

ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

- Choose the word that is opposite in meaning to the given word.
Pliable
(1) Rigid (2) Fluid
(3) Variable (4) Ductile
- Rearrange the parts of the sentence in correct order. From the
P. California to the pork hub of China,
Q. reduced food supplies and sharply increased food prices
R. grain heartland of Argentina to the tomato belt of
S. extreme weather events in 2021 have
(1) RPQS
(2) RPSQ
(3) QPRS
(4) SPQR
- Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.
Dreary
(1) Faith (2) Dull
(3) Superstitious (4) Active
- Select the most appropriate option to fill in the blank.
While one cannot really say the pandemic is over yet, it is a sensible decision_____ to now to the older system.
(1) sympathise
(2) comprehend
(3) revert
(4) stick
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Piece of cake
(1) Extremely difficult
(2) Something which is very simple
(3) Intuition for something dangerous
(4) Invitation for birthday
- Choose the word that means the same as the given word.
Ecclesial
(1) Profane (2) Secular
(3) Profuse (4) Churchly
- Fill in the blank with an appropriate option.
Choosing the right software for any purpose can be a/an task for any business.
(1) intimidating
(2) challenging
(3) flickering
(4) attributing
- In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.
To breast the tape
(1) To shut someone's mouth
(2) To create problems
(3) To bring joy
(4) To win a race
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
There is evidence that much too technology can lead to a loss of child development opportunities.
(1) No error
(2) technology can lead to a
(3) loss of child development opportunities.
(4) There is evidence that much too
- 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.
I knew that the remedy lay not
A. let the past go. Be at ease. Allow the future
B. Rohan had advised me over and again:
C. to arrive at its own pace
D. in finding a new flower but in what unfurling its secrets when it will.
(1) DBAC (2) DACB
(3) CDBA (4) ACDB
- Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".
The London-based Brodsky/ Quartet, meanwhile, is one of the world's leading string quartet.
(1) The London-based Brodsky
(2) the world's leading string quartet.
(3) Quartet, meanwhile, is one of
(4) No error
- Select the correct passive form of the given sentence. Swallows build new nests every year.
(1) New nests were built by swallows every year.
(2) New nests are built by swallows every year.
(3) New nests were being built by swallows every year.
(4) New nests is being built by swallows every year.
- Select the correctly spelt word
(1) Amatuer
(2) Amatueer
(3) Amture
(4) Amateur
- Select the correctly spelt word
(1) Reprimand
(2) Repriment
(3) Reprimend
(4) Reprimant
- Choose the option that is the correct direct form of the sentence. The teacher asked me if I had seen the match.
(1) "Did you see the match?" the teacher said to me.
(2) "Did you had saw the match?" the teacher said to me.
(3) "Did you saw the match?" the teacher said to me.
(4) "Did you seen the match?" the teacher said to me.

Q.16 Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.

I can't concentrate on my work because I am thinking off that beautiful scene.

- (1) was think of
- (2) am thinking about
- (3) is thinking about
- (4) No improvement

17. Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below. UNBIASED

- (1) UNCOMPLAINING
- (2) CANDID
- (3) SAPIENT
- (4) HUMBLE

18. Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.

P. Amongst all the cities of Japan, Hiroshima is the one that experiences earliest mornings.

Q. It experiences the earliest sun rise amongst all the countries.

R. According to the words of the Japanese envoy himself, that name was chosen because the country was so close to where the sun rises.

S. Japan is also known as the land of the rising sun.

- (1) SRQP (2) PSQR
- (3) QPRS (4) SQRP

19. Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.

Neither of the two companies are winning in the price war.

- (1) Neither of two company is winning
- (2) Neither of the companies are winning
- (3) Neither of the two companies is winning
- (4) No improvement

20. Fill in the blank with an appropriate option.

Do you _____ your tap water before drinking?

- (1) flush (2) filter
- (3) flirt (4) flicker

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. Generally, dolphins sleep (1).....only one brain hemisphere in slow-wave sleep at a time, thus (2)..... enough consciousness to breathe and to watch for possible (3)..... and other threats. Early (4)..... stages can occur simultaneously in both hemispheres. In captivity, dolphins seemingly enter a fully asleep state where both eyes are closed and there is no response to mild external (5).....

