



Powered by



Financial Literacy Partner



SAMPLE PAPER

CLASS 6

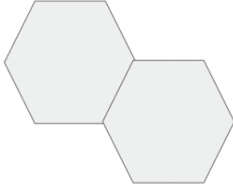
Important Instructions:

1. Question paper is divided into 5 sections - English, Science, Mathematics, General Knowledge & Logical Reasoning (#ONLY for classes I to X)
2. Question paper is divided into 5 sections - Physics, Chemistry, Mathematics/Biology, English & Logical Reasoning (#ONLY for Science stream of classes XI & XII)
3. Question paper is divided into 5 sections -Accountancy, Economics, Business Studies, English & Logical Reasoning (#ONLY for Commerce stream of classes XI & XII)
4. Question paper is divided into 5 sections - History, Geography, Political Science, English & Logical Reasoning (#ONLY for Humanities stream of classes XI & XII)
5. Every question has 1 correct answer
6. There will be no negative marking
7. All questions carry equal weightage
8. Duration of actual exam (with 100 questions) will be 2 hours
9. In the actual exam, please read the instructions given on the OMR sheet carefully and submit the completely filled OMR sheet before leaving the exam hall
10. In the actual exam, additional 10 minutes will be provided for reading the instructions and filling the OMR sheet.

Hindustan Olympiad Sample Paper Class 6

MATHEMATICS

1. Two regular hexagons of perimeter 42 cm each are joined as shown in the image. What will be the perimeter of the new figure?



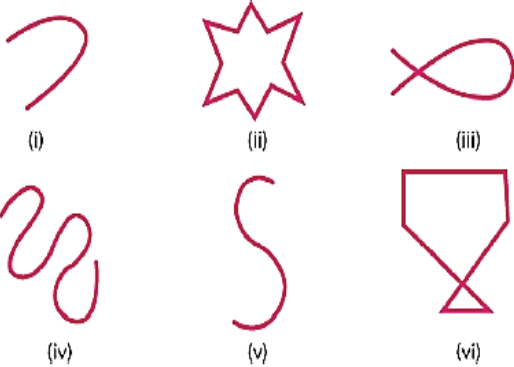
- A. 84 cm B. 70 cm
C. 36 cm D. 54 cm

42 सेमी परिमाण के प्रत्येक, दो नियमित षट्भुज नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए तरीके से जोड़े गए हैं। नई आकृति का परिमाण क्या होगा?

- A. 84 सेमी B. 70 सेमी
C. 36 सेमी D. 54 सेमी

2. Which of the following diagrams are closed curved figures?

निम्नलिखित आकृतियों में से बंद वक्र आकृतियां कौन-सी हैं?



- A. (i), (iii), (iv) B. (ii), (iii), (vi)
C. (ii) and (vi) D. (iv), (v), (vi)

3. A tile measures 25 cm x 10 cm. How many tiles will be required to cover a floor of size 5 m x 6 m?

एक टाइल का माप 25 सेमी x 10 सेमी है। 5 मी x 6 मी आकार के एक फर्श को ढकने के लिए कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी?

- A. 800 B. 1200
C. 1000 D. 1500

4. What kind of number will you get if you multiply any natural number by the smallest prime number?

- A. Even B. Odd

C. Divisible by 3

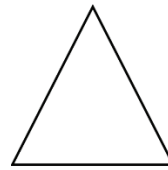
D. Divisible by 4

किसी प्राकृत संख्या को सबसे छोटी अभाज्य संख्या से गुणा करने पर आपको किस प्रकार की संख्या प्राप्त होगी?

- A. सम B. विषम
C. 3 से विभाज्य D. 4 से विभाज्य

5. Assuming that the below triangle is equilateral, how many lines of symmetry would it have?

यह मानते हुए कि नीचे दिया गया त्रिभुज एक समबाहु त्रिभुज है, इसमें कितनी सममित रेखाएँ होंगी?



- A. 0 B. 1
C. 2 D. 3

6. Rohan bought 9 chocolates and 7 toffees for ₹250. If the cost of one chocolate is ₹20, find the cost of one toffee.

रोहन ने ₹250 में 9 चॉकलेट और 7 टॉफी खरीदीं। यदि एक चॉकलेट का मूल्य ₹20 है, तो एक टॉफी का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. ₹10 B. ₹20
C. ₹15 D. ₹5

7. The angles of a triangle are in the ratio of 2:3:4. What would be the measurement of the largest angle of this triangle?

