1. रज़ा मुराद
  - 2. अमरीश पुरी
  - 3. आशीष विद्यार्थी
  - 4. गुलशन ग्रोवर

Q.47 2023 में खेलो इंडिया यूथ गोल्स के 5वें संस्करण में 5,000 से अधिक एथलीटों ने \_\_\_\_\_ खेलों में 1,936 पदकों के लिए प्रतिस्पर्धा की।

- Ans
- 1. 26
  - 2. 27
  - 3. 24
  - 4. 25

Q.48 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य की साक्षरता दर सबसे कम है?

- Ans
- 1. बिहार
  - 2. तमिलनाडु
  - 3. ओडिशा
  - 4. झारखंड

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम दसवीं पंचवर्षीय योजना का भाग नहीं है?

- Ans
- 1. सूक्ष्म सिंचाई कार्यक्रम
  - 2. जूट प्रौद्योगिकी मिशन
  - 3. राष्ट्रीय बागवानी मिशन
  - 4. सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम

Q.50 दशहरा, हिंदू पंचांग के \_\_\_\_\_ मास में मनाया जाता है।

- Ans
- 1. अश्विन
  - 2. आषाढ़
  - 3. चैत्र
  - 4. कार्तिक

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दो संख्याओं  $x$  और  $y$  (जहां  $x, y$  से बड़ी है) का योग उनके अंतर के चार गुने के बराबर है।  $\frac{5xy}{3(x^2 - y^2)}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25
  - 2.  $\frac{25}{16}$
  - 3. 16
  - 4.  $2\frac{3}{16}$

Q.2 एक समांतर चतुर्भुज का आधार उसकी ऊंचाई का दोगुना है। यदि समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल  $338 \text{ cm}^2$  है, तो इसकी ऊंचाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans  1. 14

2. 11

3. 13

4. 12

Q.3 7 km/h की गति से भाग रहे एक चोर का पीछा एक पुलिसकर्मी करता है, जिसकी गति 12 km/h है। यदि चोर पुलिस वाले से 280 मीटर आगे है, तो पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

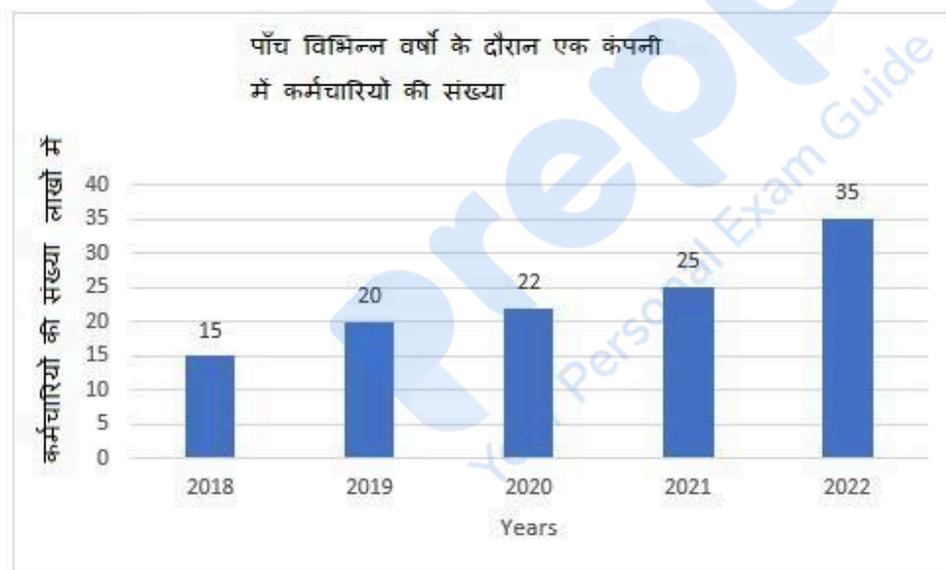
Ans  1.  $3\frac{2}{25}$  minutes

2.  $3\frac{1}{25}$  minutes

3.  $4\frac{9}{25}$  minutes

4.  $3\frac{9}{25}$  minutes

Q.4 दिए गए आरेख का अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
निम्न दंड आरेख पाँच विभिन्न वर्षों के दौरान एक कंपनी में कर्मचारियों की संख्या (लाखों में) दर्शाता है।



वर्ष 2019 की तुलना में वर्ष 2022 में कर्मचारियों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?

Ans  1. 25%

2. 75%

3. 70%

4. 20%

Q.5 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$25 \div 5 \times 7 \text{ of } (5 + 7) - 13(6 \times 4)$$

Ans  1. 112

2. 108

3. 126

4. 138

Q.6  $\frac{(143 \div 13 \times x - 3 \times 3)}{(6^2 - 7 \times 5 + x^2)} = 1$  को संतुष्ट करने वाला  $x$  का संभव मान क्या होगा?

