

1. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Burn your bridges
(1) To have a fight
(2) To disclose a secret
(3) To be puzzled
(4) To eliminate the possibility of return or retreat
2. Choose the option that is the correct direct form of the sentence.
She said, since it was evening, she had to go for a run.
(1) She said, "It is evening I must ran."
(2) She said, "It is evening I might go for a run."
(3) She said, "It is evening I should go for a run."
(4) She said, "It is evening I must go for a run."
3. Select the most appropriate option to fill in the blank.
In the early autumn fierce fighting took place, the prominent part.
(1) cowardly
(2) unabashed
(3) gallant
(4) bore
4. Choose the incorrectly spelt word.
(1) WASSE (2) FITTER
(3) COURIER (4) COURSE
5. The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.
Vasant has delivered the speech.
(1) Vasant delivers the speech on time.
(2) The speech was delivered by Vasant.
(3) The speech was timely delivered by Vasant.
(4) The speech has been delivered by Vasant.
6. Choose the word that is opposite in meaning to the given word.
Abduct
(1) Redeem
(2) Impress
(3) Sociable
(4) Hijack
7. Some parts of one or more 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.
Their approach sensitized
A. of it. Similarly, behind them, in the halls,
B. flicked on when they came within ten feet
C. a switch somewhere and the nursery light
D. lights went on and off as they left them behind, with a soft automaticity.
(1) DCBA
(2) CBAD
(3) BADC
(4) BCAD
8. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Save your breath
(1) To make an effort that will be futile
(2) To hold one's anger
(3) To work hard
(4) To be resentful
9. Fill in the blank with an appropriate option.
Participants were _____ a meal of steak and French fries under dim light.
(1) served
(2) nerved
(3) cured
(4) calmed
10. Choose the word that can substitute the given group of words.
One who does not express oneself freely
(1) Skeptic (2) Erudite
(3) Introvert (4) Pessimist
11. Choose the word that means the same as the given word.
Faddish
(1) Unpopular
(2) Phony
(3) Barge
(4) Fashionable
12. Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.
A person who can speak multiple languages.
(1) Minaret
(2) Polyglot
(3) Spire
(4) Intestate
13. Fill in the blank with an appropriate option.
_____ threats to elephants requires public and political will to take action.
(1) Dignifying
(2) Addressing
(3) Perplexing
(4) Stagnating
14. Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.
DEPRESSED
(1) DOLEFUL
(2) DYNAMIC
(3) STURDY
(4) NOISY
15. 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.

- My years in my father's house
 A. would have been unbearable had
 B. the feel of his hand clutching mine, his
 C. I not had my brother. I never forgot
 D. refusal to abandon me. Perhaps he and I would have been close even otherwise.
- (1) ACBD
 (2) DBCA
 (3) CBDA
 (4) BCDA
16. Choose the word that can substitute the given group of words.
 A person who has given up their beliefs
 (1) Misanthrope
 (2) Versatile
 (3) Apostate
 (4) Crusade
17. 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'.
 Shyam, so good with weapons, fail to find the words / to tell him that everything he'd done / so far, all the compromises he'd made, had been for love.
 (1) to tell him that everything he'd done
 (2) Shyam, so good with weapons, fail to find the words
 (3) so far, all the compromises he'd made, had been for love.
 (4) No error
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'.
 That will truly / been a milestone to / celebrate.
 (1) No error
 (2) celebrate.
 (3) been a milestone to
 (4) That will truly
19. Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.
 THRIFTY
 (1) PRUDENT
 (2) WASTEFUL
 (3) GENEROUS
 (4) EXTRAVAGANT
20. Choose the correctly spelt word.
 (1) TEMPORERY
 (2) CAMOFLAGUE
 (3) PSEUDONYM
 (4) TABBOO
- 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.
 The man with the shotgun (1) _____ the guard to his knees. He handed up the shotgun to his partner and yanked the guard's wrists up behind his back and locked (2) _____ together with a pair of handcuffs. He (3) _____ him onto the floor with a kick between the shoulder blades. Then he took his shotgun back and (4) _____ to the security gate at the end of the counter. He was short and heavy and moved with peculiar slowness. "Buzz him (5) _____," his partner said.
21. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.
 (1) steered
 (2) pushed
 (3) motivated
 (4) swayed
22. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.
 (1) them (2) that
 (3) these (4) it
23. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.
 (1) toppled
 (2) ascended
 (3) placed
 (4) straightened
24. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.
 (1) went over
 (2) went under
 (3) went along
 (4) went besides
25. Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.
 (1) to (2) on
 (3) with (4) in

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

1. Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd word.

