

ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

1. Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.
He released the brake, and the tractor slow moved forward.
(1) No improvement
(2) slow move
(3) slowly move
(4) slowly moved
2. Fill in the blank with an appropriate option. I don't know if such thoughts have ever writing, Britain's prime minister.
(1) yielded (2) monitored
(3) occurred (4) desisted
3. Fill in the blank with an appropriate option.
A hallucination is an error in perception that is why it is often _____ mental health issues.
(1) accounted with
(2) suspended in
(3) dispose of
(4) associated with
4. Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
As per the study, mosquito-borne dengue fever infects little 400 million people annually.
(1) As per the study, mosquito-borne
(2) No error
(3) dengue fever infects little
(4) 400 million people annually.
5. Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".
It's 4 p.m. local time and quite a/ large crowd has gathered from yesterday/ evening around the giant stage.
(1) evening around the giant stage.
(2) large crowd has gathered from yesterday
(3) No error
(4) It's 4 p.m. local time and quite a
6. Select the most appropriate meaning of the given idiom. Give cold shoulder
(1) Start doing something before the appropriate time
(2) Be guiltless
(3) Think only of one thing
(4) Ignore, avoid or be unfriendly towards someone
7. Select the correctly spelt word.
(1) Indiet (2) Indit
(3) Indict (4) Indicte
8. Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.
The dog will whine at the door when he wants to go out.
(1) wants to gone
(2) want to go
(3) No improvement
(4) wants to going
9. Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.
The businessman also insisted (that the police had issued him several summons).
(1) that the police issued him with several summonses
(2) that the police issued him several summons
(3) No improvement
(4) that the police had issued him several summonses
10. Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.
Conscientious
(1) Savage
(2) Casual
(3) Carefree
(4) Sedulous
11. Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.
Vigorous
(1) Strenuous
(2) Delicate
(3) Torpid
(4) Guarded
12. Select the correctly spelt word.
(1) Ingenous (2) Ingenious
(3) Inginious (4) Ingenius
13. Choose the word that means the same as the given word.
Edacious
(1) Solvent
(2) Gluttonous
(3) Insolvent
(4) Satiated
14. Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.
The detention (arised two distinct) but closely linked questions.
(1) raised two distinct
(2) rises two distinct
(3) No improvement
(4) increased two distinct
15. Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.
P. Many years ago, Paul Bunyan was born in the north-eastern American state of Maine.
Q. His mother and father were shocked when they first saw the boy.
R. Paul was so large at birth that five large birds had to carry him to his parents.
S. When the boy was only a few weeks old, he weighed more than forty-five kilograms.
(1) QRPS (2) PQRS
(3) PSQR (4) SPRQ

16. In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To twiddle one's thumbs

- (1) To be idle
 - (2) To play safe
 - (3) To waste one's resources
 - (4) To show no mercy
17. Select the correct passive form of the given sentence. Khushi wiped down the tables.

- (1) The tables were being wiped down by Khushi.
- (2) The tables was wiped down by Khushi.
- (3) The tables are wiped down by Khushi.
- (4) The tables were wiped down by Khushi.

18. Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order. Mount Everest is a peak in the Himalaya mountain range.

P. It is located between Nepal and Tibet, an autonomous region of China.

Q. At 8,849 meters (29,032 feet), it is considered the tallest point on Earth.

R. In the nineteenth century, the mountain was named after George Everest, a former Surveyor General of India.

S. The Tibetan name is Chomolungma, which means "Mother Goddess of the World." The Nepali name is Sagarmatha, which has various meanings.

- (1) PQRS
- (2) SPQR
- (3) SRQP
- (4) RPSQ

19. Choose the option that is the correct direct form of the sentence. She said that she would not be coming to the school that day.

- (1) She had said "She must not be coming to the school today".
- (2) She said, "You will not be coming to the school today".
- (3) She said, "I may not come to the school tomorrow."
- (4) She said, "I will not be coming to the school today".

20. Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Partial

- (1) Truce
- (2) Sufficient
- (3) Whole
- (4) Broke

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 blank.

Snakes are elongated, legless, carnivorous (1) _____ that can be distinguished from legless lizards by (2) _____ lack of eyelids and external ears. (3) _____ species of snakes have skulls with several more joints than their lizard ancestors, (4) _____ them to swallow prey much larger than their heads with their highly mobile jaws. To accommodate their narrow bodies, snakes' paired organs (such as kidneys) appear one in front of the other instead of side (5) _____ side, and most have only one functional lung.