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

Q.7 सरल कीजिए:  $(1 + \tan^2 A) + (1 + \frac{1}{\tan^2 A})$

- Ans
- 1.  $\frac{1}{\sin^2 A - \sin^4 A}$
  - 2.  $\frac{1}{\cos^2 A - \sin^4 A}$
  - 3.  $\frac{1}{\sin^2 A - \cos^4 A}$
  - 4.  $\frac{1}{\cot^2 A - \tan^4 A}$

Q.8 रनिता की साप्ताहिक आय का 57% भास्कर की साप्ताहिक आय के 76% के बराबर है। यदि रनिता की साप्ताहिक आय ₹400 कम कर दी जाती, जबकि भास्कर की साप्ताहिक आय अपरिवर्तित रहती, तो रनिता और भास्कर की साप्ताहिक आय का अनुपात क्रमशः 6 : 5 है। भास्कर की साप्ताहिक आय (₹ में) क्या है?

- Ans
- 1. 4000
  - 2. 3200
  - 3. 3000
  - 4. 2800

Q.9 A अकेले किसी कार्य को 200 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को अकेले 100 दिनों में पूरा कर सकता है। प्रत्येक तीन-दिवसीय चक्र में पहले दिन A और B दोनों काम करते हैं, दूसरे दिन केवल A काम करता है और तीसरे दिन केवल B काम करता है। यह चक्र, कार्य पूरा होने तक जारी रहता है। दोनों मिलकर कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेते हैं?

- Ans
- 1.  $99\frac{2}{3}$
  - 2.  $100\frac{1}{3}$
  - 3. 100
  - 4.  $100\frac{1}{2}$

Q.10 निम्नलिखित व्यंजक  $3\frac{1}{5}$  of  $2\frac{3}{4} \div \frac{11}{3} + (2\frac{1}{5} \div 1\frac{2}{5}$  of  $1\frac{3}{7} - 2\frac{1}{3}$ ) को सरल कीजिए।

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

Q.11  $3\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} \times \left(1 + \frac{3}{1-\frac{2}{5}}\right)$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.12  $12 + 24 \div 2 - 7 \times 30 \div 6 + (5 + 4) \times 8 + 8 \div 8 - 8$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 45
  - 2. 58
  - 3. 54
  - 4. 85

Q.13 10%, 20% और 20% की क्रमागत छूट के समतुल्य एकल छूट की दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 50%
  - 2. 40%
  - 3. 54.6%
  - 4. 42.4%

Q.14  $\triangle ABC$  में, AD,  $\angle A$  का आंतरिक द्विभाजक (internal bisector) है, जो भुजा BC से D पर मिलता है। यदि  $BD = 5$  cm,  $BC = 7.5$  cm, तो  $AB : AC$  क्या है?

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

Q.15 एक कार एक घंटे के पहले एक चौथाई भाग में 20 km, दूसरे एक चौथाई भाग में 25 km और तीसरे एक चौथाई भाग में 15 km की दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत चाल (km/h में) क्या है?

- Ans
- 1. 65
  - 2. 80
  - 3. 70
  - 4. 75

Q.16 एसिड और जल के 12 लीटर विलयन में 30% एसिड है। 20% एसिड वाला विलयन प्राप्त करने के लिए कितना जल (लीटर में) मिलाना होगा?

- Ans
- 1. 1.5
  - 2. 2.3
  - 3. 3.4
  - 4. 4.6

Q.17 यदि  $\cot\theta = 28/45$  है, तो  $(\sin\theta - \cos\theta)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $28/53$
  - 2.  $17/53$
  - 3.  $45/28$
  - 4.  $7/53$

Q.18  $35 - [28 - (60 \div 4 + 26 \div 13)]$  का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- 1. 27
  - 2. 22
  - 3. 24
  - 4. 26

Q.19 एक अर्धगोलाकार कटोरे की किनारी 88 cm है। इसे भरा हुआ मानते हुए, इससे कितने लोगों को अर्धगोलाकार गिलासों में परोसा जा सकता है, यदि गिलास के शीर्ष का व्यास 7 cm है? (जहां  $\pi = \frac{22}{7}$ )

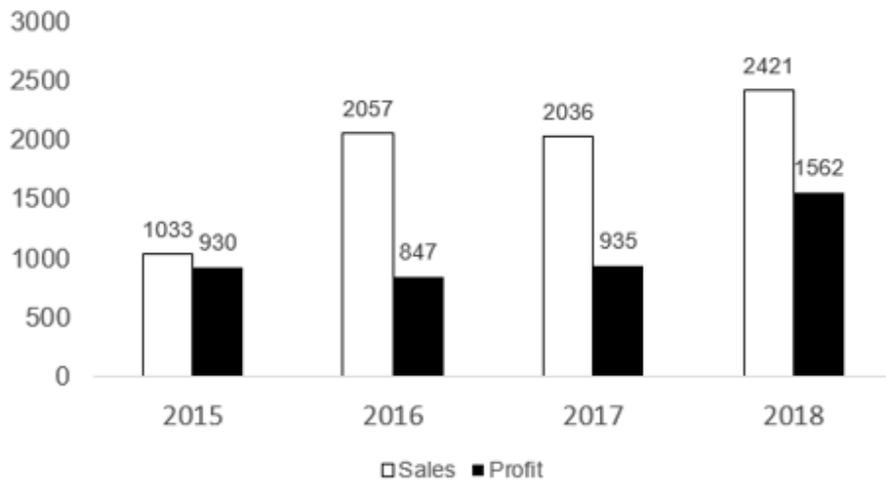
- Ans
- 1. 70
  - 2. 64
  - 3. 74
  - 4. 68

Q.20

दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

बार-ग्राफ चार वर्षों में कंपनी Z की बिक्री और लाभ (दोनों ₹ करोड़ में) दर्शाता है।

**prepp**  
Your Personal Exams Guide



Sales- बिक्री, Profit- लाभ

2016 में कंपनी Z के राजस्व पर लगभग लाभ प्रतिशत मार्जिन क्या था?