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

- (1) on (2) with
- (3) over (4) through

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

- (1) maintaining
- (2) facilitating
- (3) generating
- (4) tormenting

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

- (1) predators (2) preys
- (3) carnivorous (4) orators

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

- (1) sleep (2) brain
- (3) woke (4) conscious

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

- (1) stimuli (2) moduli
- (3) spur (4) deterrent

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

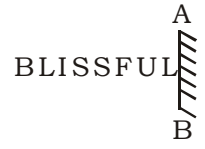
1. Out of the given letter clusters, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

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) ABC (2) JKL
- (3) RTU (4) FGH

2. Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at line AB as shown.

दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण को रेखा AB पर दिखाया गया है।



- (1) JU7SSIJ8 (2) JU722IJ8
- (3) JN7SSI78 (4) BTI222NI7

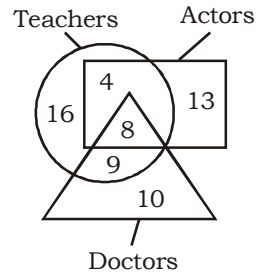
3. Three of the four group of words are alike in some manner. Select the odd group of words.

शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं। शब्दों के विषम समूह का चयन करें।

- (1) (Bangkok, Dhaka, Ottawa)/ (बैंकाक, ढाका, ओटावा)
- (2) (Tokyo, Egypt, Oslo)/(टोक्यो, मिस्र, ओस्लो)
- (3) (Thimphu, Jakarta, Nairobi)/(थिम्फू, जकार्ता, नैरोबी)
- (4) (Canberra, Beijing, Rome)/ (कैनबरा, बीजिंग, रोम)

4. What is the total numbers of teachers?

शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?



- (1) 17 (2) 12
- (3) 20 (4) 37

5. 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)

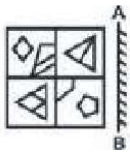
निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (?) के बाईं ओर की संख्या कुछ तर्क/नियम संबंध के साथ (-) के दाईं

ओर की संख्या से संबंधित है। समान तर्क नियम/संबंध के आधार पर तीन जोड़े समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनें। (ध्यान दें: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना, गुणा करना आदि। प्रदर्शन किया। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संचालन करने की अनुमति नहीं है)

- (1) 51624-42615
(2) 51678-87615
(3) 42675-57624
(4) 12311-11231

6. 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)

7. 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)

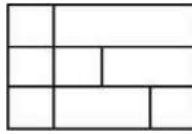
निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (-) के बायीं ओर की संख्या (-) के दायीं ओर की संख्या से कुछ तर्क/नियम/संबंध के साथ संबंधित है। एक ही तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन जोड़े समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 पर 13 संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना/घटाना, गुणा करना आदि निष्पादित किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- (1) 1286-2578
(2) 3294-6589
(3) 1324-2649
(4) 3184-6369

8. How many quadrilaterals are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



- (1) 21 (2) 22
(3) 24 (4) 23

9. By Interchanging the given two numbers (Not digits) which of the following equation will be not correct?

4 and 6

दी गई दो संख्याओं (अंकों को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

- 4 और 6
(1) $2 + 6 \times 5 - 4 = 16$
(2) $4 + 5 - 6 = 7$
(3) $6 \div 2 - 4 \times 5 = -28$
(4) $6 \times 3 - 4 \div 1 = 3$

10. In a certain code language, 'LETTER' is coded as 'RETTEL' and 'SYMBOL' is coded as 'LOBMYS'. What is the code for the word 'RENAISSANCE' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LETTER' को 'RETTEL' के रूप में कूटित किया जाता है और 'SYMBOL' को 'LOBMYS' के रूप में कूटित किया जाता है; उस भाषा में 'RENAISSANCE' शब्द का कूट क्या है?

- (1) ECNASSIANER
(2) ENCASSIANER
(3) ECANSSIANER
(4) ECNASSAINER

11. 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 statement.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। 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 कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements/कथन

I : All silver are gold./सभी सिल्वर गोल्ड हैं।

II : No gold is platinum./कोई सोना प्लेटिनम नहीं है।

Conclusion /निष्कर्ष

I : Some gold are silver./कुछ गोल्ड सिल्वर हैं।

II : Some silver are platinum./कुछ सिल्वर प्लेटिनम हैं।

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

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

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

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

12. 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 क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

ab_a_bba_ba

- (1) abbb (2) aaaa
(3) bbbb (4) baab

13. Manisha's sister Sakshi is the wife of Subham. Subham is the rother of Darshan. Akash, the son of Manisha, has a sister Rekha who is the daughter of Darshan. Rekha's father Darshan's mother is Saloni. How is Saloni related to Sakshi?