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

- (1) birds
- (2) reptiles
- (3) mammals
- (4) amphibians

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

- (1) those
- (2) them
- (3) their
- (4) there

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

- (1) Lots
- (2) Many
- (3) Few
- (4) Much

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

- (1) compelling
- (2) prevailing
- (3) enabling
- (4) disabling

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

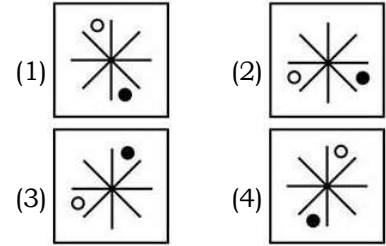
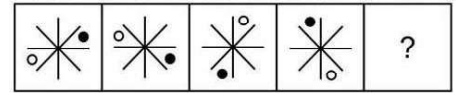
- (1) over
- (2) of
- (3) and
- (4) by

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

1. In the following question, select the missing number from the given series./निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।
42, 163, 307, 476, ?

- (1) 648
- (2) 632
- (3) 684
- (4) 672

2. Select the figure that will come next in the following figure series./उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



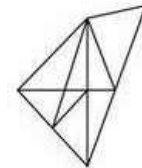
3. In the following question, select the related letters from the given alternatives./निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
DFH : HFD :: QSU : ?

- (1) UQS
- (2) USQ
- (3) UUS
- (4) SQO

4. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives./निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।

- (1) China - Yuan/चीन - युआन
- (2) Thailand - Baht/थाईलैंड - बहत
- (3) Lira - Turkey/लीरा - तुर्की
- (4) Japan - Yen/जापान - येन

5. How many triangles are there in the given figure?/दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 22
- (2) 20
- (3) 19
- (4) 21

6. 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.

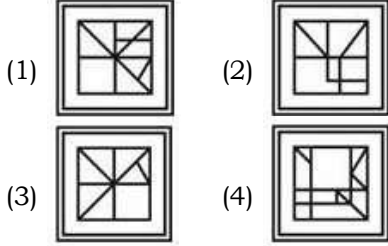
(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।

Meghalaya : Shillong :: ?

मेघालय : शिलांग :: ?

- (1) Rajasthan : Jaipur/राजस्थान : जयपुर
- (2) Bihar : Ranchi/बिहार रांची
- (3) Ahmedabad : Gujarat/अहमदाबाद : गुजरात
- (4) Dispur: Assam/दिसपुर : असम

7. Select the option figure in which the given figure is embedded. (rotation is NOT allowed)/उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)



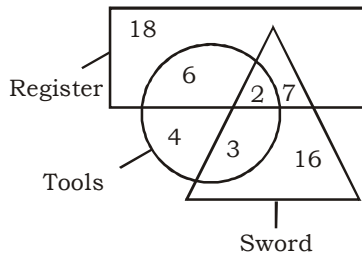
8. By Interchanging the given two numbers (Not digits) which of the following equation will be correct?/दी गई दो संख्याओं (अंकों का नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

8 and $7/8$ और 7

I. $8+793-6-25$

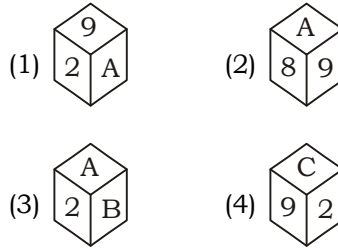
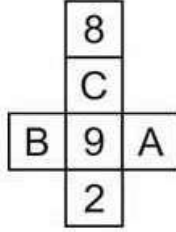
II. $7 \times 5-8+6 \div 2=38$

- (1) Only II/केवल II
(2) Both I and II/I और II दोनों
(3) Only 1/केवल I
(4) Neither I nor II/न तो I और न ही II
9. In a certain code language, 'BITCOIN' is coded as 'AJSDNJM'. What is the code for the word 'CURRENCY' in that language?/एक निश्चित कोड भाषा में, 'BITCOIN' को 'AJSDNJM' के रूप में कोडित किया गया है। उस भाषा में 'CURRENCY' शब्द का कोड क्या है?
- (1) BVSQDOBZ
(2) BVQSODBZ
(3) BVQSDOBZ
(4) BVSQUZOD
10. How many register are neither tools nor sword?/कितने रजिस्टर में न तो औजार हैं और न ही तलवार?



- (1) 24 (2) 18
(3) 15 (4) 25

11. By folding the given paper, which of the following box can be made?/दिए गए कागज को मोड़कर निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स बनाया जा सकता है?