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। विषम शब्द का चयन कीजिए।

- (1) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
 (2) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
 (3) Maharashtra/महाराष्ट्र
 (4) Darjeeling/दार्जिलिंग

2. 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.
 Car Vehicle :: ?

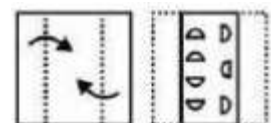
(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।

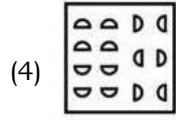
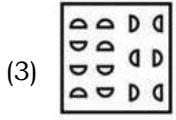
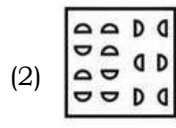
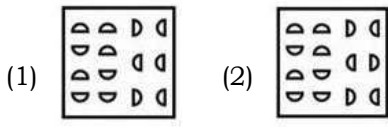
कार वाहन :: ?

- (1) Table Furniture/टेबल फर्नीचर
 (2) Profession : Teacher/पेशा : शिक्षक
 (3) Figure Triangle/चित्र त्रिभुज
 (4) Stationery : Pen/स्टेशनरी: पेन

3. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने पर यह कैसी दिखाई देगी?





4. If T + U means T is the mother of U; T - U means T is the husband of U, T ÷ U means T is the father of U. Pu is the brother of T × U. T is the sister of U. Then M ÷ N + O - P denotes any relation of N with P?

यदि T + U का अर्थ T है, T, U की माता है; T - U का अर्थ है T, U का पति है, T ÷ U का अर्थ है कि T, U का पुत्र है और T × U का अर्थ है T, U की बहन है। तो M ÷ N + O - P, P के साथ N के किस संबंध को दर्शाता है?

5. 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 follows from the statements.

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 कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statement/कथन

I : All males are females./सभी पुरुष महिलाएं हैं।

II : Some females are old./कुछ महिलाएं बूढ़ी हैं।

Conclusion

I : All males are old./सभी पुरुष वृद्ध हैं।

II : Some males are old./कुछ पुरुष बूढ़े हैं।

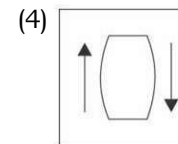
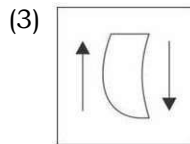
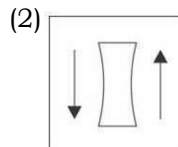
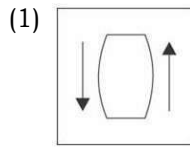
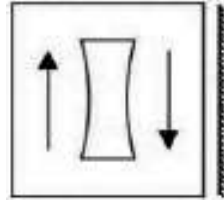
(1) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है।

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

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

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

6. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to its right side.
दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण को इसके दाईं ओर रखा गया हो।



7. 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. Flight
2. Fly
3. Fan
4. Finance
5. Fighter

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

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

Curd : Milk :: ?

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

- (1) Pulp : Paper/पल्प : कागज
- (2) Furniture: Wood/फर्नीचर: लकड़ी
- (3) Ore: Metal/अयस्क: धातु
- (4) Hairs: Black/केश: काला

9. 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।

432 : 111 :: ? : 320 :: 549 : 228

- (1) 641
- (2) 591
- (3) 761
- (4) 831

10. 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। 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में 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।

- (12, 28, 8)
- (72, 48, 12)
- (1) (63, 36, 17)
- (2) (119, 29, 55)
- (3) (97, 55, 24)
- (4) (108, 58, 25)

11. In the following question, select the missing number from the given series.

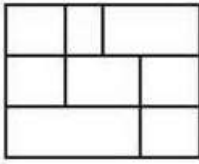
निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।

46, 93, 187, 375, ?