मनीषा की बहन साक्षी सुभम की पत्नी है। सुभम दर्शन के पिता हैं। मनीषा के बेटे आकाश की एक बहन रेखा है जो दर्शन की बेटी है। रेखा के पिता दर्शन की मां सलोनी हैं। सलोनी साक्षी से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Daughter-in-law/बहू
- (2) Sister/बहन
- (3) Mother-in-law/सास
- (4) Daughter/बेटी

14. If '+' means 'x', '-' means '+', '÷' means '+' and 'x' means '-', then $74 \div 11 - 33 + 42 \times 16 = ?$

यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '+', '÷' का अर्थ '+' और 'x' का अर्थ '-' है, तो $74 \div 11 - 33 + 42 \times 16 = ?$

- (1) 64
- (2) 68
- (3) 76
- (4) 72

15. 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 the fifth number is related to the 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।

- 22 : 132 :: ? : 72 :: 24 : 144
- (1) 12
 - (2) 8
 - (3) 18
 - (4) 36

16. 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?

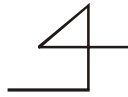
यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो दी गई विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



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

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 word pair in which the words are related in the same way as the words are related in the following pair:

Treatment : Hospital :: ?

उस शब्द युग्म का चयन करें जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित युग्म में शब्द संबंधित हैं:

उपचार : अस्पताल :: ?

- (1) Cinema hall : Entertainment/सिनेमा हॉल : मनोरंजन
- (2) Temple : Prayer/मंदिर : प्रार्थना
- (3) Education : School/शिक्षा : स्कूल
- (4) Garage : Repairing/गैरेज : मरम्मत करना

19. In the following question, select the related letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

IMQ : KOS :: XBF : ?

1. LOK
2. ZFH
3. MFH
4. ZDH

20. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in a logical and meaningful order.

सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करता है।

1. Sentence
2. Letter
3. Paragraph
4. Chapter
5. Book

- (1) 5,4,3,2,1
- (2) 5,4,3,1,2
- (3) 5,1,3,4,2
- (4) 5,1,4,3,2

21. In a certain code language, '629' is coded as 'namo te fek', '943' is coded as 'dump to te', and '748' is coded as 'to fir tako'. What is the code for the letter '3' in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में, '629' को 'namo te fek', '943' को 'dump to te', और '748' को 'to fir tako' के रूप में कोडित किया गया है। उस भाषा में '3' अक्षर का कोड क्या है?

- (1) dump
- (2) to
- (3) fir
- (4) te

22. 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 संख्याएं सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।

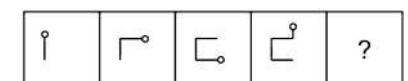
उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएं सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।

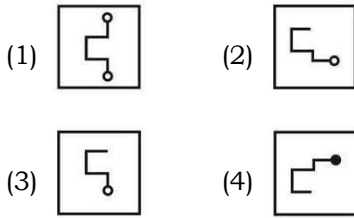
नोट :- संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संचालन किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13-13 पर संचालन जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- (66, 13, 20)
- (298, 80, 69)
- (1) (356, 111, 67)
- (2) (219, 39, 180)
- (3) (38, 12, 18)
- (4) (56, 16, 42)

23. Select the figure that will come next in the following figure series.

उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।





24. 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.

Ottawa : Canada :: ?

(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम Relation द्वारा जुड़े होते हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन करें।

ओटावा : कनाडा :: ?

- (1) Nairobi Kenya/नैरोबी केन्या
- (2) Russia Moscow/रूस मास्को
- (3) Greece Athens/ग्रीस एथेंस
- (4) Spain Madrid/स्पेन मैड्रिड

25. In the following question, select the missing number from the given series. 623, 626, 635, 662, 743, ?/निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें। 623, 626, 635, 662, 743, ?

QUANTITATIVE APTITUDE

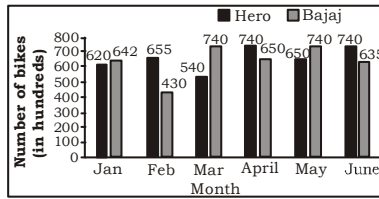
1. Kapila covers a distance of 1200 meters in 10 minutes. What is the speed of Kapila?