एक त्रिभुज के कोण 2:3:4 के अनुपात में हैं। इस त्रिभुज के सबसे बड़े कोण की माप क्या होगी?

- A. 90° B. 100°
C. 80° D. 60°

8. The number of boys in a school is 15 less than twice the number of girls in that school. If the school has x girls, how many boys are there in the school?

एक स्कूल में लड़कों की संख्या स्कूल में लड़कियों की संख्या के दोगुने से 15 कम है। यदि विद्यालय में x लड़कियाँ हैं, तो विद्यालय में कितने लड़के हैं?

- A. $(X-15)/2$ B. $2(x-15)$
C. $2x-15$ D. $X-15+2$

9. In an office, four bells commence tolling together, and toll at intervals of 5, 6, 8 and 12 seconds respectively. In one hour, how many times do they toll together excluding the one at start?



एक कार्यालय में, चार घंटियाँ एक साथ बजना शुरू होती हैं और क्रमशः 5, 6, 8 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। शुरुआत में एक को छोड़कर, एक घंटे में वे कितनी बार एक साथ बजती हैं?

- A. 30 B. 29
C. 16 D. 15

10. Ram has completed 4 tasks out of 6. Karan has completed half of the tasks. How much more work has Ram completed than Karan?

राम ने 6 में से 4 काम पूरे कर लिए हैं। करण ने आधे काम पूरे कर लिए हैं। राम ने करण से कितना अधिक कार्य पूरा किया है?

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{2}{5}$

11. If the place value of 6 in the number 786,245 is doubled and added to the original number, what is the new number?

यदि संख्या 786,245 में 6 का स्थानीय मान दोगुना कर दिया जाए तथा मूल संख्या में जोड़ दिया जाए, तो नई संख्या क्या होगी?

- A. 7,98,245 B. 7,92,245
C. 8,76,245 D. 8,06,245

12. A factory produces an average of 4,200 bottles of juice per day. How many bottles of juice did it produce during the month of May 2022?

एक फैक्ट्री प्रतिदिन औसतन 4,200 बोतल जूस बनाती है। मई 2022 के दौरान उसने जूस की कितनी बोतलों का उत्पादन किया?

- A. 1,26,000 B. 1,30,200
C. 1,40,400 D. 1,12,000

13. What is the result when the smallest 5-digit whole number is subtracted from the largest 4-digit whole number?

सबसे छोटी 5-अंकीय पूर्ण संख्या को सबसे बड़ी 4-अंकीय पूर्ण संख्या से घटाने पर परिणाम क्या होगा?

- A. -1 B. 0
C. 10 D. 1

14. Three people start jogging together from the same point. Their steps measure 48 cm, 72 cm, and 108 cm respectively. What is the minimum distance they should jog to return to the starting point together?

तीन लोग एक ही स्थान से एक साथ जॉगिंग शुरू करते हैं। उनके कदम क्रमशः 48 सेमी, 72 सेमी और 108 सेमी दूरी तय करते हैं। प्रारम्भिक बिंदु पर एक साथ वापस आने के लिए उन्हें कम से कम कितनी दूरी तक जॉगिंग करनी चाहिए?

- A. 648 cm (सेमी) B. 432 cm (सेमी)
C. 864 cm (सेमी) D. 216 cm (सेमी)

15. What is the name given to a portion of a line that has two endpoints?

- A. Line Segment B. Line
C. Ray D. Curve

रेखा के उस भाग को क्या नाम दिया जाता है जिसके दो अंत बिंदु होते हैं?

- A. रेखाखंड B. रेखा
C. किरण D. वक्र

16. Which of the following triangles has all angles less than 90° ?

- A. Right-angled triangle
B. Obtuse-angled triangle
C. Acute-angled triangle
D. Scalene triangle

निम्नलिखित में से किस त्रिभुज के सभी कोण 90° से कम होते हैं?

- A. समकोण त्रिभुज B. अधिककोण त्रिभुज
C. न्यूनकोण त्रिभुज D. विषमबाहु त्रिभुज

17. Which of the following integers is greater than -5 but less than 3?

निम्नलिखित में से कौन सा पूर्णांक -5 से बड़ा लेकिन 3 से छोटा है?