- Ans
- 1. 54.64%
  - 2. 60%
  - 3. 41.18%
  - 4. 70%

Q.21 यदि  $\sec 6A = \operatorname{cosec} (A - 29^\circ)$  है, जहां  $2A$  न्यून कोण है, तो  $\angle A = \_\_\_^\circ$  होगा।

- Ans
- 1. 21
  - 2. 18
  - 3. 17
  - 4. 19

Q.22

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

तालिका (चित्रआलेख) एक स्कूल में स्काउट्स की संख्या दर्शाती है।

Class / Number of Scouts	 = 15 scouts
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

Class/Number of Scouts - कक्षा/स्काउट्स की संख्या

15 scouts - 15 स्काउट्स

कक्षा VI से VIII तक में स्काउट्स की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 195
  - 2. 320
  - 3. 225
  - 4. 200

Q.23

एक शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है, जिसकी त्रिज्या  $\frac{r}{4}$  है और तिर्यक ऊंचाई  $4l$  है?

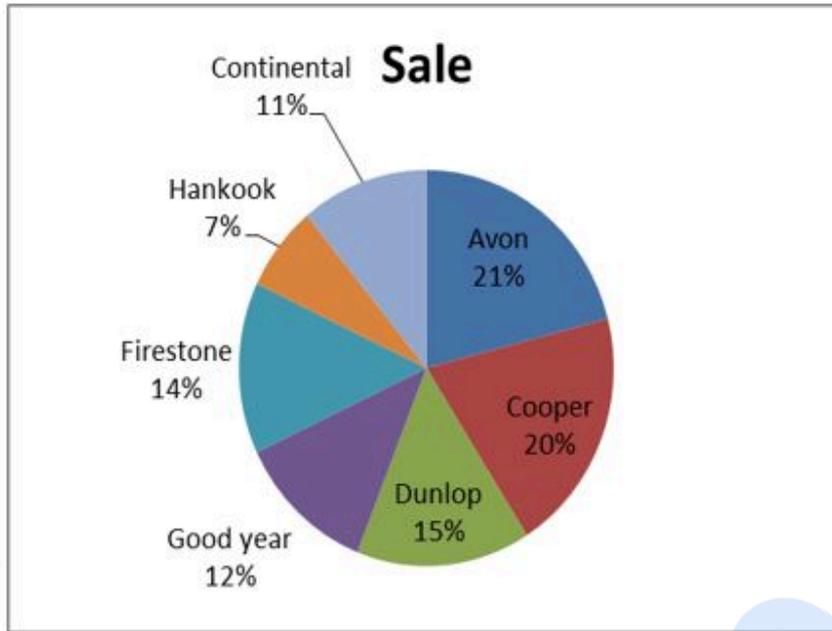
- Ans
- 1.  $4\pi r(l + r)$
  - 2.  $\pi r \left(1 + \frac{r}{4}\right)$
  - 3.  $\pi r \left(1 + \frac{r}{16}\right)$
  - 4.  $8\pi r(l + r)$

Q.24 यदि दो संख्याओं  $x$  और  $y$  का योग 12 है और उनका गुणनफल 27 है, तो उनके घनों का योग ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 756
  - 2. 657
  - 3. 765
  - 4. 576

Q.25

एक निश्चित कारखाने द्वारा एक वर्ष में उत्पादित विभिन्न ब्रांडों के टायरों की संख्या का प्रतिशत वितरण दिए गए पाई-चार्ट में दिखाया गया है। बेचे गए टायरों की कुल संख्या 1350 है।



Sale-बिक्री

Continental-कंटेनेन्टल

Hankook-हैंकूक

Firestone-फायरस्टोन

Good year-गुड ईयर

Dunlop-डनलप

Cooper-कूपर

Avon-एवन

एक साथ बेचे गए एवन और फायरस्टोन टायरों की औसत संख्या और एक साथ बेचे गए गुड ईयर और डनलप टायरों की औसत संख्या के बीच क्या अंतर है?

Ans  1. 45

2. 46

3. 55

4. 54

Q.26 यदि  $\tan(t) + \cot(t) = 1$ , तो व्यंजक  $\frac{1}{\sin(t) + \cos(t)}$  का एक मान \_\_\_\_\_ है।

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

Q.27 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 4 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। समान ब्याज दर पर कितने वर्षों में धनराशि 8 गुना हो जाएगी?