12. If '+' means '-', 'x' means '+', '-' means '÷' and '÷' means 'x', then what will come in place of '?' in the given expression?/यदि '+' का अर्थ '-', 'x' का अर्थ '+', '-' का अर्थ '÷' और '÷' अर्थ 'x', है, तो '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$72 \times 19 \div 13 + 16 - ? \div 15 \times 7 = 266$

- (1) 32 (2) 16
(3) 4 (4) 2

13. 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)

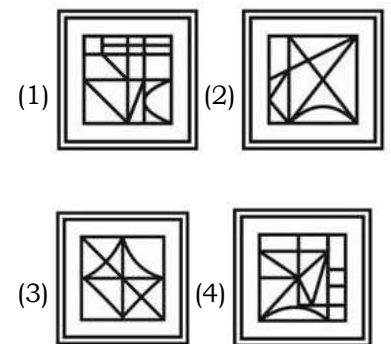
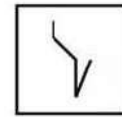
निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (-) के बाईं ओर की संख्या (-) के दाईं ओर की संख्या से कुछ तर्क/नियम/संबंध के साथ संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन जोड़े समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संच्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संच्रियाएँ जैसे 13 में 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)

- (1) 317-713 (2) 342-243
(3) 749-974 (4) 643-346

14. Ashok's brother's sister is the wife of Ram's son Rahul. How is Ashok related to Rahul's daughter?/अशोक के भाई की बहन राम के पुत्र राहुल की पत्नी है। अशोक का राहुल की बेटी से क्या संबंध है?

- (1) Son/बेटा
(2) Brother/भाई
(3) Mother's brother/माता का भाई
(4) Father's brother/पिता का भाई

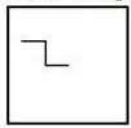
15. Select the option figure in which the given figure is embedded. (rotation is NOT allowed)/उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)



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: Hook Pass: Basketball: ?/हुक पास: बास्केटबॉल: ?

- (1) Grandmaster : Volleyball/
ग्रैंडमास्टर : वॉलीबॉल
(2) Jockey : Hockey/जॉकी : हॉकी
(3) Butterfly strokes: Swimming/
तितली स्ट्रोक: तैरना
(4) LBW: Football/एलबीडब्ल्यू: फुटबॉल

17. Select the option figure in which the given figure is embedded. (rotation is NOT allowed)/उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (रोटेशन की अनुमति नहीं है)



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

18. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series./अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रम से रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

- xy_zx_xzxy__
(1) xxxyz (2) xyxx
(3) xyxz (4) yxyz

19. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary./दिए गए शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Cosmip 2. Costume
3. Cosment 4. Cosmopolitan
5. Cost
(1) 3,1,4,2,5 (2) 3,1,4,5,2
(3) 5,1,2,4,3 (4) 5,1,2,3,4

20. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements./दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements :

I: All unions are intersections./सभी यूनियन चौराहे हैं।

II: All intersections are negations./सभी चौराहे नकारात्मक हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष :

I: Some negations are intersections./कुछ नकारात्मक चौराहे हैं।

II: No union is a negation./कोई यूनियन नकारात्मक नहीं है।

(1) Only I follows/केवल I अनुसरण करता हूँ

(2) Neither I nor II follows/न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(3) Both I and II follows/I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(4) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।

21. 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 संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संचालन करने की अनुमति नहीं है।)

- (1) 13-2199 (2) 14-2745
(3) 12-1729 (4) 17-4914

22. Out of the given letter clusters, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest./दिए गए अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो बाकी से अलग है।

- (1) BDF (2) UWY
(3) IKM (4) PRS

23. 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 संचालन की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 पर 13 संचालन 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 संचालन करने की अनुमति नहीं है।)

- (14, 28, 2)
(3, 42, 14)
(1) (5, 35, 8) (2) (17, 68, 4)
(3) (9, 99, 10) (4) (16, 36, 3)

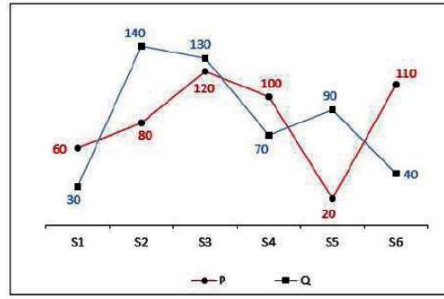
24. Select the option that is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and fifth number is related to sixth number./उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
 $6 : 1296 :: ? : 6561 :: 5 : 625$
 (1) 6 (2) 9
 (3) 7 (4) 11