- A. -6 B. -4
C. 4 D. 5

18. Riya and Aarav love collecting stamps. One day, they decide to combine their collections. Riya has a collection that fills $\frac{3}{4}$ of her stamp book and Aarav's collection fills $\frac{1}{5}$ of his stamp book. They wonder how much of a stamp book their combined collection would fill, if they put all their stamps together. Riya and Aarav's combined collection will fill what fraction of a stamp book?

रिया और आरव को स्टाम्प इकट्ठा करना बहुत पसंद है। एक दिन, वे अपने संग्रह को एक साथ रखने का फैसला करते हैं। रिया के पास जो संग्रह है, वह उसकी स्टाम्प बुक का $\frac{3}{4}$ हिस्सा भरता है और आरव के संग्रह से उसकी स्टाम्प बुक का $\frac{1}{5}$ हिस्सा भरता है। वे सोचते हैं कि अगर वे अपने सभी स्टाम्प एक साथ रखें, तो उनका संयुक्त संग्रह स्टाम्प बुक का कितना हिस्सा भरेगा। रिया और आरव का संयुक्त संग्रह स्टाम्प बुक का कितना हिस्सा भरेगा?

- A. $\frac{4}{9}$ B. $\frac{17}{20}$
C. $\frac{19}{20}$ D. $\frac{11}{20}$

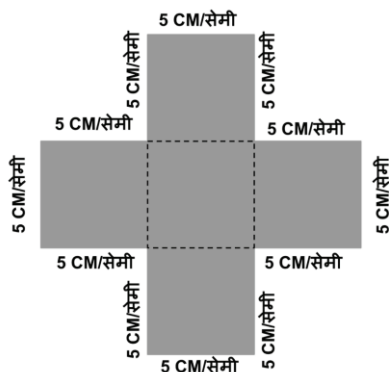
19. Which of the following fractions is equivalent to $\frac{3}{4}$?



निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न $3/4$ के बराबर है?

- A. $9/16$ B. $6/8$
C. $12/14$ D. $8/10$

20. What is the area of the Diagram?
अरेख का क्षेत्रफल क्या है?



- A. 125 cm^2 (सेमी²) B. 100 cm^2 (सेमी²)
C. 25 cm^2 (सेमी²) D. 150 cm^2 (सेमी²)

SCIENCE

1. Nishu's torch is not working. What could be the possible reason?

- i. Batteries may be diffused
ii. Bulb may be fused
iii. Switch may be damaged
iv. Batteries are not placed in correct series

- A. i and ii B. ii, iii and iv
C. Only iv D. i, ii, iii and iv

निशु की टॉर्च काम नहीं कर रही है। संभावित कारण क्या हो सकता है?

- i. बैटरियों डिफ्यूज हो सकती है
ii. बल्ब फ्यूज हो सकता है
iii. स्विच खराब हो सकता है
iv. बैटरियों को सही श्रृंखला में नहीं रखा गया है

- A. i और ii B. ii, iii और iv
C. केवल IV D. i, ii, iii और iv

2. Rakshita is diagnosed with an enlarged thyroid gland and often experiences difficulty in swallowing. Which deficiency disease could she possibly be suffering from?

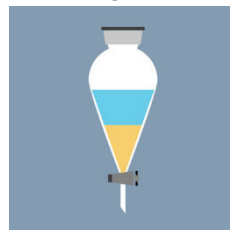
- A. Goitre B. Anaemia
C. Marasmus D. Kwashiorkor

रक्षिता को एक बड़ी हुई थायरॉयड ग्रंथि का निदान किया गया है और अक्सर निगलने में कठिनाई का

अनुभव होता है। वह संभवतः किस कमी से होने वाले रोग से पीड़ित होगी?

- A. गण्डमाला B. रक्ताल्पता
C. शक्ति की घटती D. काशिकोर

3. Which method of separation is depicted in the image below?



- A. Threshing B. Evaporation
C. Separating funnel D. Distillation

नीचे दिए गए चित्र में पृथक्करण की किस विधि को दर्शाया गया है?

