

ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

- Choose the word that is opposite in meaning to the given word.
Restricted
(1) Copious
(2) Circumscribed
(3) Capped
(4) Finite
- Choose the option that is the correct indirect form of the sentence. She said to her, "Please pay attention to the details."
(1) She commanded her for paying attention to the details.
(2) She requested her that to pay attention to the details.
(3) She requests her that pay attention to the details.
(4) She requested her to pay attention to the details.
- Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below. **Efficacy**
(1) Impotence (2) Efficiency
(3) Ineptness (4) Futility
- In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.
All and sundry
(1) Advantages and disadvantages
(2) Everyone without distinction
(3) Full moon
(4) Holidays
- Rearrange the parts of the sentence in correct order.
Corruption is
P. misuse and abuse of public office, either directly
Q. typified by dishonesty, exploitation or the
R. or indirectly, for personal gains or unjust enrichment
S. in negation of due process or established protocol
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
Fashion might not be first thing that comes to mind when we think of isolation strategies.
(1) we think of isolation strategies.
(2) No error
(3) Fashion might not be first
(4) thing that comes to mind when
- Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.
One who cures eye disease.
(1) Ophthalmologist
(2) Prologist
(3) Phonologist
(4) Biologist
- Choose the word that can substitute the given group of words.
A person who is never happy with what he has
(1) Malcontent (2) Heresy
(3) Malleable (4) Miser
- Choose the incorrectly spelt word.
(1) MOCKERY
(2) CROCKERY
(3) RELIGIOUS
(4) BENIDITION
- Choose the correctly spelt word.
(1) MEALIGN
(2) PRECISSION
(3) SABOTAGE
(4) MISSIONERY
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Green light
(1) To be lost and confused
(2) To misunderstand
(3) To permit something to proceed
(4) To always compare
- Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence
Our twelve years in the forest were
A. Ram had lost, we would have to
B. ending. Now, according to the wager
C. discovered our whereabouts, we would have to endure another ten years in exile
D. spend a year in hiding.
If during this year Mohan
(1) BDCA (2) CDAB
(3) BADC (4) ACBD
- Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.
A fully grow Chihuahua weighs less than the average house cat.
(1) fullest grown
(2) fully growth
(3) No improvement
(4) fully grown
- Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.
The play was (either as funny or as) disturbing as Shivang told it was.
(1) neither as funny nor as
(2) No improvement
(3) either as funny nor as
(4) neither as funny or as
- Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.
BLASPHEMOUS

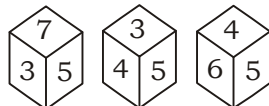
- (1) COSTLY
(2) DISRESPECTFUL
(3) REALITY
(4) AUTHENTIC
16. Select the correct passive form of the given sentence. He writes a paper every weekend.
(1) A paper is written by him every weekend.
(2) A paper is been written by him every weekend.
(3) A paper was been written by him every weekend.
(4) A paper was written by him every weekend.
17. Fill in the blank with an appropriate option.
It is important to ensure that we all have good clean water to drink that is not _____ by heavy metals or chemicals.
(1) knotted
(2) clarified
(3) purged
(4) contaminated
18. Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.
They know they will face / either a swift backlash / or deafening silence.
(1) No error
(2) They know they will face
(3) or deafening silence.
(4) either a swift backlash
19. Choose the word that means the same as the given word.
Jarred
(1) Assented (2) Accorded
(3) Macho (4) Alteredcated
20. Select the most appropriate option to fill in the blank.
This has given rise to the view that the legal code is ___ against women and the poor.
(1) baked (2) frank
(3) biased (4) duplicitous
- Comprehension:
In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number. There were other stories (1) _____ Krishna. How (2) _____ been born in a dungeon where his uncle Kamsa

had imprisoned his parents with the intention of killing him at birth. How, in spite of the many prison guards, he had been miraculously spirited (3) _____ to safety in Gokul. How, in infancy, he killed a (4) _____ who tried to poison him with her breast milk. How he lifted up Mount Govardhan to shelter his people from a (5) _____ would have drowned them.

21. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.
(1) about
(2) upon
(3) with respect
(4) belonging to
22. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.
(1) he have (2) he was
(3) he has (4) he had
23. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.
(1) around (2) away
(3) together (4) gone
24. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.
(1) god (2) demon
(3) satan (4) demoness
25. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.
(1) snowfall
(2) earthquake
(3) drought
(4) deluge

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

1. Three of the following four letter clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the cluster that is different from the rest./निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। उस क्लस्टर को चुनें जो बाकी से अलग है।
(1) UTS (2) ONM
(3) GHI (4) WWU
2. Three positions of a dice are given below. What can come on the adjacent faces of the face containing 4' on it?/एक पासे की तीन स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। उस पर 4 वाले चेहरे के आसन्न चेहरों पर क्या आ सकता है?