25. In a certain code language, '567' is coded as 'high and low', '629' is coded as 'Building are high', and '531' is coded as 'hot and sour'. What is the code for the word 'low' in that language?/एक निश्चित कूट भाषा में, '567' को 'high और low', '629' को 'Building are high' और '531' को 'hot और sour' के रूप में कूटित किया जाता है। उस भाषा में 'low' शब्द का कोड क्या है?
 (1) 2 (2) 6
 (3) 7 (4) 5

QUANTITATIVE APTITUDE

1. The cost price of two dozen bananas is Rs. 30. After selling 15 bananas at the rate of Rs. 12 per dozen, the shopkeeper sells the remaining bananas at the rate of Rs. 5 per dozen. What is the loss percentage?/दो दर्जन केलों का क्रय मूल्य 30 रुपये है। 15 केलों को 12 रुपये प्रति दर्जन की दर से बेचने के बाद, दुकानदार शेष केलों को 5 रुपये प्रति दर्जन की दर से बेच देता है। हानि प्रतिशत क्या है?
 (1) 22.5 percentage
 (2) 25 percent
 (3) 37.5 percent
 (4) 30 percent
2. If $x-y=8$ and $8xy=8$, then what is the value of $2x^3 - 2y^3$?/यदि $x-y=8$ और $8xy=8$ है, तो $2x^3 - 2y^3$ का मान क्या है?
 (1) 536 (2) 1092
 (3) 1072 (4) 1608
3. The line chart given below shows the marks obtained by two students P and Q in 6 subjects. Which of the following statement is correct?

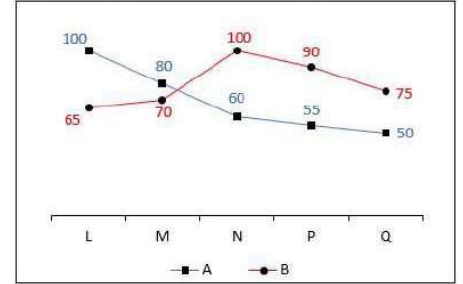
नीचे दिया गया लाइन चार्ट 6 विषयों में दो छात्रों P और Q द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?



- I. The average of marks obtained by P in S1 and S2 is 70./S1 और S2 में P द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 70 है।
 II. The ratio of marks obtained by Q in S3 to the marks obtained in S4 are 13: 7./S3 में Q द्वारा प्राप्त अंकों का S4 में प्राप्त अंकों से अनुपात 13: 7 है।
 (1) Only II/केवल II
 (2) Both I and II/I और II दोनों
 (3) Only I/केवल I
 (4) Neither I nor II/न तो I और न ही II

4. If $a+b+c=12$ and $ab+bc+ca=22$, then what is the value of $a^3+b^3+c^3-3abc$?/यदि $a+b+c=12$ और $ab+bc+ca=22$ है, तो $a^3+b^3+c^3-3abc$ का मान क्या है?
 (1) 1052 (2) 936
 (3) 924 (4) 876
5. If ΔPQR is right angled at Q, then what is the value of $\cos(P+R)$?/यदि ΔPQR , Q पर समकोण है, तो $\cos(P+R)$ का मान क्या है?
 (1) 0.5 (2) 1
 (3) 0.2 (4) 0
6. Angle subtended by a chord on the major arc of the circle is 50 degree. What is the angle subtended by the same chord on the centre of the circle?/जीवा द्वारा वृत्त के दीर्घ चाप पर अंतरित कोण 50 डिग्री होता है। उसी जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र पर बनाया गया कोण क्या है?
 (1) 100 degree (2) 120 degree
 (3) 140 degree (4) 25 degree

7. The line chart given below shows production of rice by two companies A and B in 5 years./नीचे दिया गया लाइन चार्ट 5 वर्षों में दो कंपनियों A और B द्वारा चावल के उत्पादन को दर्शाता है।



J1 = The average production of rice by A in years L, M and N./वर्ष L, M और N में A द्वारा चावल का औसत उत्पादन।
 J2 = The production of rice by B in years N, P and Q./वर्ष N, P और Q में B द्वारा चावल का उत्पादन।
 What is the value of $(J2/J1)$?/
 $(J2/J1)$ का मान क्या है?