- (1) 751
- (2) 749
- (3) 761
- (4) 750

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

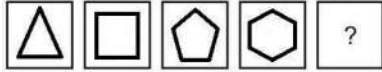
दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



- (1) 19 (2) 21
(3) 18 (4) 22

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

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



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

14. If $12 @ 2 = 145$ and $15 @ 2 = 226$, then $24 @ 2 = ?$

यदि $12 @ 2 = 145$ और $15 @ 2 = 226$ है तो $24 @ 2$ का मान क्या है?

- (1) 577 (2) 676
(3) 575 (4) 576

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

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

AGHL : CIJN :: DQMZ : ?

- (1) ESOB (2) XSOP
(3) FSOB (4) FSBO

16. 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 रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

__yx_xxy_z

- (1) XXZX (2) xxxy
(3) xyzx (4) xyzy

17. In a certain code language, 'LANDS' is written as '10' and 'TRAM' is written as '13'. How will 'TASTE' be written in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में, 'LANDS' को '10' और 'TRAM' को '13' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TASTE' कैसे लिखा जाएगा?

- (1) 17 (2) 12
(3) 13 (4) 15

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?

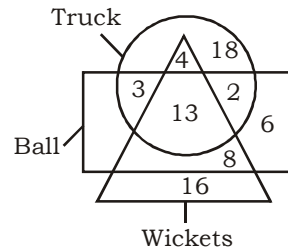
यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



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

19. What is the total number of wickets?

कुल कितने विकेट हैं?



- (1) 41 (2) 21
(3) 22 (4) 17

20. 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.

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। (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)

(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) 32859-98523
(2) 78434-43487
(3) 58299-99285
(4) 63942-24936

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.

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। (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)

(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) 1003 – 1006009
 (2) 1009 – 1018091
 (3) 1007 – 1014049
 (4) 1001 – 1002001

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

दिए गए अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक अक्षर समूह अन्य तीन की तरह नहीं है। उस अक्षर समूह का चयन करें जो बाकी से अलग है।

- (1) CX (2) AZ
 (3) FU (4) MP

23. After interchanging the given two numbers (Not digits) what will be the values of expression (I) and (II) respectively?

6 and 9

दी गई दो संख्याओं (अंकों नहीं) को आपस में बदलने के बाद क्रमशः व्यंजक (I) और (II) का मान क्या होगा?

6 और 9

I. $93 \times 4 - 6 + 5$

II. $9 + 3 + 2 \times 4 - 6$

- (1) 4 and 3 (2) 10 and 9
 (3) 9 and 10 (4) 3 and 4

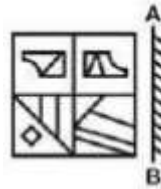
24. In a certain code language, 'LOVING' is coded as 'HOJWPM' and 'EAGLE' is coded as 'FMHBF'. What is the code for the word 'TRUTHFUL' in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में, 'LOVING' को 'HOJWPM' और 'EAGLE' को 'FMHBF' के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'TRUTHFUL' शब्द का कूट क्या है?

- (1) KTEGSTQS
 (2) SQTSGETK
 (3) MVGIUVSU
 (4) USVUIGVM

25. 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?

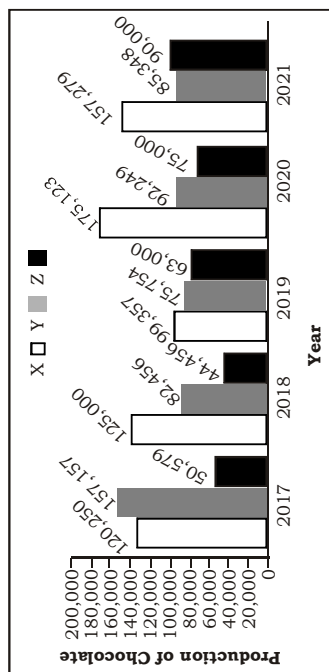


- (1) (2) (3) (4)

QUANTITATIVE APTITUDE

1. A Chocolate company prepares three different kinds of chocolate - X, Y and Z. The production of X, Y and Z over a period of five years has been expressed in the bar graph. The total production of Z in 2017 and 2018 is what percentage of the total production of X in 2020 and 2021?