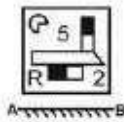
- (1) 7 and 5 (2) 3 and 7
(3) 7 and 6 (4) 6 and 5
3. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the first number is related to the second number and the third number is related to the fourth number./उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
33 : 121 :: 27 : 81 : 45 : ?
(1) 256 (2) 305
(3) 275 (4) 225
4. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation./ (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
Tadpole: Frog :: Caterpillar : ?
टैडपोल : मेंढक :: कैटरपिलर : ?
(1) Dog/कुत्ता
(2) Hen/मुर्गी
(3) Butterfly/तितली
(4) Sheep/भेड़
5. In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements./प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको तय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, अनुसरण करता है।

Statements: कथन:

- I. No mobile is an electronic item./कोई भी मोबाइल इलेक्ट्रॉनिक आइटम नहीं है।
II. All electronic items are costly./सभी इलेक्ट्रॉनिक आइटम महंगे हैं।

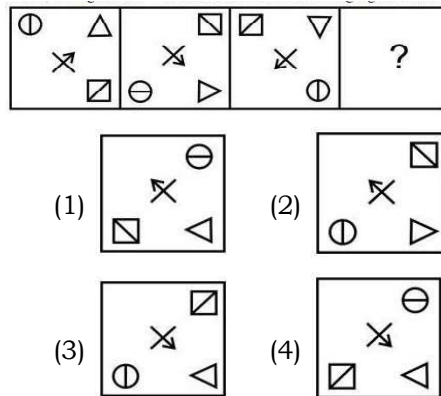
Conclusions: निष्कर्ष:

- I. No costly is a mobile./कोई महंगा मोबाइल नहीं है।
 II. Some costly are mobile./कुछ महंगे मोबाइल हैं।
- (1) Only conclusion II follows./केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (2) Both conclusion I and II follow./दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 (3) Either conclusion I or II follow/या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
 (4) Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
6. In the following question, select the related letters from the given alternatives./निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
 ATXJ: BVAN:: YMOU?
 (1) ZORY (2) HUVL
 (3) UVXZ (4) ASND
7. Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 Operations on 13 such as adding /subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)/उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संच्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 पर 13 संच्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और तब 1 और 3 पर गणितीय संच्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
 (8, 5, 39)
 (14, 11, 75)
 (1) (12, 6, 70) (2) (9, 5, 54)
 (3) (11, 7, 74) (4) (7, 4, 33)
8. If a mirror is placed on the line AB, then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure?/यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो दी गई विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



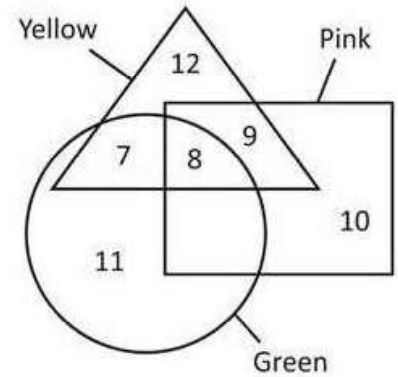
- (1) (2)
 (3) (4)

9. Aman is the brother of Baman and Chaman. Baman is Emily's mother. Farhan is Aman's father then which of the following is definitely true?/अमन, बामन और चमन का भाई है। बामन एमिली की माँ है। फरहान अमन के पिता हैं तो निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है?
 (1) Baman is sister of Chaman./बामन, चमन की बहन है।
 (2) Aman and Emily are siblings./अमन और एमिली भाई-बहन हैं।
 (3) Chaman is brother of Aman./चमन, अमन का भाई है।
 (4) Chaman is male./चमन पुरुष है।
10. Select the figure that will come next in the following figure series./उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



11. In a certain code language, 'ISLAND' is written as 'HTKBME' and 'TABLET' is written as 'SBAMDU'. How will 'BANGLE' be written in that language?/एक निश्चित कोड भाषा में, 'ISLAND' को 'HTKBME' और 'HTKBME' को 'SBAMDU' लिखा जाता है। उस भाषा में 'BANGLE' कैसे लिखा जाएगा?
 (1) ABO HKF (2) ABM HKD
 (3) ABMHKF (4) ABM HM F