- (1) 1.23 (2) 3.31
 (3) 6.53 (4) 7.15
8. If $3 \tan \theta = 2$, what is the value of $(3 \sin \theta - \cos \theta) / (3 \sin \theta + \cos \theta)$?/यदि $3 \tan \theta = 2$, $(3 \sin \theta - \cos \theta) / (3 \sin \theta + \cos \theta)$ का मान क्या है?
 (1) 1 (2) 3
 (3) $1/\sqrt{3}$ (4) $1/3$
9. What is the expansion of $\left(1 - \frac{1}{p}\right)^2$?/ $\left(1 - \frac{1}{p}\right)^2$ का विस्तार क्या है
 (1) $1 + \frac{2}{p} - \frac{1}{p^2}$ (2) $1 - \frac{2}{p} + \frac{1}{p^2}$
 (3) $1 - \frac{2}{p} - \frac{1}{p^2}$ (4) $1 + \frac{2}{p} + \frac{1}{p^2}$
10. If $\sqrt{3} \tan 2\theta - 4 \tan \theta + \sqrt{3} = 0$, then what is the value of $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$?/यदि $\sqrt{3} \tan 2\theta - 4 \tan \theta + \sqrt{3} = 0$ तो $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$ का मान क्या है?
 (1) $4/3$ (2) $10/3$
 (3) 3 (4) $6/5$

11. In an election between two candidates, one got 60% of the total valid votes, 90% of the votes were valid. If the total number of votes was 12000, then what was the number of valid votes that the other candidate got?/दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक को कुल वैध वोटों का 60% वोट मिले, 90% वोट वैध थे। यदि मतों की कुल संख्या 12000 थी, तो अन्य उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की संख्या कितनी थी?

- (1) 8840 (2) 4320
(3) 10800 (4) 6200

12. If P: Q=1:3, Q: R=3: 4 and R: S=2: 1, then what is the value of P : S?/यदि P: Q=1:3, Q: R=3: 4 और S=2: 1, तो P: S का मान क्या है?

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

13. What is the area of a rhombus whose diagonals are of 8 cm and 13 cm?/एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है जिसके विकर्ण 8 सेमी और 13 सेमी हैं?

- (1) 52 cm² (2) 96 cm²
(3) 44 cm² (4) 84 cm²

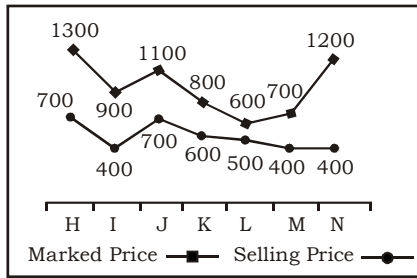
14. The marked price of a calculator is Rs. 1200. It is sold at a discount of 25 percent. If the cost price of the calculator is Rs. 800, then what is the value of profit?/कैलकुलेटर का अंकित मूल्य 1200 रुपये है। इसे 25 प्रतिशत की छूट पर बेचा जाता है। यदि कैलकुलेटर का क्रय मूल्य रु. 800 है, तो लाभ क्या है?

- (1) Rs. 100 (2) Rs. 50
(3) Rs. 150 (4) Rs. 200

15. If 50 boys can finish a work in 30 days by working 6 hours per day, then how many hours per day should 25 boys work to finish that work within 24 days?/यदि 50 लड़के प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके किसी कार्य को 30 दिन में समाप्त कर सकते हैं, तो 25 लड़के प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करके उस कार्य को 24 दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

- (1) 18 hours (2) 10 hours
(3) 12 hours (4) 15 hours

16. The line chart given below shows the marked price and selling price of 7 articles. The total marked price of all the articles is how much percent more than the total selling price of all articles?/नीचे दिया गया लाइन चार्ट 7 वस्तुओं के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य को दर्शाता है। सभी वस्तुओं का कुल अंकित मूल्य सभी वस्तुओं के कुल विक्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?



- (1) 82.21 percent
(2) 58.68 percent
(3) 78.37 percent
(4) 89.26 percent

17. PM and PN are two tangents of a circle from an external point P. M and N are points on the circle. If PM=y-9 and PN=55, then what is the value of y?/PM और PN बाहरी बिंदु P से एक सर्कल के दो स्पर्शरेखा हैं। M और N सर्कल पर बिंदु हैं। यदि PM=y-9 और PN=55, तो y का मान क्या है?