कपिला 10 मिनट में 1200 मीटर की दूरी तय करती है। कपिला की गति क्या है?

- (1) 1.2 km/h/1.2 किमी प्रति घंटा
- (2) 72 km/h/72 किमी प्रति घंटा
- (3) 120 km/h/120 किमी प्रति घंटा
- (4) 7.2 km/h/7.2 किमी प्रति घंटे

2. The below bar graph shows the number of bikes (in hundreds) sold by Hero and Bajaj over the first six months of 2022.

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2022 के पहले छह महीनों में हीरो और बजाज द्वारा बेची गई बाइक्स की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाता है।

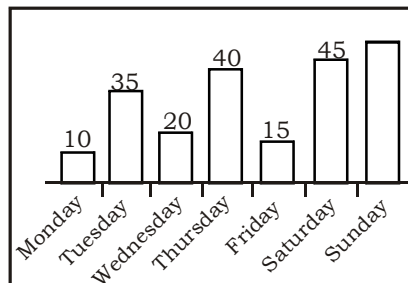


In July, the sales for the number of bikes for Hero company decreased with respect to the previous month by the same percentage as the sales of Hero company decreases in the month of March with respect to February, then find the approximate number of bikes sold by Hero in the month of July. जुलाई में, हीरो कंपनी की बाइकों की संख्या में पिछले महीने की तुलना में उतनी ही प्रतिशत की कमी आई, जितनी मार्च के महीने में फरवरी की तुलना में हीरो कंपनी की बिक्री में कमी आई, तो द्वारा बेची गई बाइकों की अनुमानित संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 58240
- (2) 89759
- (3) 61000
- (4) 90240

3. The bar graph given below shows the temperature recorded every day in a certain week.

नीचे दिया गया बार ग्राफ एक निश्चित सप्ताह में प्रतिदिन रिकॉर्ड किए गए तापमान को दर्शाता है।



What is the sum of the temperatures recorded on all the days?

सभी दिनों में रिकॉर्ड किए गए तापमानों का योग क्या है?

- (1) 240°
- (2) 215°
- (3) 235°
- (4) 205°

4. If $\cot 2A = \tan (A - 48^\circ)$, then what is the value of A?

यदि $\cot 2A = \tan (A - 48^\circ)$ तो A का मान क्या है?

- (1) 36°
- (2) 46°
- (3) 42°
- (4) 40°

5. If PQ is a tangent of a circle (touches the circle at Q) with centre O and angle POQ is 75° , then what is the value of angle OPQ?

यदि PQ केंद्र O वाले किसी वृत्त की स्पर्श रेखा है (वृत्त को Q पर स्पर्श करती है) और कोण POQ 75° है, तो कोण OPQ का मान क्या है?

- (1) 15°
- (2) 35°
- (3) 30°
- (4) 25°

6. The perimeter of two similar triangles RST and IJK (in correspondence) are 64 cm and 56 cm respectively. If IJ = 16 cm. then what is the length of RS?

दो समान त्रिभुजों RST और IJK (संगतता में) की परिधि क्रमशः 64 सेमी और 56 सेमी है। यदि IJ = 16 सेमी. तो RS की लंबाई क्या है?

- (1) 18 cm
- (2) 16 cm
- (3) 14 cm
- (4) 8 cm

7. What is the circumference of a circle whose radius is 10.5 cm? उस वृत्त की परिधि क्या है जिसकी त्रिज्या 10.5 सेमी है?

- (1) 21 cm
- (2) 66 cm
- (3) 30 cm
- (4) 110 cm

8. How many numbers are there between 201 and 401 which are divisible by 5 but not by 4?

201 और 401 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 5 से विभाज्य हैं लेकिन 4 से नहीं?

- (1) 30
- (2) 20
- (3) 40
- (4) 45

9. If $\frac{3}{2} \times \frac{7}{3} \div \frac{7}{6} + \frac{1}{4} = \frac{1}{x}$. What is the value of x?/का मान क्या है?

- (1) $\frac{7}{12}$
- (2) $\frac{4}{13}$

- (3) $\frac{13}{4}$
- (4) $\frac{6}{7}$

10. A sum becomes 1.96 times of itself in 2 years when invested at compound interest (compounding annually).

What is the annual rate of interest?

चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) पर निवेश करने पर 2 साल में एक राशि 1.96 गुना हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

- (1) 20%
- (2) 25%
- (3) 40%
- (4) 30%

11. The table given below shows the income and expenditure of a company in five years.

पांच वर्षों में एक कंपनी की आय और व्यय को नीचे दी गई तालिका है।

Years	Income	Expenditure
A	350	150
B	250	100
C	200	150
D	400	100
E	150	75

(Saving = Income - expenditure)

What is the average saving in all years?

सभी वर्षों में औसत बचत क्या है?

- (1) 245 (2) 145
(3) 175 (4) 155

12. A work can be completed by 8 boys in 48 days. If 2 boys leave after working for 24 days, then how many days will be needed to complete the remaining work?

एक काम को 8 लड़के 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 2 लड़के 24 दिन काम करने के बाद चले जाते हैं, तो शेष कार्य को पूरा करने में कितना दिन बेकार?

- (1) 20 days (2) 24 days
(3) 32 days (4) 30 days

13. In a cyclic quadrilateral MNOP, $\angle M$ is opposite to $\angle O$, If $2\angle O = \angle M$, then what is the value of $\angle M$?

एक चक्रीय चतुर्भुज MNOP में, $\angle M$, $\angle M$ के विपरीत है, यदि $2\angle O = \angle M$ है, तो $\angle M$ का मान क्या है?

- (1) 88° (2) 108°
(3) 72° (4) 96°

14. A person buys three spectacles at the rate of Rs.4,000 per spectacles. He sells first spectacles at a profit of 30 percent, sells second spectacles at a loss of 10 percent and sells third spectacles at a loss of 10 percent. What is the total percentage of profit earned in the whole transaction?

एक व्यक्ति 4,000 रुपये प्रति चश्मा के दर से तीन चश्मा खरीदता है। वह पहला चश्मा 30 प्रतिशत की लाभ पर बेचता है, दूसरा चश्मा 10 प्रतिशत की हानि पर बेचता है और तीसरा चश्मा 10 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। पूरे सौदे में मामूली लाभ का कुल प्रतिशत कितना है?

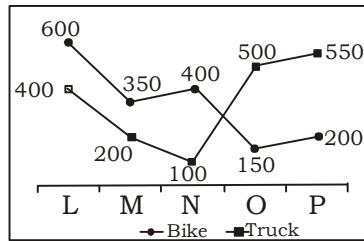
- (1) 7.14 percent
(2) 2.18 percent
(3) 3.33 percent
(4) 5.41 percent

15. A shopkeeper has a sale of Rs. 10,000, Rs.7,500, Rs.8,000 and Rs.10,500 for 4 consecutive months. How much sale must he have in the fifth month so he gets an average sale of Rs.9,000 in five months?

एक दुकान की बिक्री रुपये है। 10,000 Rs.7,500, Rs. 8,000 और Rs. 10,500 लगातार 4 महीने के लिए पांचवें महीने में उसकी कितनी बिक्री होनी चाहिए ताकि उसे पांच महीने में औसत 9,000 रुपये की बिक्री मिल जाए?

- (1) Rs.10,200 (2) Rs.8,500
(3) Rs.11,000 (4) Rs.9,000

16. The line chart given below shows the production of bike and truck by five companies L, M, N, O and P. नीचे दिया गया लाइन चार्ट पांच प्राधिकरण L, M, N, O और P द्वारा बाइक और ट्रक के उत्पादन को पहचानता है।



Which of the following statement is correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. The ratio of production of bike to the production of truck by company M are 7: 4.

कंपनी M द्वारा बाइक के उत्पाद का ट्रक के उत्पादन का अनुपात 7 : 4 है।

II. The difference between average of production of bike and truck by all companies is 10.

सभी कंपनी द्वारा बाइक और ट्रक के उत्पादों के औसत का अंतर 10 है।

- (1) Neither I nor II
(2) Only II
(3) Only I
(4) Both I and II

17. What is the value of $\cot\theta$ when θ is 60° ?

जब θ , 60° हो तो $\cot\theta$ का मान क्या होगा?