12. How many pink are neither green nor yellow?/कितने गुलाबी न तो हरे और न ही पीले हैं?



- (1) 10 (2) 17
 (3) 9 (4) 8
13. Which one set of letters when sequentially placed in the gaps in the given letter series shall complete it?/अक्षरों का कौन-सा समूह दिए गए अक्षरों की श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर इसे पूरा करेगा?
 WX_WW_Y_W_WXX_Y_Y
 (1) WXXYXWW (2) YXYWXX
 (3) YXXYWXY (4) WYXYWXY
14. Three of the four group of words are alike in some manner. Select the odd group of ___ words./शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी तरह से एक जैसे हैं। ___ शब्दों के विषम समूह का चयन करें।
 (1) (Car, Truck, Road)/(कार, ट्रक, सड़क)
 (2) (Chair, Table, Stool)/(कुर्सी, मेज, स्टूल)
 (3) (Choreographer, Editor, Carpenter)/(कोरियोग्राफर, संपादक, बढ़ई)
 (4) (Shirt, Trouser, Saree)/(शर्ट, पतलून, साड़ी)
15. After arranging the given words according to dictionary order, which word will come at 'Fifth' position?/दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर 'पांचवें' स्थान पर कौन सा शब्द आएगा?
 1. Wrap 2. Wrath
 3. Wrasse 4. Wrangler
 5. Wrack
 (1) Wrangler (2) Wrack
 (3) Wrath (4) Wrasse

16. Select the word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair: / उस शब्द युग्म का चयन करें जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्म में शब्द संबंधित हैं:

Farmer : Plough/ किसान : हल

- (1) Soldier : Pen/ सिपाही : कलम
 (2) Surgeon: Scalpel/ सर्जन: स्केलपेल
 (3) Author: Spade/ लेखक: कुदाल
 (4) Tailor: Harrow/ दर्जी : हैरो

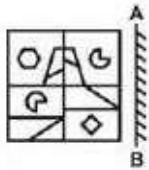
17. After interchanging the given two signs what will be the values of expression (I) and (II) respectively? / दिए गए दो चिह्नों को आपस में बदलने के बाद क्रमशः व्यंजक (I) और (II) का मान क्या होगा?

+ और - / + and -

I. $45 + 15 \times 30 \div 10 - 25$

II. $6 \times 9 + 5 - 8 \div 4$

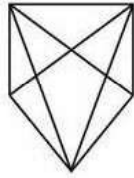
- (1) 25 and 51 (2) 27 and 53
 (3) 53 and 27 (4) 51 and 25
18. If a mirror is placed on the line AB. then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure? / यदि AB रेखा पर एक दर्पण रखा जाए। तो विकल्प आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही छवि होगी?



- (1) (2)
 (3) (4)

19. If $739 R 635 = 52$ and $814 R 122 = 346$, then $532 R 220 = ?$ / यदि $739 R 635 = 52$ और $814 R 122 = 346$, तो $532 R 220 = ?$

- (1) 156 (2) 160
 (3) 134 (4) 148
20. How many triangles are there in the given figure? / दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 21 (2) 22
 (3) 19 (4) 20
21. Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed) / उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए।)

उदाहरण के लिए 13 पर 13 सक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना आदि को निष्पादित किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

(12, 144, 1728)

(6, 36, 216)

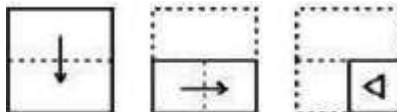
(1) (11, 121, 1000).

(2) (14, 196, 2197)

(3) (10, 100, 1000)

(4) (8, 64, 729)

22. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded? / कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़े हुए कागज को काटा गया है, उसे निम्नलिखित आकृतियों में दिखाया गया है। अनफोल्ड होने पर यह पेपर कैसा दिखेगा?



- (1) (2)
 (3) (4)

23. In the following question, select the missing number from the given series. / निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।
 3, 4, 7, 11, 18, 29, ?