- (1) 64 (2) 17
(3) 8 (4) 12

18. ABCD is a cyclic quadrilateral. AB is diameter of the circle. If angle $\angle ACD = 45^\circ$, then what is the value of $\angle BAD$?/ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है। AB वृत्त का व्यास है। यदि कोण $\angle ACD = 45^\circ$, तो $\angle BAD$ का मान क्या है?

- (1) 90° (2) 45°
(3) 135° (4) 35°

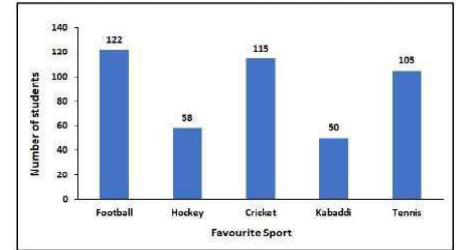
19. If Manoj cycles at 12 kmph instead of 10 kmph, he would have cycled 15 km more. What is the actual distance cycled by him?/यदि मनोज 10 किमी प्रति घंटे की बजाय 12 किमी प्रति घंटे की गति से साइकिल चलाता, तो वह 15 किमी अधिक साइकिल चलाता। उसके द्वारा साइकिल से तय की गई वास्तविक दूरी कितनी है?

- (1) 105 km (2) 150 km
(3) 75 km (4) 120 km

20. The average monthly income of A and B is Rs. 7,000. The average monthly income of B and C is Rs.7,750 and the average monthly income of C and A is Rs.6,750. What is the monthly income of B?/A और B की औसत मासिक आय रु. 7,000. B और C की औसत मासिक आय रु.7,750 रुपये है और C और A की औसत मासिक आय 6,750. रुपये है। B की मासिक आय कितनी है?

- (1) Rs.6,500 (2) Rs.8,000
(3) Rs.7,500 (4) Rs.6,000

21. The following bar graph shows the favourite sport of the students of a school. Which sport is favourite sport of maximum students?/निम्नलिखित बार ग्राफ एक स्कूल के छात्रों के पसंदीदा खेल को दर्शाता है। अधिकतम छात्रों का पसंदीदा खेल कौन सा है?



- (1) Football/फुटबॉल
(2) Cricket/क्रिकेट
(3) Tennis/टेनिस
(4) Hockey/हॉकी

22. A certain sum becomes Rs. 1050 in 5 years and Rs.1230 in 8 years at simple interest. What is the sum?/साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि 5 साल में 1050 रुपए और 8 साल में 1230 रुपए हो जाती है। राशि क्या है?

- (1) Rs.950 (2) Rs.700
(3) Rs.650 (4) Rs.750

23. Which of the following statement is true?/निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

I. $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \dots + \frac{1}{110} < \frac{5}{6}$

II. $\frac{1}{3} + \frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \dots + \frac{1}{143} > \frac{7}{13}$

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

24. The length of the diagonals of a rhombus is 40 cm and 60 cm. What is the length of the side of the rhombus?/एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 40 सेमी और 60 सेमी है। समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई कितनी है?
- (1) (2)
(3) (4)
25. If $15 + 18 \div 35 \times 12 \div 4 + a = 100$. What is the value of a?/यदि $15 + 18 \div 35 \times 12 \div 4 + a = 100$ तो a का मान क्या है?
- (1) 54 (2) 58
(3) 48 (4) 42