- A. थ्रेशिंग B. वाष्पीकरण
C. अलग करने की कीप D. आसवन

4. Which fibre is known as the "golden fibre"?

- A. Cotton B. Jute
C. Silk D. Rayon

किस फाइबर को "गोल्डन फाइबर" के रूप में जाना जाता है?

- A. कपास B. जूट
C. रेशम D. रेयान

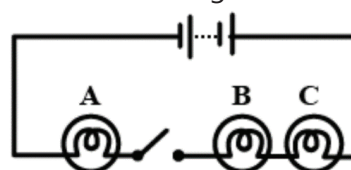
5. Where do branches appear in a mango tree?

- A. At the base of the stem
B. Higher up on the stem
C. At the base of the nodes
D. None of the above

आम के पेड़ में, शाखाएँ कहाँ दिखाई देती हैं?

- A. तने के तले पर B. तने पर ऊपर
C. पर्वसंधि के तले पर D. इनमें से कोई भी नहीं

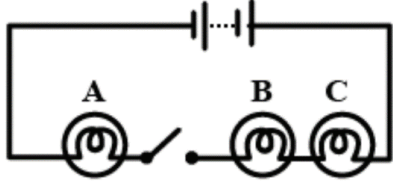
6. In what order will the bulbs A, B and C glow when the switch is moved to the "on" position in the below image?



- A. All bulbs will glow together
B. A then B and C
C. B, C and then A

D. C, B, and then A

नीचे दी गई छवि में जब स्विच को "चालू" स्थिति में ले जाया जाता है, तो बल्ब A, B और C किस क्रम में जलेंगे?



- A. सभी बल्ब एक साथ जलेंगे
- B. A फिर B और C
- C. B, C और फिर A
- D. C, B और फिर A

7. Few changes are given below. Match the correct change with the type of changes given in the options.

- i. Melting of ice cream
- ii. Swinging of pendulum
- iii. Making pancakes from batter
- A. Physical -i, Chemical -ii, Reversible -iii
- B. Chemical -i, Physical -ii, Reversible -iii
- C. Physical -i, Periodic -ii, Irreversible -iii
- D. Physical -i, Periodic -ii, Reversible -iii

नीचे कुछ बदलाव दिए गए हैं। दिए गए विकल्पों के साथ सही परिवर्तन का मिलान करें।

- i. आइसक्रीम का पिघलना
- ii. पेंडुलम का झूलना
- iii. बैटर से पैनकेक बनाना
- A. भौतिक -i, रासायनिक -ii, प्रतिवर्ती -iii
- B. रासायनिक -i, भौतिक -ii, प्रतिवर्ती -iii
- C. भौतिक -i, आवधिक -ii, अपरिवर्तनीय -iii
- D. भौतिक -i, आवधिक -ii, प्रतिवर्ती -iii

8. Why is copper NOT used as filament in a bulb?

- A. It is an insulator.
- B. It is not a good conductor.
- C. It has low resistance.
- D. It produces heat.

बल्ब में फिलामेंट के रूप में ताँबे का उपयोग क्यों नहीं किया जाता है?

- A. यह एक कुचालक है।
- B. यह एक अच्छा सुचालक नहीं है।

C. इसका प्रतिरोध कम होता है।

D. यह गर्मी पैदा करता है।

9. Which part of the plant given below is eaten as food?



- A. Root
- B. Stem
- C. Leaf
- D. Flower

नीचे दिए गए पौधे के किस भाग को भोजन के रूप में खाया जाता है?

- A. जड़
- B. तना
- C. पत्ती
- D. फूल

10. Fill in the blank.

In cockroaches, _____ pairs of legs and _____ pairs of wings help in the movement of the body.

रिक्त स्थान भरे।

तिलचट्टों में _____ जोड़ी टांगें और _____ जोड़ी पंख शरीर की गति में सहायता करते हैं।

- A. 3, 2
- B. 3, 3
- C. 2, 3
- D. 3, 4

11. Which nutrient is necessary for the growth and repair of body tissues?

- A. Proteins
- B. Vitamins
- C. Carbohydrates
- D. Minerals

कौन सा पोषक तत्व शरीर के ऊतकों की वृद्धि और मरम्मत के लिए आवश्यक है?