- (1) 48 (2) 45
 (3) 47 (4) 46

24. In a certain code language, 'BED' is written as '122' and 'CAB' is written as '37'. How will 'ADD' be written in that code language? / एक निश्चित कोड भाषा में, 'BED' को '122' और 'CAB' को '37' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ADD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) 65 (2) 50
 (3) 101 (4) 82

25. In the following question, four number pairs are given. In each pair the number on left side of (-) is related to the number of the right side of (-) with some Logic/ Rule / Relation. Three pairs are similar on basis of same Logic/ Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed) / निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (-) के बाईं ओर की संख्या (-) के दाईं ओर की संख्या से कुछ तर्क/नियम/संबंध के साथ संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन जोड़े समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर सक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- (1) 3241-5732 (2) 2354-4835
(3) 1326-3807 (4) 2345-4826

QUANTITATIVE APTITUDE

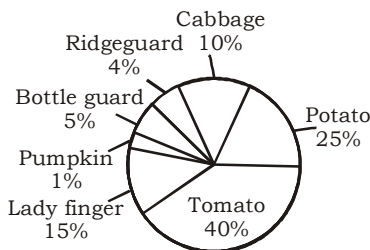
1. If the radius of the circle is 42 cm and the angle formed at the centre by an arc is 150° . What is the length of the corresponding arc?/ यदि वृत्त की त्रिज्या 42 सेमी है और एक चाप द्वारा केंद्र पर बनाया गया कोण 150° है। संगत की लंबाई कितनी है?

- (1) 66 cm (2) 77 cm
(3) 110 cm (4) 55 cm

2. The following pie-chart shows the sale of different vegetables in a day of a shop.

If total 1000 kg of vegetables were sold in a day, then what is the amount of tomatoes sold (in kg)?/ निम्नलिखित पाई-चार्ट एक दुकान में एक दिन में विभिन्न सब्जियों की बिक्री को दर्शाता है। यदि एक दिन में कुल 1000 किग्रा सब्जियां बेची गईं, तो बेचे गए टमाटर की मात्रा कितनी है (किग्रा में)?

Sales of vegetables



- (1) 400 (2) 250
(3) 100 (4) 150

3. What is the sum of all three digit numbers which are divisible by 15?/सभी तीन अंकों की संख्याओं का योग क्या है जो 15 से विभाज्य हैं?

- (1) 41200 (2) 36825
(3) 32850 (4) 28750

4. Diameter of a circle is 20 cm. Length of a chord AB is 10 cm. What will be the angle made by this chord at the center of this circle?/एक वृत्त का व्यास 20 सेमी है। एक जीवा AB की लंबाई 10 सेमी है। इस जीवा द्वारा इस वृत्त के केंद्र पर बनने वाला कोण क्या होगा?

- (1) 75 degree (2) 45 degree
(3) 60 degree (4) 90 degree

5. X, Y and Z are three equilateral triangles. The sum of the areas of X and Y is equal to the area of Z. If the side lengths of X and Y

are 6cm and 8cm respectively, then what is the side length of Z?/ X, Y और Z तीन समबाहु त्रिभुज हैं। X और Y के क्षेत्रफल का योग Z के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि X और Y की भुजाओं की लंबाई क्रमशः 6 सेमी और 8 सेमी है, तो Z की भुजा की लंबाई क्या है?

- (1) 10 cm (2) 10.5 cm
(3) 9.5 cm (4) 9 cm

6. Jitin's age 3 years from now will be double the average of Jitin's current age and his age 8 years ago. What was Jitin's age 5 years ago?/अब से 3 वर्ष बाद जितिन की आयु जितिन की वर्तमान आयु और 8 वर्ष पहले की आयु के औसत से दोगुनी होगी। 5 वर्ष पहले जितिन की उम्र क्या थी?

- (1) 7 years (2) 8 years
(3) 11 years (4) 6 years

7. Rs. 6000 is lent at the rate of 20 percent per annum on compound interest (compounded half yearly). What will be the compound interest of 18 months?/रु. 6000 को चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक रूप से संयोजित) पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से उधार दिया जाता है। 18 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (1) Rs. 1825 (2) Rs. 1986
(3) Rs. 1876 (4) Rs. 2036

8. What is the value of $3 \tan 20^\circ \cdot \tan 45^\circ \cdot \tan 70^\circ / 3 \tan 20^\circ \cdot \tan 45^\circ \cdot \tan 70^\circ$ का मान क्या है?

- (1) 2 (2) 3
(3) 1.5 (4) 4

9. If $A+B = -5$ and $AB = 6$, then find the value of $A^3 + B^3$./यदि $A+B = -5$ और $AB = 6$ है, तो $A^3 + B^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 35 (2) 45
(3) 35 (4) 215

10. The value of 25% of $720 + 57 \div 19 \times \frac{1}{3}$

of $\frac{100}{11}$ of $\frac{33}{25} - 15\%$ of 300 is: /720

के $25\% + 57 \div 19 \times \frac{1}{3}$ का $\frac{100}{11}$ का $\frac{33}{25}$

- 15% का 300 का मान है:

- (1) 191 (2) 157
(3) 127 (4) 147

11. The sum of the length, breadth, and height of a cuboid box is 20 cm and the total surface area of cuboid is 256 sq. cm.