एक चॉकलेट कंपनी तीन अलग-अलग प्रकार की चॉकलेट - X, Y और Z बनाती है। पाँच वर्षों की अवधि में X, Y और Z के उत्पादन को बार ग्राफ में व्यक्त किया गया है। 2017 और 2018 में Z का कुल उत्पादन 2020 और 2021 में X के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?



- (1) 32.82% (2) 86.67%
 (3) 28.59% (4) 45.68%

2. If $(a + b + c)^2 = 16$ and $2ab + 2bc + 2ca = 120$, then what is the value of $4a^2 + 4b^2 + 4c^2$?

यदि $(a + b + c)^2 = 16$ और $2ab + 2bc + 2ca = 120$ है तो $4a^2 + 4b^2 + 4c^2$ का मान है?

- (1) 2828 (2) 3368
 (3) 3616 (4) 3056

3. A shopkeeper sells a book at a loss of 40 percent. Had he sold the book for Rs. 120 more, then he would have suffered a loss of 10 percent. To earn a profit of 10 percent, what should be the selling price of the book?

एक दुकानदार एक किताब को 40 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। अगर उसने किताब रुपये में बेची थी। 120 और, तो उसे 10 प्रतिशत की हानि होती। 10 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए पुस्तक का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

- (1) Rs. 400 (2) Rs. 440
 (3) Rs. 500 (4) Rs. 650

4. APQR is a right angled triangle. $Q = 90$ degree, $PQ = 12$ cm, $QR = 5$ cm. What is the value of $\operatorname{cosec} P \sec R$?

APQR एक समकोण त्रिभुज है। $Q = 90$ डिग्री, $PQ = 12$ सेमी, $QR = 5$ सेमी $\operatorname{cosec} P \sec R$ का मान क्या है?

- (1) $26/5$ (2) $13/5$
 (3) $18/5$ (4) $14/5$

5. What is the expansion of $\left(2 + \frac{1}{p}\right)^2$ / का विस्तार क्या है?

- (1) $4 + \frac{4}{p} + \frac{1}{p^2}$ (2) $2 + \frac{2}{p} + \frac{1}{p^2}$
 (3) $2 + \frac{4}{p} + \frac{1}{p^2}$ (4) $4 + \frac{2}{p} + \frac{1}{p^2}$

6. Radius of a circle is 10 cm. Distance of chord PQ from the centre is 8 cm. What is the length of chord PQ?

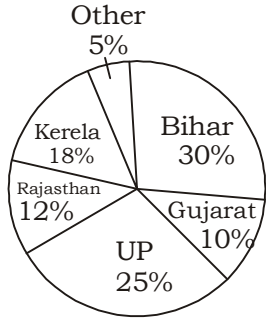
एक वृत्त की त्रिज्या 10 सेमी है। केंद्र से जीवा PQ की दूरी 8 सेमी है। जीवा PQ की लंबाई कितनी है?

- (1) 16 cm (2) 15 cm
 (3) 12 cm (4) 14 cm

7. The following pie chart shows the percentage of users of an app state wise. What is the central angle for Rajasthan?

निम्नलिखित पाई चार्ट राज्यवार ऐप के उपयोगकर्ताओं का प्रतिशत दर्शाता है। राजस्थान के लिए केन्द्रीय कोण क्या है?

Percent users of an app



- (1) 53.2° (2) 63.5°
 (3) 43.2° (4) 44.2°
8. If $a - b = 8$ and $4ab = 84$, then what is the value of $3a^3 - 3b^3$?
- यदि $a - b = 8$ और $4ab = 84$ है तो $3a^3 - 3b^3$ का मान क्या है?
- (1) 1016 (2) 2032
 (3) 1018 (4) 3048

9. A certain number of persons can complete a work in 90 days. If there be 10 persons less, it would have taken 10 days more for the work to be completed. Find the total number of persons in the beginning.

व्यक्तियों की एक निश्चित संख्या एक कार्य को 90 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि 10 व्यक्ति कम होते, तो कार्य पूरा होने में 10 दिन अधिक लगते। शुरुआत में व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 90 (2) 110
 (3) 85 (4) 100
10. The ratio of two numbers is 3: 8 and their sum is 88. What is the value of the smaller number?
- दो संख्याओं का अनुपात 3:8 है और उनका योग 88 है। छोटी संख्या का मान क्या है?
- (1) 11 (2) 36
 (3) 64 (4) 24

11. A is a point outside of a circle with centre O. AP and AQ are two tangents of the circle. If $AP = a^2 + 14$ and $AQ = 239$, then what is the value of a?