- Ans
- 1. 12
  - 2. 15
  - 3. 8
  - 4. 10

Q.28  $24 \div (3 - 8 \times 3 + 27) + 3$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.29 एक शंक्वाकार तंबू बनाने में कितने मीटर कपड़े की आवश्यकता होगी, जिसके आधार की त्रिज्या 21 मीटर और ऊँचाई 28 मीटर है। कपड़े की चौड़ाई 5 मीटर है।

(जहाँ  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- Ans
- 1. 470
  - 2. 462
  - 3. 456
  - 4. 478

Q.30 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक को कुल वैध मतों का 60% प्राप्त हुआ। 25% मत अवैध थे। यदि कुल मतों की संख्या 15,000 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को मिले वैध मतों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 6,750
  - 2. 5,000
  - 3. 5,550
  - 4. 4,500

Q.31 एक चुनाव में, मतदाता सूची में शामिल 12% मतदाताओं ने अपना वोट नहीं डाला, जबकि 84 मतदाताओं ने अपने मतपत्र खाली डाले। केवल दो उम्मीदवार, रामाज्ञा और श्रवण थे। विजेता रामाज्ञा को सूची के सभी मतदाताओं में से 54% का समर्थन प्राप्त हुआ। उसे अपने प्रतिद्वंदी श्रवण से 1456 वोट अधिक मिले। सूची में मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 6860
  - ✗ 2. 7860
  - ✗ 3. 6670
  - ✗ 4. 5690

Q.32 दो संख्याएँ 3 : 7 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में से 11 घटा दिया जाए, तो संख्याओं के बीच का अनुपात 7 : 20 हो जाता है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 36
  - ✗ 2. 27
  - ✓ 3. 39
  - ✗ 4. 21

Q.33  $\triangle ABC$  में, AB पर एक बिंदु P इस प्रकार है कि  $PB : AP = 3 : 4$  है और PQ, AC के समांतर है। यदि AR और QS, PC के लंबवत हैं और  $QS = 9$  cm है, तो AR की लंबाई (cm में) कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. 14
  - ✓ 2. 21
  - ✗ 3. 35
  - ✗ 4. 28

Q.34 एक ट्रेन 80 km/h की चाल से 60 km, 90 km/h की चाल से 100 km और 120 km/h की चाल से अन्य 140 km की दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

- Ans
- ✓ 1. 99 km/h
  - ✗ 2. 105 km/h
  - ✗ 3. 115 km/h
  - ✗ 4. 90 km/h

Q.35 निम्न तालिका एक परीक्षा में गणित और विज्ञान में विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों के आधार पर 100 विद्यार्थियों के वर्गीकरण को दर्शाती है।

विषय	100 में से प्राप्त अंक				
	80 और इससे अधिक	60 और इससे अधिक	40 और इससे अधिक	20 और इससे अधिक	0 और इससे अधिक
गणित	12	35	80	94	100
विज्ञान	16	43	76	88	100
औसत (कुल योग)	14	39	78	91	100

विज्ञान में कट-ऑफ अंकों के रूप में 60 अंक के साथ उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों और कुल योग में कट-ऑफ अंकों के रूप में 60 अंक के साथ उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

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

Q.36 एक पुरुष नदी के पानी में 1 km की दूरी तय करना चाहता है। शांत जल में इस दूरी को तय करने में उसे 12 मिनट लेकिन बहती नदी में 13 मिनट लगते हैं। नदी के बहते पानी की चाल ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1.  $\frac{5}{13}$  km/h
  - ✗ 2. 25 km/h
  - ✗ 3. 22 km/h
  - ✗ 4.  $\frac{7}{12}$  km/h

Q.37 A किसी काम को 20 दिन में और B उसी काम 30 दिन में कर सकता है। यदि वे 2 दिन तक मिलकर इस काम को करते हैं, तो कितना काम शेष रह जाएगा?

- Ans
- ✗ 1.  $\frac{5}{7}$
  - ✗ 2.  $\frac{3}{5}$
  - ✓ 3.  $\frac{5}{6}$
  - ✗ 4.  $\frac{5}{8}$

Q.38  $52 - [18 \div 3 + 3 + (18 - 11) \text{ of } 4]$  का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

- Ans
- ✗ 1. 18
  - ✓ 2. 15
  - ✗ 3. 21
  - ✗ 4. 22

Q.39 एक बाह्य बिंदु A से, केंद्र O वाले वृत्त पर स्पर्श रेखाएँ AP और AQ खींची जाती हैं। यदि  $\angle APQ = 40^\circ$  है, तो  $\angle POQ$  ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1.  $110^\circ$
  - ✓ 2.  $80^\circ$
  - ✗ 3.  $60^\circ$
  - ✗ 4.  $100^\circ$

Q.40 दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
तालिका 6 अलग-अलग स्कूलों की 6 अलग-अलग कक्षाओं में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

स्कूल	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	161	140
कुल	917	924	904	919	904	910

स्कूल P से कक्षा X में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या, सभी स्कूलों से मिलाकर कक्षा X में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 32%
  - 2. 16%
  - 3. 8%
  - 4. 24%