What is the maximum length (in approximate) of a stick that can be placed inside the cuboid box?/एक घनाभ के डिब्बे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का योग 20 सेमी है और घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 256 वर्ग सेमी है। घनाभ के डिब्बे के अंदर रखी जा सकने वाली छड़ी की अधिकतम लंबाई (लगभग) कितनी हो सकती है?

- (1) 16 cm (2) 24 cm
(3) 32 cm (4) 12 cm

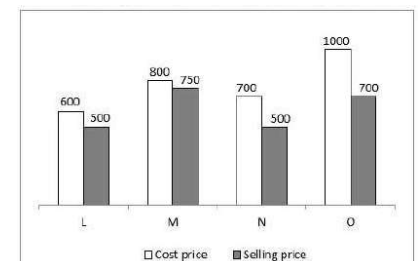
12. If $\sin 2\theta = \sqrt{3}/2$, then what is the value of $\tan \theta$?/ $\sin 2\theta = \sqrt{3}/2$ है, तो $\tan \theta$ का मान क्या है?

- (1) 1/2 (2) 1
(3) $1/\sqrt{3}$ (4) $\sqrt{3}$

13. The ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream is 8:3 and the boat can travel 22 km downstream in 24 minutes. Then, how much time will the boat take to cover 50 km upstream?/स्थिर पानी में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 8:3 है और नाव धारा के अनुकूल 24 मिनट में 22 किमी की यात्रा कर सकती है। तो नाव को धारा के प्रतिकूल 50 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- (1) 4 hrs (2) 2.5 hrs
(3) 3 hrs (4) 2 hrs

14. The bar graph given below shows the cost price and selling price of four articles L, M, N and O. Which of the following sequence is correct for loss?/नीचे दिया गया दंड आलेख चार वस्तुओं L, M, N और O का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दर्शाता है। हानि के लिए निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?



- (1) $O > N > L > M$
(2) $N > O > L > M$
(3) $O > N > M > L$
(4) $O > L > N > M$

15. P can fill a tank in 5 hours. Q can fill the same tank in 10 hours. R can empty the same tank in 20 hours. How much time will all the three take together to fill the same tank?/P एक टंकी को 5 घंटे में भर सकता है। Q उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। R उसी टैंक को 20 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों मिलकर उसी टंकी को भरने में कितना समय लेंगे?
- (1) 10 hours (2) 4 hours
(3) 6 hours (4) 5 hours

16. If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$ then what is the

value of $x^2 + \frac{1}{x^3}$?/यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$

है तो $x^2 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या है ?

- (1) 9 (2) 18
(3) 27 (4) 36
17. There are three numbers P, Q and R. 30 percent of P is equal to the 15 percent of Q. 20 percent of Q is equal to the 10 percent of R. By what percent is R more than P?/तीन संख्याएँ P, Q और R हैं। P का 30 प्रतिशत, Q के 15 प्रतिशत के बराबर है। Q का 20 प्रतिशत, R के 10 प्रतिशत के बराबर है। R, P से कितने प्रतिशत अधिक है?
- (1) 150% (2) 300%
(3) 200% (4) 250%

18. A milk merchant buys 30 litres of milk at the rate of Rs. 50 per litre and mixes 20 litres of water in it (water is free of cost). If he sells this mixture at the rate of Rs. 48 per litre, then what is the profit percentage?/एक दूध व्यापारी 50रु. प्रति लीटर की दर से 30 लीटर दूध खरीदता है और उसमें 20 लीटर मिलाता है (पानी मुफ्त है) अगर वह इस मिश्रण को 48 रुपये प्रति लीटर की दर से बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?
- (1) 50 percent (2) 60 percent
(3) 40 percent (4) 66.66 percent

19. An incircle with center O is drawn inside an equilateral triangle ABC and the length of the side is 12 cm. Find the area (in sq.cm) of the triangle which is not in the

incircle./एक समबाहु त्रिभुज ABC के अंदर O केंद्र वाला एक वृत्त खींचा गया है और भुजा की लंबाई 12 सेमी है। उस त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए जो अंतःवृत्त में नहीं है।

- (1) 24.64 (2) 21.48
(3) 37.71 (4) 30.64

20. A discount of 20 percent on article A is equal to the discount of 15 percent on the article B. What is the ratio of the marked price of articles A and B?/वस्तु A पर 20 प्रतिशत की छूट वस्तु B पर 15 प्रतिशत की छूट के बराबर है। वस्तु A और B के अंकित मूल्य का अनुपात क्या है?