- A. प्रोटीन
- B. विटामिन
- C. कार्बोहाइड्रेट
- D. खनिज पदार्थ

12. Which of the following is a primary source of carbohydrates?

- A. Milk
- B. Wheat
- C. Fish
- D. Butter

निम्नलिखित में से कौन सा कार्बोहाइड्रेट का प्राथमिक स्रोत है?

- A. दूध
- B. गेहूँ
- C. मछली
- D. मक्खन

13. Which of the following materials is transparent?

- A. Wood
C. Metal
निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ पारदर्शी है?
A. लकड़ी
C. धातु
- B. Glass
D. Rubber
B. काँच
D. रबड़

14. What type of joint is found in the shoulder and allows circular movement?

- A. Hinge joint
B. Ball and socket joint
C. Fixed joint
D. Pivotal joint

कंधे में किस प्रकार की संधि पायी जाती है, जो गोलाकार गति की अनुमति देती है?

- A. हिंज संधि
B. कंदुक और खल्लिका संधि
C. स्थिर संधि
D. धुराग्र संधि

15. What term is used for the surroundings where an organism lives?

- A. Community
C. Habitat
उस परिवेश के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है जहां कोई जीव रहता है?
- B. Ecosystem
D. Environment
A. समुदाय
C. आवास

उस परिवेश के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है जहां कोई जीव रहता है?

- A. समुदाय
C. आवास
B. पारिस्थितिकी तंत्र
D. पर्यावरण

16. Which unit would you use to measure the length of a classroom?

- A. Kilometers
C. Centimeters
कक्षा की लंबाई मापने के लिए आप किस इकाई का उपयोग करेंगे?
- B. Millimeters
D. Meters
A. किलोमीटर
C. सेंटीमीटर

कक्षा की लंबाई मापने के लिए आप किस इकाई का उपयोग करेंगे?

- A. किलोमीटर
C. सेंटीमीटर
B. मिलीमीटर
D. मीटर

17. Which of the following is an example of periodic motion?

- A. Moving car
B. Swinging pendulum
C. Falling apple
D. Rolling ball

निम्नलिखित में से कौन सा आवर्ती गति का उदाहरण है?

- A. चलती कार
B. झूलता हुआ लोलक

- C. गिरता हुआ सेब
D. लुढ़कती हुई गेंद

18. Which of the following forms a well-defined shadow?

- A. Transparent object
B. Translucent object
C. Opaque object
D. All of the above

निम्नलिखित में से कौन एक सुस्पष्ट छाया बनाता है?

- A. पारदर्शी वस्तु
C. अपारदर्शी वस्तु
B. पारभासी वस्तु
D. उपरोक्त सभी

19. What is the cause of reflection in a plane mirror?

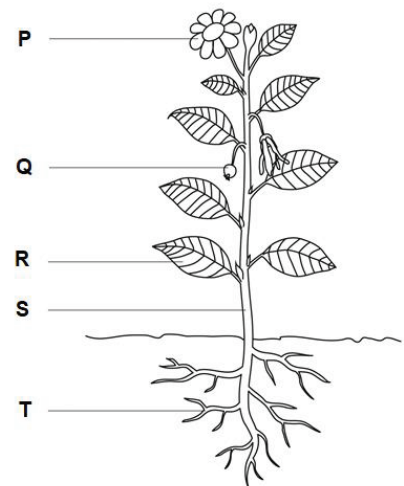
- A. Absorption of light
B. Bouncing back of light
C. Bending of light
D. Scattering of light

समतल दर्पण में परावर्तन का क्या कारण है?

- A. प्रकाश का अवशोषण
B. प्रकाश का वापस उछलना
C. प्रकाश का मुड़ना
D. प्रकाश का प्रकीर्णन

20. In the diagram below, which part of the Plant is the Flower?

दिए गए चित्र में, पौधे का कौन सा भाग फूल है?



- A. P
C. P & Q
B. S
D. R

LOGICAL REASONING

1. Complete the following series correctly :
1, 3, 6, 10, 15, ___?

निम्नलिखित श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करें :
1, 3, 6, 10, 15, ___?

- A. 20 B. 19
C. 21 D. 23

2. Complete the following series correctly:
B, D, F, H, ___?

निम्नलिखित श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करें :
B, D, F, H, ___?

- A. K B. I
C. L D. J

3. Complete the following Scentence :
Bird is to Fly as Fish is to _____?

- A. Run B. Jump
C. Swim D. Walk

निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें :

पक्षी उड़ते हैं, जैसे मछलियाँ _____ हैं ?