- (1) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (2) $\sqrt{3}$
(3) 0 (4) 1

18. A sum of ₹1,248 is to be distributed among Ridhaan and Vihaan in the proportion of 2 : 3. What is the share of Vihaan?

₹1,248 की राशि रिधान और विहान के बीच 2 : 3 के अनुपात में अनुपातिक है। विहान का हिस्सा कितना है?

- (1) Rs.684.20 (2) Rs.776.40
(3) Rs.748.80 (4) Rs.874.50

19. If $\tan(x+y) = 1$ and $\cos(x-y) = \frac{\sqrt{3}}{2}$,

then what is the value of x and y? यदि $\tan(x+y) = 1$ and $\cos(x-y) =$

$\frac{\sqrt{3}}{2}$, तो x और y का मान क्या है?

- (1) $x = 3, y = 4.6$
(2) $x = 37.5, y = 7.5$
(3) $x = 7.5, y = 37.5$
(4) $x = 4.5, y = 3$

20. What is the expansion of $(x+11)(x-11)$?

$(x+11)(x-11)$ का विस्तार क्या है?

- (1) $x^2 + 11$ (2) $2-121$
(3) x^2+121 (4) $x^2 - 11$

21. AC is the diameter of the circle. B is a point on the circumference. If angle BAC is 40° , then what is angle BCA?

एसी वृत्त का व्यास है। B परिधि पर एक बिंदु है। यदि कोण BAC 40° है, तो कोण BCA क्या है?

- (1) 50° (2) 90°
(3) 55° (4) 40°

22. A fruit seller had some watermelons. He sells 45% of the watermelons and still has 495 watermelons left. How many watermelons he originally had?

एक फल विक्रेता के पास कुछ तरबूज थे। वह 45% तरबूज बेचता है और उसके पास अभी भी 495 तरबूज बचे हैं। उसके पास मूल रूप से कितने तरबूज थे?

- (1) 900 (2) 800
(3) 400 (4) 600

23. The marked price of a chair is Rs. 1,650. This chair is sold at two successive discounts of 10 percent and 20 percent. What is the selling price of chair?

एक कुर्सी का अंकित मूल्य रु.1,650। यह कुर्सी 10 प्रतिशत और 20 प्रतिशत की लगातार दो छूटों पर बेची जाती है। कुर्सी का विक्रय मूल्य क्या है?

- (1) Rs.1,188 (2) Rs.1,288
(3) Rs.1,166 (4) Rs.1,265

24. If $x + \frac{1}{x} = 2K$, then what is the

value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$?

यदि $x + \frac{1}{x} = 2K$, है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान क्या है?

- (1) $16K^4 - 16K^2 - 1$
 (2) $8K^4 + 4K^2 - 1$
 (3) $16K^4 - 16K^2 + 2$
 (4) $16K^4 - 4K^2 - 1$
25. What is the value of $a^2 + 4b^2 + 9c^2 - 4ab + 12bc - 6ca$?
 $a^2 + 4b^2 + 9c^2 - 4ab + 12bc - 6ca$
 का मान क्या है?
- (1) $(a + 2b - 3c)^2$
 (2) $(2a - b - 3c)^2$
 (3) $(2b - a - 3c)^2$
 (4) $(a - 2b - 3c)^2$

GENERAL AWARENESS

1. Where does Alaknanda River join Bhagirathi River in India?
 अलकनंदा नदी भारत में भागीरथी नदी में कहाँ मिलती है?
- (1) Devprayag/देवप्रयाग
 (2) Prayagraj/प्रयागराज
 (3) Champawat/चंपावत
 (4) Dehradun/देहरादून
2. Indian Standard Time (IST) is ahead of Greenwich Mean Time (GMT) by _____.
 भारतीय मानक समय (आईएसटी) ग्रीनविच मीन टाइम (जीएमटी) से _____ आगे है।
- (1) 3 hours 45 minutes
 (2) 7 hours 15 minutes
 (3) 2 hours
 (4) 5 hours 30 minutes
3. Who is the author of the book 'Languages of Truth: Essays 2003-2020'?
 'लैंग्वेज ऑफ ट्रूथ एसेज 2003-2020' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (1) Vikram Sampath/विक्रम संपत
 (2) Salman Rushdie/सलमान रुश्दी
 (3) Kabir Bedi/कबीर बेदी
 (4) Meghan Markale/मेघन मार्कल
4. Cotton requires _____ temperature, light rainfall or irrigation, _____ frost-free days and bright sunshine for its growth.
 कपास को इसके विकास के लिए _____ तापमान, हल्की बारिश या सिंचाई, _____ से मुक्त दिन और तेज धूप की आवश्यकता होती है।
- (1) high, 210 (2) low, 150
 (3) low, 210 (4) high, 150
5. Muscles are of three types. Which of the following is NOT one of them?
 पेशियाँ तीन प्रकार की होती हैं। निम्नलिखित में से कौन उनमें से एक नहीं है?