A केंद्र O वाले वृत्त के बाहर एक बिंदु है। AP

और AQ वृत्त की दो स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि $AP = a^2 + 14$ और $AQ = 239$ है, तो AQ = 239 का मान क्या है?

- (1) 22 (2) 13
 (3) 15 (4) 14

12. What is the sum of all three digits numbers which one divisible by 20?

सभी तीन अंकों की संख्याओं का योग क्या है जो 20 से विभाज्य है?

- (1) 21400 (2) 24300
 (3) 25800 (4) 22500

13. What is the volume of a cube whose side-length is 6 meter?

उस घन का आयतन क्या है जिसकी भुजा की लंबाई 6 मीटर है?

- (1) 36 cubic meter
 (2) 120 cubic meter
 (3) 208 cubic meter
 (4) 216 cubic meter

14. Marked price of a chair is Rs. 1600. After giving two successive discounts of 10 percent and x percent, the chair is sold for Rs. 1368. What is the value of x?

एक कुर्सी का अंकित मूल्य रु 1600 है 10 प्रतिशत और x प्रतिशत की लगातार दो छूट देने के बाद, कुर्सी रुपये में बेची जाती है। 1368 x का मान क्या है?

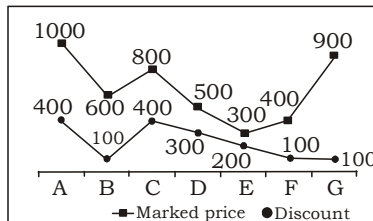
- (1) 7 (2) 4
 (3) 5 (4) 8

15. The line chart given below shows the marked price and value of discount of 7 articles A. B. C. D. E, F and G.

नीचे दिया गया रेखा चार्ट 7 वस्तुओं A - B - C - D - E, F और G के अंकित मूल्य और छूट के मूल्य को दर्शाता है।

Which of the following sequence is correct about the selling price of article A, B, C, D, E, F and G?

A, B, C, D, E, F और G के विक्रय मूल्य के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?



- (1) $G > A > B > C > F > E > D$
 (2) $A > G > B > C > F > D > E$

(3) $G > A > B > C > F > D > E$

(4) $A > G > B > C > F > E > D$

16. If $\frac{1}{4}$ of $\frac{4}{5} + \frac{9}{2}$ of $\frac{17}{3} - \frac{3}{10} = p$ then what is the value of p?

यदि $\frac{1}{4}$ of $\frac{4}{5} + \frac{9}{2}$ of $\frac{17}{3} - \frac{3}{10}$ तो p का मान क्या है?

- (1) 127/5 (2) 177/5
 (3) 255/2 (4) 51/2

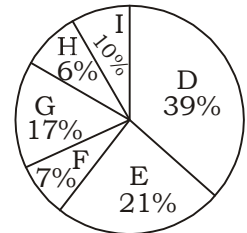
17. If $\sec\theta + \tan\theta = 3$, then what is the value of $\sec\theta - \tan\theta$?

यदि $\sec\theta + \tan\theta = 3$ है, तो $\sec\theta - \tan\theta$ का मान क्या है?

- (1) 1/3 (2) 6
 (3) 1/6 (4) 1/5

18. The pie chart given below shows the number of girls in six schools. The total number of girls in all these six schools are 9000. Number of girls in a particular school is shown as a percentage of total number of girls in all these six schools.

नीचे दिया गया पाई चार्ट छह स्कूलों में लड़कियों की संख्या दर्शाता है। इन सभी छह स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 9000 है। एक विशेष स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छह स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



Number of girls in school D is what percent of the number of girls in school I?

स्कूल D में लड़कियों की संख्या स्कूल I में लड़कियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (1) 29 percent
 (2) 39 percent
 (3) 390 percent
 (4) 290 percent

19. If the price of a product is first increased by 15% and then decreased by 20%, then what is the percent change in the price?

यदि किसी उत्पाद की कीमत में पहले 15% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है, तो कीमत में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होता है?