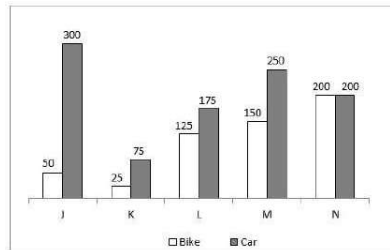
- (1) 6:11 (2) 3:4
(3) 7:8 (4) 6:7

21. The bar graph given below shows the sales of bikes and cars of five companies J, K, L, M and N./नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच कंपनियों J, K, L, M और N की बाइक और कारों की बिक्री को दर्शाता है।

P1 The total sales of bikes of all the 5 companies./सभी 5 कंपनियों की बाइक्स की कुल बिक्री।

P2 The total sales of cars of the all 5 companies./सभी 5 कंपनियों की कारों की कुल बिक्री।

What is the value of (P2 - P1)?/ (P2 - P1) का मान क्या है?



- (1) 550 (2) 350
(3) 450 (4) 400

22. If $m = \sec \theta - \tan \theta$ and $n = \operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$, then what is the value of $m+n(m-1)$?/यदि $m = \sec \theta - \tan \theta$ और $n = \operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$, तो $m+n(m-1)$ का मान क्या है?

- (1) 2 (2) 1
(3) 0 (4) -1

23. The ratio of income of Jitendra, and Narendra is 4:7 and the ratio of their expenditure is 6: 5 respectively. If Jitendra saves Rs.400 out of Rs.2,800 income,

then find the savings of Narendra./जितेंद्र, और नरेंद्र की आय का अनुपात 4:7 है और उनके व्यय का अनुपात क्रमशः 6:5 है। यदि जितेंद्र 2,800 रुपये की आय में से 400 रुपये की बचत करता है, तो नरेंद्र की बचत ज्ञात करें।

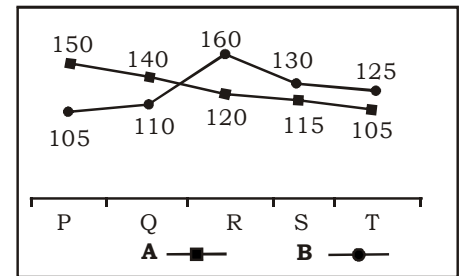
- (1) Rs.2,900 (2) Rs.2,000
(3) Rs.4,900 (4) Rs.3,900

24. The line chart given below shows the number of pencil sold by two shopkeepers A and B in 5 months./नीचे दिया गया लाइन चार्ट दो दुकानदारों A और B द्वारा 5 महीनों में बेची गई पेंसिलों की संख्या दर्शाता है।

Which of the following statement is correct?/निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. The number of pencil sold by A in P and Q together is 31.72 percent more than the number of pencil sold by B in S and T together./P और Q में मिलाकर A द्वारा बेची गई पेंसिल की संख्या B द्वारा S और T में मिलाकर बेची गई पेंसिल की संख्या से 31.72 प्रतिशत अधिक है।

- II. The number of pencil sold by B in Q and R together is 105.88 percent of the number of pencil sold by A in P and T together./Q और R में मिलाकर B द्वारा बेची गई पेंसिल की संख्या A द्वारा P और T में मिलाकर बेची गई पेंसिल की संख्या का 105.88 प्रतिशत है।



- (1) Neither I nor II/न तो I और न ही II
(2) Only I/केवल I
(3) Only II/केवल II
(4) Both I and II/I और II दोनों

25. What is the value of $\frac{4x^2 + 9y^2 + 12xy}{144}$ /का मान क्या है?

$$(1) \left(\frac{x}{3} + \frac{y}{4}\right)^2 \quad (2) \left(\frac{x}{3} + y\right)^2$$

$$(3) \left(\frac{x}{4} + \frac{y}{6}\right)^2 \quad (4) \left(\frac{x}{6} + \frac{y}{4}\right)^2$$