Q.41 यदि एक गोले की त्रिज्या 2.1 cm है, तो गोले का आयतन ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 38.808 cm<sup>3</sup>
  - 2. 36.808 cm<sup>3</sup>
  - 3. 38.088 cm<sup>3</sup>
  - 4. 36.088 cm<sup>3</sup>

Q.42 एक व्यक्ति ने 6% वार्षिक दर से ₹ 1,760 और 9% वार्षिक दर से ₹ 2,240 समान अवधि के लिए साधारण ब्याज पर उधार लिए। उसे ब्याज के रूप में कुल मिलाकर ₹ 1,536 चुकाने पड़े। समय (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.43

$\left[ 18 - 3 \times \left\{ 3 - 3 \times \left( 3 \div \frac{1}{3} - 3 \right) + 3 \div \frac{1}{3} + 3 \right\} - 4 \times 2 \right]$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 18
  - 2. 15
  - 3. 19
  - 4. 12

Q.44 रमन्ना ने एक उत्पाद के निर्माण के लिए एक निश्चित कीमत पर कच्चा माल खरीदा। हालांकि, कामगारों की कमी के कारण, 22.5% कच्चे माल का उपयोग नहीं किया जा सका और वह खराब हो गया। उपयोग किए गए कच्चे माल की लागत का 80% निर्माण लागत के रूप में जोड़ा गया था। यदि रमन्ना 20% की छूट देने के बाद 20% का समग्र लाभ अर्जित करने के लिए अपना उत्पाद बेच सकता है, तो उत्पाद का अंकित मूल्य, खरीदे गए कच्चे माल की कुल लागत का कितना गुना था?

- Ans
- 1. 2.43 गुना
  - 2. 2.40 गुना
  - 3. 2.44 गुना
  - 4. 2.42 गुना

Q.45 4, a और 16a का चतुर्थानुपाती 81 है। a का मान क्या है?

Ans

✗ 1.  $\frac{13}{2}$

✗ 2.  $\frac{11}{2}$

✓ 3.  $\frac{9}{2}$

✗ 4.  $\frac{5}{2}$

Q.46 नीचे दिए गए आँकड़ों का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

भागीदार	वर्तमान % शेयर
सिंह	10
पांडे	5
अनिल	15
सुनील	25
वर्मा	30
राजेश	15

यदि कंपनी ने अपने 6 भागीदारों के बीच 8 लाख शेयर जारी किए हैं और यदि वर्मा, पांडे को अपने 10000 शेयर बेचने की पेशकश करता है, तो पांडे के पास कितने शेयर हो जाएंगे?

Ans ✗ 1. 40000

✓ 2. 50000

✗ 3. 30000

✗ 4. 20000

Q.47 किसी वृत्त के चाप पर बनी जीवा की लंबाई वृत्त की त्रिज्या के बराबर है। यदि वृत्त की त्रिज्या 21 इकाई है तो चाप की लंबाई \_\_\_\_\_ (इकाई में) है। ( $\pi = \frac{22}{7}$  मानिए)

Ans ✓ 1. 22

✗ 2. 24

✗ 3. 20

✗ 4. 21

Q.48 एक दुकानदार अपने ग्राहकों को छूट की 3 योजनाएँ प्रदान करता है। निम्नलिखित में से किस योजना से न्यूनतम छूट प्रतिशत प्राप्त होगा?

- A) 24% और 27% की दो क्रमिक छूट।
- B) 5 खरीदें, तीन मुफ्त पाएं।
- C) 6 खरीदें और 10 पाएं।

Ans  1. B

2. A और C दोनों

3. A

4. C

Q.49 यदि  $x + y + z = 1$ ,  $xy + yz + zx = -1$  और  $xyz = -1$  है, तो  $(x^3 + y^3 + z^3)$

का मान ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 2

2. 1

3. 3

4. 0

Q.50 36 वस्तुओं का क्रय मूल्य N वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 20% है, तो N का मान ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 40

2. 25

3. 42

4. 30

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given phrase.

Hit the sack

Ans  1. Running on the beach

2. Going to sleep

3. Cracking the exams

4. Making money quickly

Q.2 Three segments of the following sentence have been underlined and given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Since his son has not yet completed the age of eighteen, he was reluctant to fulfil his son's demand of getting a motorbike.

Ans  1. of getting a motorbike

2. he was reluctant

3. No error

4. to fulfil his son's demand

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A professional rider in horse races

Ans  1. Batsman

2. Southpaw

3. Stuntman

4. Jockey

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Shakespeare is great than any other English poet.

- Ans
- 1. was great than
  - 2. is greater than
  - 3. was greater than
  - 4. is greatest than

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.  
The speaker delivered a profound speech that left the audience deeply moved.

- Ans
- 1. Deep
  - 2. Occult
  - 3. Shallow
  - 4. Inventive

Q.6 Identify the most appropriate antonym of the given word.

Freezing

- Ans
- 1. tropical
  - 2. brisk
  - 3. gnawing
  - 4. summery

Q.7 Identify the most appropriate meaning of the given idiom.

Bread and butter

- Ans
- 1. Comfortable living
  - 2. Means of livelihood
  - 3. Money making
  - 4. The breakfast

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

An awkward neither grammatically accurate sentence is the result of centre implanting.