- (1) Sesamoids/सीसमॉयड्स
 (2) Smooth/चिकना
 (3) Cardiac/कार्डियक
 (4) Skeletal/कंकाल
6. Who among the following is famously called the Iron Lady of India?
 निम्नलिखित में से किसे भारत की आयरन लेडी के नाम से जाना जाता है?
- (1) Mary Kom/मैरी कॉम
 (2) Deepika Padukone/दीपिका पादुकोण
 (3) Lata Mangeshkar/लता मंगेशकर
 (4) Indira Gandhi/इंदिरा गांधी
7. Which of the following rivers flowed through Magadha?/
 निम्नलिखित में से कौन सी नदी मगध से होकर बहती है?
- (1) Ganga and Krishna/गंगा और कृष्ण
 (2) Krishna and Tungabhadra/कृष्ण और तुंगभद्रा
 (3) Ganga and Son/गंगा और सोन
 (4) Narmada and Tapi/नर्मदा और तापी
8. Draft "Drug, Medical Devices and Cosmetics Bill-2022" has been released by which union ministry?
 ड्राफ्ट 'ड्रग, मेडिकल डिवाइसेस एंड कॉस्मेटिक्स बिल-2022' किस केंद्रीय मंत्रालय द्वारा जारी किया गया है?
- (1) Ministry of Health and Family Welfare/स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
 (2) Ministry of Chemicals and Fertilizers/रसायन और उर्वरक मंत्रालय
 (3) Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution/उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
 (4) Ministry of Agriculture and Farmer Welfare/कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
9. Neel wants to use a Character Printer. Which among the following should he pick?
 नील कैरेक्टर प्रिंटर का उपयोग करना चाहता है। उसे निम्नलिखित में से किसे चुनना चाहिए?

- (1) Chain Printer/चेन प्रिंटर
 (2) Laser Printer/लेजर प्रिंटर
 (3) Drum Printer/ड्रम प्रिंटर
 (4) Dot Matrix Printer/डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
10. _____ forces water through a semipermeable membrane and removes contaminants.
 पानी को एक अर्धपारगम्य झिल्ली के माध्यम से मजबूर करता है और दूषित पदार्थों को हटाता है।
- (1) Boiling/उबालना
 (2) Distillation/आसवन
 (3) Reverse Osmosis/रिवर्स ऑस्मोसिस
 (4) Filtration/निस्पंदन
11. _____ is a legal declaration of a person who is unable to pay off debts.
 _____ एक ऐसे व्यक्ति की कानूनी घोषणा है जो कर्ज चुकाने में असमर्थ है।
- (1) Bankruptcy/दिवालियापन
 (2) Credit Crunch/क्रेडिट कंज
 (3) Amortisation/परिशोधन
 (4) Bancassurance/बैंकएश्योरेंस
12. _____ is the physical network of computers all over the world.
 _____ पूरी दुनिया में कंप्यूटरों का भौतिक नेटवर्क है।
- (1) Laptop/लैपटॉप
 (2) Web browser/वेब ब्राउजर
 (3) Server/सर्वर
 (4) Internet/इंटरनेट
13. Who was the first Indian woman to be appointed Chief Justice of a state High Court? /किसी राज्य के उच्च न्यायालय की मुख्य न्यायाधीश नियुक्त होने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?
- (1) Leila Seth/लीला सेठ
 (2) Anna Chandy/अन्ना चांडी
 (3) M. Fathima Beevi/एम. फातिमा बीवी
 (4) Kiran Mazumdar-Shaw/किरण मजूमदार-शॉ
14. The most distinctive type of folk songs of Assam are
 असम के सबसे विशिष्ट प्रकार के लोकगीत हैं
- (1) Qawwali songs/कव्वाली गाने
 (2) Bihu songs/बिहू गाने
 (3) Teej songs/तीज गीत
 (4) Bhuta songs/भूत गीत