- A. दौड़तीं B. कूदतीं
C. तैरतीं D. चलतीं

4. Three of the following four words are alike in a certain way and form a group. Which one does NOT belong to the group?

- A. Rose B. Dog
C. Cat D. Rabbit

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा शब्द, समूह से संबंधित नहीं है?

- A. गुलाब B. कुत्ता
C. बिल्ली D. खरगोश

5. In a certain code language, CAT is written as DBU. How will RAT be written in that code language?

एक निश्चित कोड भाषा में, CAT को DBU लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में RAT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. RBU B. SAU
C. SBU D. SAR

6. If Raj's sister's mother is Aryan's mother, how is Raj related to Aryan?

- A. Nephew B. Uncle
C. Cousin D. Brother

यदि राज की बहन की माँ, आर्यन की माँ है, तो राज का आर्यन से क्या संबंध है?

- A. भतीजे का B. चाचा का
C. चचेरे भाई का D. भाई का

7. If you are facing East and turn 90 degrees to your left, which direction are you facing now?

- A. North B. South
C. West D. North-East

यदि आप पूर्व की ओर मुंह करके खड़े हैं और 90 डिग्री बायीं ओर मुड़ते हैं, तो अब आप किस दिशा की ओर मुंह करके खड़े हैं?

- A. उत्तर B. दक्षिण
C. पश्चिम D. उत्तर-पूर्व

8. Rohan, Amit, Raj, Suresh, and Deepak are five friends. They went to the theater and were sitting in a row of 5 Seats. If Rohan was sitting between Amit and Raj. So who cannot be at the end of the row?

- A. Amit
B. Rohan
C. Raj
D. Any of the above

रोहन, अमित, राज, सुरेश और दीपकर पाँच दोस्त हैं। वे थिएटर गए और 5 सीटों वाली पंक्ति में बैठे अगर रोहन, अमित और राज के बीच बैठा था, तो पंक्ति के अंत में कौन नहीं हो सकता है?

- A. अमित
B. रोहन
C. राज
D. उपरोक्त में से कोई भी

9. If it takes 3 men 9 days to build a wall, how many days will it take 9 men to build the same wall?

यदि एक दीवार बनाने में 3 आदमी 9 दिन लगाते हैं, तो उसी दीवार को बनाने में 9 आदमी कितने दिन लगाएंगे?

- A. 3 B. 6
C. 9 D. 1

10. If February 1st, 2022 is a Tuesday. What day of the week will February 1st, 2023 be?

- A. Monday B. Tuesday
C. Thursday D. Wednesday

यदि 1 फरवरी, 2022 को मंगलवार है, तो 1 फरवरी, 2023 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

- A. सोमवार B. मंगलवार
C. गुरुवार D. बुधवार

11. At what time will the hands of a clock be at right angles?

किस समय घड़ी की सुइयाँ समकोण पर होंगी?

- A. 03:15 B. 03:45
C. 03:00 D. 03:30

12. In a race of 15 participants, if Sarah is 3rd from the front, what is her position from the back?

15 प्रतिभागियों की एक दौड़ में, यदि सारा आगे से तीसरे स्थान पर है, तो पीछे से उसका स्थान क्या है?



- A. 13 B. 11
C. 14 D. 12

Instructions for Q13 & Q14

Refer to the below alphanumeric series and answer the following questions.

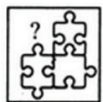
AB@C\$EF#12&YU!LO3P

Q13 एवं Q14 के लिए निर्देश

नीचे दी गई अक्षरांकीय (अल्फान्यूमेरिक) श्रृंखला देखें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

AB@C\$EF#12&YU!LO3P

13. How many symbols are immediately preceded by a vowel?
कितने प्रतीकों के तुरंत पहले स्वर आता है?
A. 1 B. 3
C. 4 D. 2
14. How many numbers are immediately followed by a consonant?
कितनी संख्याओं के तुरंत बाद एक व्यंजन आता है?
A. 1 B. 4
C. 2 D. 3
15. Complete the below sequence correctly.
DCB : ? :: MLK : ONM
नीचे दिए गए अनुक्रम को सही ढंग से पूरा करें।
DCB : ? :: MLK : ONM
A. EFG B. FED
C. BCD D. FGH
16. Select the piece that can fit in the figure.
उस टुकड़े का चयन करें जो आकृति में फिट हो सके।