- Ans
- 1. awkward beyond grammatically
  - 2. awkward but grammatically
  - 3. awkward either grammatically
  - 4. awkward unless grammatically

Q.9 In the following sentence, four words are underlined, out of which one word is MISSPELT. Select the MISSPELT word.

The shedule followed by my sister ultimately leads to stress and other adverse effects.

- Ans
- 1. followed
  - 2. ultimately
  - 3. shedule
  - 4. adverse

Q.10 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word  
The worker is known to exert himself a lot.

- Ans
- 1. emerge
  - 2. crouch
  - 3. relax
  - 4. stress

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the following sentence.

Confusing

The stars twinkled in the dark sky, guiding travellers on their journey.

- Ans
- 1. Travellers
  - 2. Journey
  - 3. Twinkled
  - 4. Guiding

Q.12 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
My friends are on a trip to the world.

- Ans
- 1. by the world
  - 2. in the world
  - 3. around the world
  - 4. within the world

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Attempting to impress by affecting greater importance or merit than is actually possessed

- Ans
- 1. Airy
  - 2. Imperious
  - 3. Glorious
  - 4. Pretentious

Q.14 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.  
We were grateful for a book they gave us.

- Ans
- 1. grateful for
  - 2. they gave us
  - 3. We were
  - 4. a book

Q.15 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Argument
  - 2. Equally
  - 3. Unwilling
  - 4. Occured

Q.16 Select the word which means the same as the group of words given.

A society or company provides these convenient features

- Ans
- 1. Facilitate
  - 2. Equipment
  - 3. Amenities
  - 4. System

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. Weekend
  - 2. Dessert
  - 3. Mountan
  - 4. Journey

Q.18 Select the most appropriate synonym of the given word.  
Reckon

- Ans
- 1. Count
  - 2. Assess
  - 3. Merit
  - 4. Imagine

Q.19 Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

The referee declared that the participant who will score the highest points in the tally will take away the cash prize of ₹50 lakh.

- Ans
- 1. who can score the highest point
  - 2. who could score the highest point
  - 3. who scores the highest point
  - 4. who settles scores the highest point

Q.20 Select the option that is similar in meaning to the underlined word in the following sentence.

A good critic should also be a person of great candour.

- Ans
- 1. resolution
  - 2. power
  - 3. will
  - 4. honesty

Q.21 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
The Government must strive to provide a/an fair and square deal to the citizen of its country.

- Ans
- 1. honest and straightforward
  - 2. forward and backward
  - 3. violent and immoral
  - 4. exclusive and unreal

Q.22 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Be in seventh heaven

- Ans
- 1. To avoid talking about what's important
  - 2. To be in a state of extreme happiness
  - 3. To be ignored
  - 4. To start performing better

Q.23 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. occasion
  - 2. elopement
  - 3. etiquette
  - 4. rationalisation

Q.24 Select the most suitable expression that can substitute the underlined part of the sentence without any change in meaning.

Planning to go for a movie just before the final-year examination is nothing but skating on thin ice.

- Ans
- 1. doing hard work
  - 2. going to hill stations
  - 3. enjoying the moment
  - 4. being in a risky situation

Q.25 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I prefer walking than riding.

- Ans
- 1. walking with riding
  - 2. walking to riding
  - 3. walking above riding
  - 4. walking from riding

Q.26 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.  
A woman having more than one husband at the same time

- Ans
- 1. Polymathy
  - 2. Polyandry
  - 3. Monogamy
  - 4. Endogamy

Q.27 Select the most appropriate idiom for the underlined part in the given sentence:  
Sohan was very much perplexed to find that his younger brother Mohan had taken poison.

- Ans
- 1. At any rate
  - 2. At logger heads
  - 3. At his wit's end
  - 4. At his disposal

Q.28 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.  
Can we go visit a Statue of Liberty on our trip to the United States?

- Ans
- 1. Can we go
  - 2. on our trip to
  - 3. visit a Statue of Liberty
  - 4. the United States?

Q.29 Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

Youth is the time when the seeds of character is sown.

- Ans
- 1. the seeds of character were sown
  - 2. the seeds of character will have been sowing
  - 3. the seeds of character are sown
  - 4. the seeds of character had been sown

Q.30 Select the word which means the same as the group of words underlined in the given sentence.

These glass windows are so old and one can't even see through them, they need to be replaced.

- Ans
- 1. Dirty
  - 2. Transparent
  - 3. Opaque
  - 4. Black

Q.31 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a spelling error.  
Joe was so tired that he could scarely stand.

- Ans
- 1. Joe was
  - 2. he could
  - 3. scarely stand.
  - 4. so tired that

**Q.32** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
Yeoman's service

- Ans
- 1. Excellent work done
  - 2. Working under a cruel master
  - 3. Fraudulent service
  - 4. A thankless and tedious job

**Q.33** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The repetitive and monotonous task of data entry made the work seem incredibly long and tedious.

- Ans
- 1. Interesting
  - 2. Pious
  - 3. Threatening
  - 4. Precarious

**Q.34** Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
By leaps and bounds

- Ans
- 1. Unknowingly
  - 2. Rapidly
  - 3. Normally
  - 4. Slowly

**Q.35** The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.  
When he resigned, / the company offered him / a huge sum of money but / he refused to agree to it.