- (1) 5% decrease/कमी
 (2) 8% increase/वृद्धि
 (3) 5% increase/वृद्धि
 (4) 8% decrease/कमी
20. The ratio between the speeds of two cars is 5: 7. If the first car runs 200 km in 4 hours, then what is the speed of second car?
 दो कारों की गति का अनुपात 5:7 है। यदि पहली कार 4 घंटे में 200 किमी चलती है, तो दूसरी कार की गति क्या है?
 (1) 65 km/h
 (2) 60 km/h
 (3) 50 km/h
 (4) 70 km/h
21. The average weight of R, P and K is 40 kg. If the average weight of P and K is 45 kg and average weight of R and K is 35 kg, then what is the weight of K?
 R, P और K का औसत भार 40 किग्रा है। यदि P और K का औसत वजन 45 किग्रा है और R और K का औसत वजन 35 किग्रा है, तो K का वजन कितना है?
 (1) 40 kg (2) 70 kg
 (3) 90 kg (4) 120 kg
22. If $\cos^3 A = \sin(A - 18^\circ)$, where $3A$ is an acute angle, what is the value of A ?
 यदि $\cos^3 A = \sin(A - 18^\circ)$ जहां $3A$ एक न्यून कोण है, तो A का मान क्या है?
 (1) 110° (2) 108°
 (3) 54° (4) 27°
23. If the areas of two similar triangles are in the ratio 36: 121, then what is the ratio of their corresponding sides?
 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 36:121 है, तो उनकी संगत भुजाओं का अनुपात क्या है?
 (1) 6 : 11 (2) 11 : 5
 (3) 6 : 5 (4) 5 : 12
24. What is the length of circumference of a circle with centre O and diameter 9.8 mm?
 केंद्र O और व्यास 9.8 मिमी वाले वृत्त की परिधि की लंबाई कितनी है?
 (1) 4.8 mm (2) 9.87 mm
 (3) 4.9 mm (4) 8.8 mm
25. What will be the difference between the interest on a sum of Rs.2,000 at 7% per annum for

3 years and that on a sum of Rs. 3,200 at 6% per annum for 2 years?

2,000 रुपये की राशि पर 3 साल के लिए 7% प्रति वर्ष की दर से और 3,200 रुपये की राशि पर 2 साल के लिए 6% प्रति वर्ष के ब्याज के बीच कितना अंतर होगा?