GENERAL AWARENESS

- Which continent provides more than half of world's tin?/कौन सा महाद्वीप विश्व के आधे से अधिक टिन प्रदान करता है?
 - Europe/यूरोप
 - Asia/एशिया
 - North Africa/उत्तरी अफ्रीका
 - Africa/अफ्रीका
- Breakdown of pyruvate into lactic acid and energy in lack of oxygen takes place in which of the following?/पाइरूवेट का लैक्टिक एसिड में टूटना और ऑक्सीजन की कमी में ऊर्जा निम्नलिखित में से किसमें परिवर्तित होती है?
 - Bacteria/जीवाणु
 - Human muscle cells/मानव पेशी कोशिकाएँ
 - Yeast/खमीर
 - Mitochondria/माइटोकॉन्ड्रिया
- Hari Prasad Chaurasia is associated with which of the following instruments?/हरि प्रसाद चौरसिया निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?
 - Tabla/तबला
 - Bansuri/बाँसुरी
 - Veena/वीना
 - Drum/ढोल
- International Women's Day is celebrated on?/अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस कब मनाया जाता है?
 - 12th July/जुलाई
 - 12th march/मार्च
 - 8th July/जुलाई
 - 8th march/मार्च
- Who among the following was a famous ruler of the Maratha dynasty?/निम्नलिखित में से कौन मराठा वंश का प्रसिद्ध शासक था?
 - Prithviraj Chauhan/पृथ्वीराज चौहान
 - Man Singh/मान सिंह
 - Chhatrapati Shivaji Maharaj/छत्रपति शिवाजी महाराज
 - Porus/पोरस
- The book titled 'The Ministry of Utmost Happiness' has been written by/'द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनेस' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है
 - Jia Pingwa/जिया पिंगवा
 - Arundhati Roy/अरुंधति राय
 - Sunita Narain/सुनीता नारायण
 - Dan Brown/डैन ब्राउन
- In September 2022 at Bengaluru Space Expo (BSX) in Bengaluru, ISRO and space agency of facilitated signage of half a dozen MoUs between the startups of the two countries focusing on the space tech./सितंबर 2022 में बेंगलुरु में बेंगलुरु स्पेस एक्सपो (BSX) में, ISRO और अंतरिक्ष एजेंसी ने अंतरिक्ष तकनीक पर ध्यान केंद्रित करने वाले दोनों देशों के स्टार्टअप के बीच आधा दर्जन समझौता ज्ञापनों की सुविधा प्रदान की।
 - Australia/ऑस्ट्रेलिया
 - France/फ्रांस
 - USA/यूएसए
 - Israel/इजराइल
- In 1757, led the Company's army against Sirajuddaulah at Plassey./1757 में, प्लासी में सिराजुद्दौला के खिलाफ कंपनी की सेना का नेतृत्व किया।
 - Lord Cornwallis/लॉर्ड कॉर्नवालिस
 - Lord Minto/लॉर्ड मिंग्टो
 - Warren Hastings/वारेन हेस्टिंग्स
 - Robert Clive/रॉबर्ट क्लाइव
- Which among the following festivals is celebrated as the Telugu New Year?/निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार तेलुगु नव वर्ष के रूप में मनाया जाता है?
 - Monpa/मोनपा
 - Ugadi/उगादि
 - Vishu/विशु
 - Dasara/दशहरा
- According to WHO, If a person's BMI is below 18.5 he/she is classified as/WHO के अनुसार, यदि किसी व्यक्ति का BMI 18.5 से कम है तो उसे इस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है?
 - Mentally unfit/मानसिक रूप से अयोग्य
 - Under weight/कम वजन
 - Blind/अंधा
 - Healthy/स्वस्थ
- Which of the following pressure belt is known as the horse latitude?/निम्नलिखित में से किस दाब पटी को अश्व अक्षांश के रूप में जाना जाता है?
 - Sub - Polar Low Pressure/उप-ध्रुवीय निम्न दाब
 - Equatorial Low Pressure/विषुवतीय निम्न दाब
 - Sub-Tropical High Pressure/उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब
 - High Pressure/उच्च दाब
- Who is the first Indian President to be born in Independent India?/स्वतंत्र भारत में जन्म लेने वाले पहले भारतीय राष्ट्रपति कौन हैं?
 - Pratibha Patil/प्रतिभा पाटिल
 - Droupadi Murmu/द्रौपदी मुर्मू
 - Ram Nath Kovind/रामनाथ कोविंद
 - Pranab Mukherjee/प्रणब मुखर्जी
- Wages/day under Mahatma Gandhi NREGA is ___ w.e.f. 1st April, 2020, as per Economic Survey 2020-21./महात्मा गांधी नरेगा के तहत मजदूरी/दिन 1 अप्रैल, 2020, आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21 के अनुसार ___ है।
 - Rs 182
 - Rs 412
 - Rs 202
 - Rs 152