- Ans
- 1. the company offered him
  - 2. When he resigned,
  - 3. a huge sum of money but
  - 4. he refused to agree to it.

**Q.36** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.  
The precarious case of juvenile / delinquency against him / was dismissed by the / jury in the first hearing.

- Ans
- 1. delinquency against him
  - 2. The precarious case of juvenile
  - 3. jury in the first hearing.
  - 4. was dismissed by the

**Q.37** Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.  
He behaved ruthlessly with his junior, to say the least.

- Ans
- 1. Inhumanly
  - 2. Weirdly
  - 3. Politely
  - 4. Unexpectedly

**Q.38** 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.

I am understanding; / you like her / because she has / a generous nature.

- Ans
- 1. a generous nature
  - 2. you like her
  - 3. because she has
  - 4. I am understanding;

**Q.39** Select the word from the sentence below, which is an antonym for the word 'uniformity'  
A great variety of birds is found in the sanctuaries of India.

- Ans**
- 1. Sanctuaries
  - 2. Variety
  - 3. Great
  - 4. Found

**Q.40** Select the sentence that uses the given idiom correctly.

**Skating on thin ice**

- Ans**
- 1. He was on thin ice after making a controversial statement.
  - 2. They were on thin ice when they skated on the frozen lake.
  - 3. She was on thin ice while trying to balance on a tightrope.
  - 4. They were on thin ice due to the icy conditions on the road.

**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.

Superheroes are fictional characters with 1) \_\_\_\_\_ powers who use their powers to fight crime and protect the public. Some popular superheroes include Superman, Batman, Spider-Man and Wonder Woman. Superheroes often have backstories that 2) \_\_\_\_\_ how they have gained their powers, 3) \_\_\_\_\_ being born with special powers, being bitten by a radioactive spider or being exposed to cosmic radiation. They usually have a specific outfit or clothing that they wear to hide their identity and protect 4) \_\_\_\_\_ while fighting crime. Superheroes have been a staple of popular culture 5) \_\_\_\_\_ decades, appearing in comics, movies, television shows, and video games.

**SubQuestion No : 41**

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

- Ans**
- 1. hereditary
  - 2. familiar
  - 3. pragmatic
  - 4. extraordinary

**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.

Superheroes are fictional characters with 1) \_\_\_\_\_ powers who use their powers to fight crime and protect the public. Some popular superheroes include Superman, Batman, Spider-Man and Wonder Woman. Superheroes often have backstories that 2) \_\_\_\_\_ how they have gained their powers, 3) \_\_\_\_\_ being born with special powers, being bitten by a radioactive spider or being exposed to cosmic radiation. They usually have a specific outfit or clothing that they wear to hide their identity and protect 4) \_\_\_\_\_ while fighting crime. Superheroes have been a staple of popular culture 5) \_\_\_\_\_ decades, appearing in comics, movies, television shows, and video games.

**SubQuestion No : 42**

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

- Ans**
- 1. was explain
  - 2. explaining
  - 3. explain
  - 4. had explain

**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.

Superheroes are fictional characters with 1) \_\_\_\_\_ powers who use their powers to fight crime and protect the public. Some popular superheroes include Superman, Batman, Spider-Man and Wonder Woman. Superheroes often have backstories that 2) \_\_\_\_\_ how they have gained their powers, 3) \_\_\_\_\_ being born with special powers, being bitten by a radioactive spider or being exposed to cosmic radiation. They usually have a specific outfit or clothing that they wear to hide their identity and protect 4) \_\_\_\_\_ while fighting crime. Superheroes have been a staple of popular culture 5) \_\_\_\_\_ decades, appearing in comics, movies, television shows, and video games.

**SubQuestion No : 43****Q.43 Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

- Ans
- 1. therefore
  - 2. subsequently
  - 3. such as
  - 4. instead

**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.

Superheroes are fictional characters with 1) \_\_\_\_\_ powers who use their powers to fight crime and protect the public. Some popular superheroes include Superman, Batman, Spider-Man and Wonder Woman. Superheroes often have backstories that 2) \_\_\_\_\_ how they have gained their powers, 3) \_\_\_\_\_ being born with special powers, being bitten by a radioactive spider or being exposed to cosmic radiation. They usually have a specific outfit or clothing that they wear to hide their identity and protect 4) \_\_\_\_\_ while fighting crime. Superheroes have been a staple of popular culture 5) \_\_\_\_\_ decades, appearing in comics, movies, television shows, and video games.

**SubQuestion No : 44****Q.44 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

- Ans
- 1. themselves
  - 2. himself
  - 3. ourselves
  - 4. herself

**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.

Superheroes are fictional characters with 1) \_\_\_\_\_ powers who use their powers to fight crime and protect the public. Some popular superheroes include Superman, Batman, Spider-Man and Wonder Woman. Superheroes often have backstories that 2) \_\_\_\_\_ how they have gained their powers, 3) \_\_\_\_\_ being born with special powers, being bitten by a radioactive spider or being exposed to cosmic radiation. They usually have a specific outfit or clothing that they wear to hide their identity and protect 4) \_\_\_\_\_ while fighting crime. Superheroes have been a staple of popular culture 5) \_\_\_\_\_ decades, appearing in comics, movies, television shows, and video games.