- (1) Rs.36 (2) Rs.44
 (3) Rs.30 (4) Rs.40

GENERAL AWARENESS

1. A bank that has a paid-up capital of _____ and above qualifies for the schedule bank category as listed in the RBI Act 1934
 एक बैंक जिसके पास _____ और उससे अधिक की चुकता पूंजी है, वह भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम 1934 में सूचीबद्ध अनुसूचित बैंक श्रेणी के लिए अर्हता प्राप्त करता है।
 (1) Rs 1 lakh (2) Rs 2 lakhs
 (3) Rs 5 lakhs (4) Rs 4 lakhs
2. Which of the following was the capital under the rule of Tipu Sultan?
 टीपू सुल्तान के शासन में निम्नलिखित में से कौन सी राजधानी थी?
 (1) Nazarabad/नजराबाद
 (2) Mangalore/मैंगलोर
 (3) Seringapatam/श्रीरंगपट्टम
 (4) Mysore/मैसूर
3. Which among the following is a fat soluble vitamin?
 निम्न में से कौन सा वसा में घुलनशील विटामिन है?
 (1) Vitamin C/विटामिन सी
 (2) Vitamin B2/विटामिन बी 2
 (3) Vitamin B4/विटामिन बी 4
 (4) Vitamin D/विटामिन डी
4. The Article 371A deals with the special provision with respect to which of the following states?
 अनुच्छेद 371A निम्नलिखित में से किस राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान से संबंधित है?
 (1) Assam/असम
 (2) Manipur/मणिपुर
 (3) Nagaland/नागालैंड
 (4) Sikkim/सिक्किम
5. Which of the following is an input device?
 निम्न में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस है?
 (1) Speaker/वक्ता
 (2) Keyboard/कीबोर्ड
 (3) Plotter/प्लॉटर
 (4) Printer/प्रिंटर
6. In which layer of atmosphere does the meteorites burn up on entering from the space?
 अंतरिक्ष से प्रवेश करने पर उल्कापिंड वायुमंडल की किस परत में जलते हैं?
 (1) Stratosphere/वाह्यमंडल
 (2) Thermosphere/वायुमंडल
 (3) Mesosphere/समतापमंडल
 (4) Exosphere/बहिर्मंडल
7. Which among the following won the Oscars 2022 for the Best "Documentary (Feature)"?
 निम्नलिखित में से किसने सर्वश्रेष्ठ 'डॉक्यूमेंट्री (फीचर)' के लिए ऑस्कर 2022 जीता?
 (1) Flee/भाग जाना
 (2) Writing with Fire/आग से लिखना
 (3) Attica/अटिका
 (4) Summer of soil/समर ऑफ सोल
8. Which among the following is the official sport of Maharashtra, as of 2022?
 निम्नलिखित में से कौन सा 2022 तक महाराष्ट्र का आधिकारिक खेल है?
 (1) Mallakhamb/मल्लखंब
 (2) Kalaripayattu/कलारिपयट्टु
 (3) Sand sculptures/रेत की मूर्तियां
 (4) Dahi-Handi/दही-हांडी
9. Who among the following authors wrote "The Living Mountain"?
 निम्नलिखित में से किस लेखक ने 'द लिविंग माउंटेन' लिखा है?
 (1) Amitav Ghosh/अमिताव घोष
 (2) Nitin Gokhale/नितिन गोखले
 (3) Anindya Dutta/अनिन्द्र दत्ता
 (4) Kabir Bedi/कबीर बेदी
10. _____ dance is introverted and restrained compared to most other dances of India - the artist never establishes eye contact with the audience.
 भारत के अधिकांश अन्य नृत्यों की तुलना में, _____ नृत्य अंतर्मुखी और संयमित होता है - कलाकार कभी भी दर्शकों के साथ आंखों का संपर्क स्थापित नहीं करता है।
 (1) Kathakali/कथकली
 (2) Manipuri/मणिपुरी
 (3) Kuchipudi/कूचिपुड़ी
 (4) Bharatnatyam/भरतनाट्यम