Figure/
आकृति



(1)



(2)



(3)



(4)

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

Instructions for Q17 to Q20

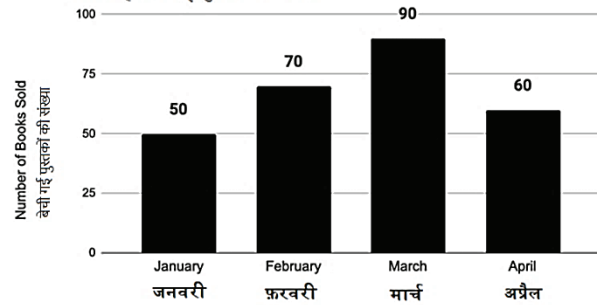
Refer to the Bar Graph below and answer the following questions. This bar graph shows the number of books sold in four different months respectively: January, February, March, and April.

प्रश्न 17 से प्रश्न 20 के लिए निर्देश

नीचे दिए गए दंड आलेख (बार ग्राफ) को देखें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। यह दंड आलेख (बार ग्राफ) चार अलग-अलग महीनों, जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल में क्रमशः बेची गई पुस्तकों की संख्या दर्शाता है।

Number of Books Sold Per Month

प्रति माह बेची गई पुस्तकों की संख्या



17. Which month had the highest number of books sold?
A. February B. January
C. April D. March
किस महीने में सबसे अधिक पुस्तकें बिकीं?
A. फरवरी B. जनवरी
C. अप्रैल D. मार्च
18. What is the total number of books sold over the four months?
चार महीनों में बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या कितनी है?
A. 220 B. 270
C. 260 D. 300
19. Which month saw a decrease in book sales compared to the previous month?
A. March B. January
C. April D. February
पिछले महीने की तुलना में किस महीने में पुस्तक बिक्री में कमी देखी गई?
A. मार्च B. जनवरी
C. अप्रैल D. फरवरी
20. By how many books did the sales increase from January to February?
जनवरी से फरवरी तक पुस्तकों की बिक्री में कितनी वृद्धि हुई?
A. 20 B. 40
C. 30 D. 10

ENGLISH

Instructions for Q 1-3

Read the following poem to answer the questions.

In the heart of a forest, where the tall trees sway,

The sunlight dances, chasing shadows away.

A brook sings a melody, sweet and clear,

While flowers bloom brightly, bringing cheer.

The mountains stand tall, with their snowy white peaks,
Whispering secrets that the wise old owl speaks.
The wind carries stories from afar,
Of places we dream of, like a shining star.

The butterflies flutter, painting the sky,
While birds in their nests gently sing their lullaby.
Nature's a canvas, with colors so bright,
It fills every day with pure delight.
So step into nature, let your spirit soar,
For the magic it holds is forever in store.
With each leaf that rustles, and each flower that grows,
The wonders of nature are endless, it shows.

1. What is the main theme of the poem?
A. The importance of friendship
B. The beauty and magic of nature
C. The excitement of adventure
D. The joy of learning
2. Which natural element is mentioned as singing a melody?
A. The mountains B. The flowers
C. The brook D. The trees
3. What does the poem suggest about nature?
A. It is dull and boring.
B. It is a place for adventure only.
C. It holds magic and endless wonders.
D. It should be ignored.
4. Choose the correct prefix for "happy":
A. un- B. dis-
C. re- D. pre-
5. Choose the adverb that best fits the sentence: "He ran ____."
A. quick B. quickly
C. quicker D. quickest
6. Choose the sentence that uses personification:
A. The sun set behind the mountains.
B. The clouds danced across the sky.
C. The river flowed quickly.
D. The birds chirped in the morning.
7. Identify the compound word:
A. notebook B. note
C. book D. not
8. Identify the modal verb:

"She can swim."

- A. She B. can
C. swim D. is

9. Choose the most appropriate word from the options below to fill in the blank.
The scientist's discovery was so _____ that it changed the course of modern medicine.
A. irrelevant B. trivial
C. groundbreaking D. common
10. What could be a suitable word for the adjective "Heavy" to make a phrase?
A. Load B. Light
C. Small D. Soft

Instruction for Q.11-15

Read the following passage and answer.