GENERAL AWARENESS

1. Which of the following pairs of 'soil-characteristics' is correct?/निम्नलिखित में से 'मृदा-विशेषताओं' का कौन-सा युग्म सही है?
- I. Sandy - proportion of fine particles is relatively higher/सैंडी - महीन कणों का अनुपात अपेक्षाकृत अधिक होता है
- II. Clayey - greater proportion of big particles/चिकनी मिट्टी - बड़े कणों का अधिक अनुपात
- (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
2. Malic Acid is found in which of the following substances?/मैलिक अम्ल निम्नलिखित में से किस पदार्थ में पाया जाता है?
- (1) Apple/सेब
(2) Vinegar/सिरका
(3) Ant's sting/चींटी का डंक
(4) Tamarind/इमली
3. _____ became the first bank to get Reserve Bank of India's approval for rupee trade./_____ रुपये के व्यापार के लिए भारतीय रिजर्व बैंक की मंजूरी पाने वाला पहला बैंक बन गया।
- (1) SBI Bank/एसबीआई बैंक
(2) Axis Bank/एक्सिस बैंक
(3) UCO Bank/यूको बैंक
(4) ICICI Bank/आईसीआईसीआई बैंक
4. Ugadi is a Telugu festival celebrated on the occasion of/उगादि एक तेलुगू त्योहार है जिसे किस अवसर पर मनाया जाता है।
- (1) Birth of lord Krishna/भगवान कृष्ण का जन्म
(2) Birth of lord Rama/भगवान राम का जन्म
(3) Coming of monsoon/मानसून का आना
(4) Telugu new year/तेलुगू नव वर्ष
5. Which Indian city is also known as Queen of Deccan?/भारत के किस शहर को दक्कन की रानी के नाम से भी जाना जाता है?
- (1) Ahmedabad/अहमदाबाद
(2) Pune/पुणे
(3) Amritsar/अमृतसर
(4) Puducherry/पुदुचेरी
6. Which of the following Constitutional Amendment Act added the Right to Education to the Indian constitution?/निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान में शिक्षा के अधिकार को जोड़ा?
- (1) 85th (2) 88th
(3) 87th (4) 86th
7. In which of the following ways, aggregate demand function is related to consumption function?/निम्नलिखित में से किस प्रकार समग्र माँग फलन उपभोग फलन से संबंधित है?
- I. They have the same slope C./उनका ढलान समान है C
II. The aggregate demand function is parallel to the consumption function./समग्र माँग फलन उपभोग फलन के समानांतर होता है।
- (1) Neither I nor II/न तो I और न ही II
(2) Only II/केवल II
(3) Only I/केवल I
(4) Both I and II/I और II दोनों
8. _____, a 500-year-old dance form, is an Indian Classical dance that developed from the Vaishnavite monasteries of Assam./_____ 500 साल पुराना नृत्य रूप, एक भारतीय शास्त्रीय नृत्य है जो असम के वैष्णव मठों से विकसित हुआ है।
- (1) Kuchipudi/कुचिपुड़ी
(2) Bharatnatyam/भरतनाट्यम
(3) Sattriya/सत्त्रिया
(4) Mohiniattam/मोहिनीअट्टम
9. Who is famously known as the Tiger of Mysore?/मैसूर के बाघ के रूप में किसे जाना जाता है?
- (1) Baji Rao I/बाजी राव प्रथम
(2) Tipu Sultan/टीपू सुल्तान
(3) Sheikh Mohammad Abdullah/शेख मोहम्मद अब्दुल्लाह
(4) Asaf Jah I/आसफ जाह प्रथम
10. What is the venue for 4th Edition of Khelo India Youth Games?/खेलो इंडिया यूथ गेम्स के चौथे संस्करण का आयोजन स्थल क्या है?
- (1) Maharashtra/महाराष्ट्र
(2) Delhi/दिल्ली
(3) Gujarat/गुजरात
(4) Haryana/हरियाणा
11. Apple II is an example of Generation of computer./Apple II कंप्यूटर के जनरेशन का एक उदाहरण है।
- (1) Third/तीसरा (2) Second/दूसरा
(3) First/प्रथम (4) Fourth/चौथा
12. What is the full form of HTTP?/एचटीटीपी का पूर्ण रूप क्या है
- (1) High Text Transmission Protocol/हाई टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
(2) Hyper Text Transmission Protocol/हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
(3) Hyper Text Transfer Protocol/हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
(4) High Text Transfer Protocol/हाई टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
13. Which of the following statements is correct regarding the Lucknow Pact?/लखनऊ समझौते के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- I. It was signed in the year 1916./इस पर वर्ष 1916 में हस्ताक्षर किए गए थे।
- II. It was signed between the moderate and radical factions of Congress./यह कांग्रेस के उदारवादी और कट्टरपंथी गुटों के बीच हस्ताक्षर किए गए थे।
- (1) Both I and II/I और II दोनों
(2) Neither I nor II/न तो I और न ही II
(3) Only I/केवल I
(4) Only II/केवल II