14. Sheetal wants to create financial statements for her business. Which among the following software should she use for the same?/शीतल अपने व्यवसाय के लिए वित्तीय विवरण तैयार करना चाहती है। इसके लिए उसे निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर का उपयोग करना चाहिए?
- (1) Multimedia software/मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर
 (2) Presentation software/प्रस्तुति सॉफ्टवेयर
 (3) System software/सिस्टम सॉफ्टवेयर
 (4) Spread sheet software/स्प्रेड शीट सॉफ्टवेयर
15. As on November 2022, who is the first citizen of India?/नवंबर 2022 तक, भारत का पहला नागरिक कौन है?
- (1) Amit Shah/अमित शाह
 (2) Droupadi Murmu/द्रौपदी मुर्मू
 (3) Narendra Modi/नरेंद्र मोदी
 (4) Sonia Gandhi/सोनिया गांधी
16. Which among the following corridors was inaugurated by Prime Minister Narendra Modi in October 2022?/प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने अक्टूबर 2022 में निम्नलिखित में से किस कॉरिडोर का उद्घाटन किया था?
- (1) Mahakal Lok Corridor/महाकाल लोक कॉरिडोर
 (2) Chennai Bengaluru Industrial Corridor/चेन्नई बेंगलुरु औद्योगिक गलियारा
 (3) Kashi Corridor/काशी कॉरिडोर
 (4) North East Economic Corridor/उत्तर पूर्व आर्थिक गलियारा
17. Which of the following pairs of "term - sports" is correct?/"शब्द - खेल" का निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा सही है?
- I. Eagle - Hockey/ईगल - हॉकी
 II. Penalty kick - Volleyball/पेनल्टी किक - वॉलीबॉल
- (1) Only I/केवल I
 (2) Neither I nor II/न तो I और न ही II
 (3) Both I and II/I और II दोनों
 (4) Only II/केवल II
18. Which of the following combinations of tenors of Treasury bills issued by Government of India is correct?/भारत सरकार द्वारा जारी ट्रेजरी बिलों की अवधियों का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
- (1) 82 days, 182 days, 345 days/82 दिन, 182 दिन, 345 दिन
 (2) 91 days, 182 days, 364 days/91 दिन, 182 दिन, 364 दिन
 (3) 61 days, 145 days, 360 days./61 दिन, 145 दिन, 360 दिन
 (4) 91 days, 152 days, 356 days/91 दिन, 152 दिन, 356 दिन
19. Fourth edition of Khelo India Youth Games was hosted by which state of India?/खेलो इंडिया यूथ गेम्स के चौथे संस्करण की मेजबानी भारत के किस राज्य ने की थी?
- (1) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
 (2) Karnataka/कर्नाटक
 (3) Haryana/हरियाणा
 (4) Assam/असम
20. ____ is the highest peak in the Eastern Ghats./पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी____ है।
- (1) Kanchenjunga/कंचनजंगा
 (2) Khasi/खासी
 (3) Anai Mudi/अनाई मुड़ी
 (4) Mahendragiri/महेन्द्रगिरि
21. Which of the following is mentioned in state list of the seventh schedule of the Indian constitution?/भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की राज्य सूची में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख है?
- (1) Betting and gambling/स्टूट और जुआ
 (2) Railways/रेलवे
 (3) Post office saving Bank/डाकघर बचत बैंक
 (4) Inter-state trade and commerce/अंतर-राज्य व्यापार और वाणिज्य
22. Each orbit of International Space Station (ISS) takes ____ minutes./अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) की प्रत्येक कक्षा में ____ मिनट लगते हैं।
- (1) 85-87 (2) 83-86
 (3) 90-93 (4) 80-82
23. When the grains of sand are very fine and light, the wind can carry it over very long distances. When such sand is deposited in large areas, it is called/जब रेत के कण बहुत महीन और हल्के होते हैं, तो हवा इसे बहुत लंबी दूरी तक ले जा सकती है। जब ऐसी बालू बड़े क्षेत्रों में जमा हो जाती है तो उसे कहते हैं
- (1) stacks/ढेर
 (2) loess/लोस
 (3) moraines/मोरेन
 (4) mushroom/मशरूम
24. What is the full form of FTP?/एफटीपी का पूर्ण रूप क्या है?
- (1) File text paging/फाइल टेक्स्ट पेजिंग
 (2) File transfer paging/फाइल ट्रांसफर पेजिंग
 (3) File text protocol/फाइल टेक्स्ट प्रोटोकॉल
 (4) File transfer protocol/फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
25. India's National Air Sports Policy was released in the year ____/भारत की राष्ट्रीय वायु खेल नीति वर्ष ____ में जारी की गई थी
- (1) 2000 (2) 2012
 (3) 2016 (4) 2022