15. Which article of the Indian constitution specifies equality before the law?
भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद कानून के समक्ष समानता को निर्दिष्ट करता है?
(1) Article 19/अनुच्छेद 19
(2) Article 23/अनुच्छेद 23
(3) Article 14/अनुच्छेद 14
(4) Article 36/अनुच्छेद 36
16. In which year was the Special Marriage Act passed in India?
भारत में विशेष विवाह अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?
(1) 1958 (2) 1954
(3) 1962 (4) 1950
17. Which of the following statements is correct regarding the government securities in the economy?
अर्थव्यवस्था में सरकारी प्रतिभूतियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. It is a tradeable instrument issued by the Central Government or the State Governments.
यह केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी एक व्यापार योग्य साधन है।
II. They are called risk-free gilt-edged instruments.
उन्हें जोखिम मुक्त गिल्ट-एज इंस्ट्रूमेंट कहा जाता है।
(1) Neither I nor II
(2) Only I
(3) Only II
(4) Both I and II
18. Which Act was passed by the British Government of India to establish provincial jurisdiction?
भारत की ब्रिटिश सरकार द्वारा प्रांतीय अधिकारिता स्थापित करने के लिए कौन सा अधिनियम पारित किया गया था?
(1) Indian Councils Act of 1892/1892 का भारतीय परिषद अधिनियम
(2) Government of India Act of 1935/1935 का भारत सरकार अधिनियम
(3) Charter Act of 1853/1853 का चार्टर एक्ट
(4) Indian Antitrust Act of 1947/1947 का भारतीय अविश्वास अधिनियम
19. Which of the following pairs of "medal-player" is correct regarding performance of India in 2022 Commonwealth Games?
2022 के राष्ट्रमंडल खेलों में भारत के प्रदर्शन के संबंध में 'पदक-खिलाड़ी' की निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही है?
I. Sanket Sargar - Bronze
II. Mirabai Chanu - Gold
(1) Only/केवल II
(2) Both I and II/I और II दोनों
(3) Only/केवल I
(4) Neither I nor II/न तो I और न ही II
20. The withdrawal of the monsoon begins instates of India by early September.
भारत के राज्यों में मानसून की वापसी सितंबर के प्रारंभ में शुरू हो जाती है।
(1) south-eastern/दक्षिण-पूर्वी
(2) north-eastern/उत्तर-पूर्व
(3) south-western/दक्षिण-पश्चिम
(4) north-western/उत्तर-पश्चिम
21. Who won a bronze medal in Weightlifting at the 2000 Summer Olympics in Sydney?
सिडनी में 2000 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारोत्तोलन में कांस्य पदक किसने जीता?
(1) Mirabai Chanu/मीराबाई चानू
(2) Neelam Setti Laxmi/नीलम सेत्ति लक्ष्मी
(3) Karnam Malleswari/कर्णम मल्लेश्वरी
(4) Kunjarani Devi/कुंजारानी देवी
22. Which among the following is the monsoon mud festival of Goa?
निम्नलिखित में से कौन सा गोवा का मानसून कीचड़ उत्सव है?
(1) Sarhul/सरहुल
(2) Karma/कर्म
(3) chikal kalo/चिकल कालो
(4) Ladainha/लदैन्हा
23. Which of the following pair of "term - sports" is NOT correct?
'टर्म - स्पोर्ट्स' का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही नहीं है?
I. Penalty kick - Handball
II. Greco Roman - Boxing
(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
24. Rahul is suffering from Beriberi. What deficiency he has?
राहुल बेरीबेरी से पीड़ित है। उसके पास क्या कमी है?
(1) Vitamin B1/विटामिन बी 1
(2) Vitamin C/विटामिन सी
(3) Vitamin A/विटामिन ए
(4) Vitamin K/विटामिन के
25. In March 2022, evacuation operation to bring Indian citizens from Ukraine was called.
मार्च 2022 में यूक्रेन से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए निकासी अभियान बुलाया गया था
(1) Operation Devi Shakti/ऑपरेशन देवी शक्ति
(2) Operation Maitri/ऑपरेशन मैत्री
(3) Operation Vande Bharat/ऑपरेशन वंदे भारत
(4) Operation Ganga/ऑपरेशन गंगा