14. Which of the following Airport become 1st airport in India to be run entirely on hydro and solar energy?/निम्नलिखित में से कौन सा हवाई अड्डा पूरी तरह से हाइड्रो और सौर ऊर्जा पर चलने वाला भारत का पहला हवाई अड्डा बन गया है?
- (1) Indira Gandhi International Airport, Delhi/इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, दिल्ली
- (2) Chennai Intemational Airport, Tamil Nadu/चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, तमिलनाडु
- (3) Dabolim Airport, Goa/डबोलिम एयरपोर्ट, गोवा
- (4) Chhatrapati Shivaji Maharaj International Airport, Mumbai/ छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, मुंबई
15. Which of the following statements regarding the deccan plateau is NOT correct?/दक्कन पठार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- (1) The Deccan Plateau is higher in the west and slopes gently eastwards./दक्कन का पठार पश्चिम में ऊँचा है और ढलान पूर्व की ओर है।
- (2) The Deccan Plateau is a triangular landmass./दक्कन का पठार एक त्रिभुजाकार भूभाग है।
- (3) An extension of the Plateau is also visible in the northeast./ उत्तर-पूर्व में पठार का विस्तार भी दृष्टिगोचर होता है।
- (4) The Satpura range flanks its broad base in the west./ सतपुड़ा श्रेणी पश्चिम में अपने विस्तृत आधार को प्रवाहित करती है।
16. Which of the following pair of "player- sports" is correct?/ निम्नलिखित में से "खिलाड़ी-खेल" का कौन सा युग्म सही है?
- I. Lovlina Borgohain - Boxing/ लवलीना बोगोहैन - बॉक्सिंग
- II. Nikhat Zareen - Wrestling/ निकहत जरीन - कुश्ती
- (1) Neither I nor II/न तो I और न ही II
- (2) Both I and II/I और II दोनों
- (3) Only II/केवल II
- (4) Only I/केवल I
17. Which country's moon mission has mapped out the global distribution of sodium on the Moon's surface in October 2022?/किस देश के चंद्रमा मिशन ने अक्टूबर 2022 में चंद्रमा की सतह पर सोडियम के वैश्विक वितरण की मैपिंग की है?
- (1) United States of America/ संयुक्त राज्य अमेरिका
- (2) Russia/रूस
- (3) India/भारत
- (4) China/चीन
18. In which part of the Indian constitution are the provisions related to panchayat mentioned?/ भारतीय संविधान के किस भाग में पंचायत से संबंधित प्रावधानों का उल्लेख है?
- (1) Part XI (2) Part IX
- (3) Part IX A (4) Part X
19. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal?/ ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?
- (1) Neelam shetty Appanna/ नीलम शेट्टी अप्पन्ना
- (2) Karnam Malleswari/कर्णम मल्लेश्वरी
- (3) Saina Nehwal/साइना नेहवाल
- (4) Sakshi Malik/साक्षी मलिक
20. The Young Bengal Movement was founded by/यंग बंगाल आंदोलन की स्थापना किसके द्वारा की गई थी
- (1) Henry Louis Vivian Derozio/ हेनरी लुइस विवियन डेरोजियो
- (2) Dayanand Saraswati/दयानंद सरस्वती
- (3) Lala Hansraj/लाला हंसराज
- (4) Keshab Chandra Sen/केशव चंद्र सेन
21. Who won the women's singles title at the US Open 2022?/यूएस ओपन 2022 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?
- (1) Iga Swiatek/इगा स्विटेक
- (2) Serena Williams/सेरेना विलियम्स
- (3) Venus Williams/वीनस विलियम्स
- (4) Ons Jabeur/ऑंजबूर
22. Which of the following is NOT an inner planet of our solar system?/ निम्नलिखित में से कौन सा हमारे सौर मंडल का आंतरिक ग्रह नहीं है?
- (1) Mars/मंगल
- (2) Venus/शुक्र
- (3) Mercury/बुध
- (4) Jupiter/बृहस्पति
23. In the XXI phase of sale of electoral bonds can be only purchase from which of the following institution?/ चुनावी बांड की बिक्री के गप चरण में निम्नलिखित में से किस संस्था से केवल खरीद की जा सकती है?
- (1) NITI Aayog/नीति आयोग
- (2) RBI/आरबीआई
- (3) SEBI/सेबी
- (4) SBI/एसबीआई
24. According to which of the following laws, the pressure of a mixture of gases is equal to the sum of the partial pressures of the component gases?/निम्नलिखित में से किस नियम के अनुसार, गैसों के मिश्रण का दबाव घटक गैसों के आंशिक दबावों के योग के बराबर होता है?
- (1) Charles' Law/चार्ल्स का नियम
- (2) Boyle's Law/बॉयल का नियम
- (3) Dalton's Law/डाल्टन का नियम
- (4) Graham's Law/ग्राहम का नियम
25. El Nino is a name given to the periodic development of a warm ocean current along the coast of/ एल नीनो के तट के साथ एक गर्म महासागरीय धारा के आवधिक विकास को दिया गया नाम है
- (1) Columbia/कोलंबिया
- (2) Peru/पेरू
- (3) Chile/चिली
- (4) Bolivia/बोलीविया