11. _____ was the capital city of the Vijayanagar Empire./ _____ विजयनगर साम्राज्य की राजधानी थी।
 (1) Magadha/मगध
 (2) Kanchi/कांची
 (3) Hampi/हम्पी
 (4) Kalyani/कल्याणी
12. Part V chapter II of the Indian constitution does not include which of the following provisions? भारतीय संविधान के भाग V अध्याय II में निम्नलिखित में से कौन सा प्रावधान शामिल नहीं है?
 (1) Joint sitting of both house of Parliament in certain cases./कुछ मामलों में संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक
 (2) Power of President to promulgate Ordinances during recess of Parliament संसद के विश्रान्तिकाल के दौरान अध्यादेश जारी करने की राष्ट्रपति की शक्ति
 (3) Language to be used in Parliament संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा
 (4) Restriction on discussion in Parliament/संसद में चर्चा पर प्रतिबंध
13. The northern part of which of the following is also known as Sahyadri?/निम्नलिखित में से किसके उत्तरी भाग को सहयाद्री के नाम से भी जाना जाता है?
 (1) Satpura Range/सतपुड़ा रेंज
 (2) Vindhya Range/विन्ध्य रेंज
 (3) Western Ghats/पश्चिमी घाट
 (4) Eastern Ghats/पूर्वी घाट
14. Who won the Men's Single title at French Open 2022?/फ्रेंच ओपन 2022 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?
 (1) Rafael Nadal/राफेल नडाल
 (2) Stan Wawrinka/स्टेन वावरिका
 (3) Novak Djokovic/नोवाक जोकोविच
 (4) Carlos Alcaraz/कार्लोस अलकराज
15. Which among the following pairs of rivers and tributaries is incorrect?/निम्नलिखित में से नदियों और सहायक नदियों का कौन सा युग्म गलत है?
 (1) Yamuna - Tons/यमुना - टोंस
 (2) Chambal Rapti/चंबल राप्ती
 (3) Godavari - Manjira/गोदावरी - मंजीरा
 (4) Indus - Jhelum/सिंधु - झेलम
16. The Indian Navy signed a contract of White Shipping Information Exchange to exchange information about the ships with the navy of in _____ October 2022. भारतीय नौसेना ने _____ अक्टूबर 2022 में नौसेना के साथ जहाजों के बारे में सूचनाओं के आदान-प्रदान के लिए व्हाइट शिपिंग इंफॉर्मेशन एक्सचेंज के एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।
 (1) New Zealand/न्यूजीलैंड
 (2) Brazil/ब्राजील
 (3) England/इंग्लैंड
 (4) France/फ्रांस
17. Which of the following pairs of "course - feature" is correct for the Himalayan rivers? हिमालय की नदियों के लिए 'कोर्स - फीचर' का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
 I. Upper course - Meander/अपर कोर्स - विसर्प
 II. Lower course - Ox bow lake/निचला कोर्स - गोखर झील
 (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 among the following banks launched the "Gram Seva Program" across six states in India in October 2022? निम्नलिखित में से किस बैंक ने अक्टूबर 2022 में भारत के छह राज्यों में 'ग्राम सेवा कार्यक्रम' शुरू किया?
 (1) Industrial Credit and Investment Corporation of India./भारतीय औद्योगिक ऋण और निवेश निगम
 (2) Reserve Bank of India/भारतीय रिजर्व बैंक
 (3) State Bank of India/भारतीय स्टेट बैंक
 (4) Housing Development Finance Corporation/आवास विकास वित्त निगम
19. Hydra is an example of which of the following phylum of the animal kingdom? हाइड्रा जंतु जगत के निम्नलिखित में से किस संघ का उदाहरण है?
 (1) Platyhelminthes/प्लैथिलिन्थेस
 (2) Nematoda/नेमाटोडा
 (3) Coelenterata/सीलेंटेरेटा
 (4) Porifera/पोरिफेरा
20. Which among the following is a flat bone?/निम्नलिखित में से कौन-सी चपटी हड्डी है?
 (1) Ankle bones/टखने की हड्डियाँ
 (2) Pelvic bones/श्रोणि की हड्डियाँ
 (3) Wrist bones/कलाई की हड्डियाँ
 (4) Ribs/पसलियाँ
21. The Union Minister of Youth Affairs and Sports, Shri Anurag Singh Thakur, has inaugurated a Water Sports Center in _____ in October 2022./केंद्रीय युवा मामले और खेल मंत्री, श्री अनुराग सिंह ठाकुर ने अक्टूबर 2022 में _____ में एक जल खेल केंद्र का उद्घाटन किया है।
 (1) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
 (2) Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश
 (3) Rajasthan/राजस्थान
 (4) Haryana/हरियाणा
22. Who among the following won the Singapore Open 2022 Super 500 Trophy? निम्नलिखित में से किसने सिंगापुर ओपन 2022 सुपर 500 ट्रॉफी जीती?
 (1) PV Sindhu/पीवी सिंधु
 (2) Wang Zhi Yi/वांग झी यी
 (3) Aya Ohori/आया ओहोरी
 (4) Saena Kawakami/सायना कावाकामी
23. A multilateral defence exercise named "Exercise Pitch Black 22" is hosted by/ "एक्सरसाइज पिच ब्लैक 22" नाम के एक बहुपक्षीय रक्षा अभ्यास की मेजबानी किसके द्वारा की गई है।
 (1) Japan/जापान
 (2) India/भारत
 (3) Australia/ऑस्ट्रेलिया
 (4) South Korea/दक्षिण कोरिया
24. A ritual bath named as "Shahi Snan" is a major event of which of the following festival? 'शाही स्नान' नामक अनुष्ठान स्नान निम्नलिखित में से किस त्योहार का एक प्रमुख आयोजन है?
 (1) Teej/तीज
 (2) Holi/होली
 (3) Diwali/दीवाली
 (4) Kumbh Mela/कुंभ मेला
25. What is the full form of RPG? आरपीजी का पूर्ण रूप क्या है?
 (1) Report Program Generator/रिपोर्ट प्रोग्राम जनरेटर
 (2) Random Program Generator/रैंडम प्रोग्राम जनरेटर
 (3) Report Process Generator/रिपोर्ट प्रोसेस जनरेटर
 (4) Random Process Generator/रैंडम प्रोसेस जनरेटर