**SubQuestion No : 45****Q.45 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

- Ans
- 1. on
  - 2. above
  - 3. for
  - 4. under

**Comprehension:**

Read the passage given below and answer the questions that follow:

There are no ancient nations anywhere in the world. All nations are modern. Ancient Greece, ancient Egypt, ancient India – all of them may have had great civilizations whose architecture, art, and literature are objects of admiration. But they are not nations. To realize this truth, you will have to forget for the time being the history you were taught at school. Because it is that history, drilled into your heads from the time you were children, and constantly renewed by national festivals and ceremonies, the speeches of your leaders, and novels, films, and television serials, that make it seem obvious to you that your nation is ancient. In actual fact, it is not true. Your nation is not – indeed no nation on earth is – ancient. Only modern people can imagine that way.

**SubQuestion No : 46****Q.46 Which of the following statements is correct?**

- Ans**
- 1. Ancient India is an ancient civilization but not an ancient nation.
  - 2. History books should be read again and again because they celebrate ancient nations.
  - 3. Only modern people can imagine the existence of ancient nations.
  - 4. Novels, films and speeches of leaders celebrate the modernity of nations

**Comprehension:**

Read the passage given below and answer the questions that follow:

There are no ancient nations anywhere in the world. All nations are modern. Ancient Greece, ancient Egypt, ancient India – all of them may have had great civilizations whose architecture, art, and literature are objects of admiration. But they are not nations. To realize this truth, you will have to forget for the time being the history you were taught at school. Because it is that history, drilled into your heads from the time you were children, and constantly renewed by national festivals and ceremonies, the speeches of your leaders, and novels, films, and television serials, that make it seem obvious to you that your nation is ancient. In actual fact, it is not true. Your nation is not – indeed no nation on earth is – ancient. Only modern people can imagine that way.

**SubQuestion No : 47****Q.47 Find out the correct synonym of the following word: Obvious**

- Ans**
- 1. clear
  - 2. ambiguous
  - 3. dubious
  - 4. doubtful

**Comprehension:**

Read the passage given below and answer the questions that follow:

There are no ancient nations anywhere in the world. All nations are modern. Ancient Greece, ancient Egypt, ancient India – all of them may have had great civilizations whose architecture, art, and literature are objects of admiration. But they are not nations. To realize this truth, you will have to forget for the time being the history you were taught at school. Because it is that history, drilled into your heads from the time you were children, and constantly renewed by national festivals and ceremonies, the speeches of your leaders, and novels, films, and television serials, that make it seem obvious to you that your nation is ancient. In actual fact, it is not true. Your nation is not – indeed no nation on earth is – ancient. Only modern people can imagine that way.

**SubQuestion No : 48****Q.48 Find out the correct antonym of the following word: realize**

- Ans**
- 1. Grasp
  - 2. Understand
  - 3. Comprehend
  - 4. Misunderstand

**Comprehension:**

Read the passage given below and answer the questions that follow:

There are no ancient nations anywhere in the world. All nations are modern. Ancient Greece, ancient Egypt, ancient India – all of them may have had great civilizations whose architecture, art, and literature are objects of admiration. But they are not nations. To realize this truth, you will have to forget for the time being the history you were taught at school. Because it is that history, drilled into your heads from the time you were children, and constantly renewed by national festivals and ceremonies, the speeches of your leaders, and novels, films, and television serials, that make it seem obvious to you that your nation is ancient. In actual fact, it is not true. Your nation is not – indeed no nation on earth is – ancient. Only modern people can imagine that way.

**SubQuestion No : 49**

**Q.49 Why does the author of the passage ask us to forget the history that we were taught at school?**

- Ans**
- 1. because only the modern people can imagine that way
  - 2. because the history book taught us that there are no ancient nations in the world
  - 3. because the history book asks us to celebrate festivals which make us believe that our nation is modern
  - 4. because the history book taught us that our nation is ancient

**Comprehension:**

Read the passage given below and answer the questions that follow:

There are no ancient nations anywhere in the world. All nations are modern. Ancient Greece, ancient Egypt, ancient India – all of them may have had great civilizations whose architecture, art, and literature are objects of admiration. But they are not nations. To realize this truth, you will have to forget for the time being the history you were taught at school. Because it is that history, drilled into your heads from the time you were children, and constantly renewed by national festivals and ceremonies, the speeches of your leaders, and novels, films, and television serials, that make it seem obvious to you that your nation is ancient. In actual fact, it is not true. Your nation is not – indeed no nation on earth is – ancient. Only modern people can imagine that way.

**SubQuestion No : 50**

**Q.50 What does the expression “drill into your heads” mean?**

- Ans**
- 1. make someone learn or understand something by repeating it
  - 2. threaten someone repeatedly drill machine
  - 3. force someone to move his/her head in a particular direction
  - 4. repeatedly question someone regarding a certain issue