The Indian Space Research Organisation (ISRO) is India's national space agency, responsible for developing space technology and conducting space exploration. Founded on August 15, 1969, by Dr. Vikram Sarabhai, ISRO's primary objective is to harness space technology for national development while pursuing space science research and exploration.

One of ISRO's most significant achievements was the launch of Aryabhata in 1975, India's first satellite. Since then, ISRO has made remarkable advancements in satellite technology, space missions, and rocket launches. It developed the Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV), which has become a reliable and cost-effective vehicle for launching satellites into space. In 2008, ISRO launched Chandrayaan-1, India's first lunar mission, which played a key role in confirming the presence of water on the Moon.

In 2013, ISRO successfully launched the Mars Orbiter Mission (Mangalyaan), making India the first Asian country to reach Mars and the fourth in the world to do so. This mission was notable for being highly cost-efficient, demonstrating ISRO's capability to conduct major space missions on a limited budget.

ISRO also contributes to practical applications, such as launching satellites for communication, weather forecasting, navigation, and disaster management. Its future missions include Gaganyaan, India's



first manned space mission, and further lunar and interplanetary explorations.

ISRO's consistent achievements have positioned India as a major player in space exploration, advancing scientific knowledge and supporting global collaborations.

11. What is the main idea of the passage?
A. Details about ISRO's Mars mission
B. The history and achievements of ISRO
C. India's first satellite launch
D. Space missions from different countries
12. According to the passage, what was the significance of the Aryabhata satellite?
A. It was India's first satellite
B. It was used for communication
C. It discovered water on the Moon
D. It reached Mars
13. Which of the following missions helped confirm the presence of water on the Moon?
A. Mangalyaan B. Aryabhata
C. Gaganyaan D. Chandrayaan-1
14. Why was the Mars Orbiter Mission (Mangalyaan) significant?
A. It was the first satellite launched by India
B. It discovered water on Mars
C. It made India the first Asian country to reach Mars
D. It was India's first lunar mission
15. What is ISRO planning for the future, according to the passage?
A. Developing communication satellites
B. Expanding space technology for disaster management
C. Launching India's first manned space mission, Gaganyaan
D. Collaborating with other countries on space stations
16. Choose the correct spelling.
A. Irreversible B. Irrversible
C. Irreverisble D. Irreversable
17. Choose the antonym for the word "Expand".
A. Widen B. Contract
C. Stretch D. Extend
18. Choose the synonym for the word "Abundant".
A. Scarce B. Plentiful
C. Few D. Insufficient

19. A person who studies stars and planets is called an _____.
A. Astrologer B. Astronomer
C. Physicist D. Geologist

20. What does the phrasal verb "give up" mean?
A. To continue B. To stop trying
C. To start over D. To celebrate

GENERAL KNOWLEDGE

1. Which state is the largest producer of spices?
A. Madhya Pradesh B. Andhra Pradesh
C. Kerala D. Rajasthan
कौन-सा राज्य मसालों का सबसे बड़ा उत्पादक है?
A. मध्य प्रदेश B. आंध्र प्रदेश
C. केरल D. राजस्थान
2. Who is known as the 'Mother of the Silver Revolution' in India?
A. Indira Gandhi B. Sonia Gandhi
C. Jayalalitha D. Sushma Swaraj
भारत में 'रजत क्रांति की जननी' के रूप में किसे जाना जाता है?
A. इंदिरा गांधी B. सोनिया गांधी
C. जयललिता D. सुषमा स्वराज
3. When is 'International Men's Day' celebrated?
A. 8 March B. 8 November
C. 19 March D. 19 November
'अंतर्राष्ट्रीय पुरुष दिवस' कब मनाया जाता है?
A. 8 मार्च B. 8 नवंबर
C. 19 मार्च D. 19 नवंबर
4. Which sports was Karnam Malleswari associated with?
A. Boxing B. Cycling
C. Weightlifting D. Wrestling
कर्णम मल्लेश्वरी किस खेल से जुड़ी थीं?
A. मुक्केबाज़ी B. साइकिल चलाना
C. भारोत्तोलन D. कुश्ती
5. Who is known as the 'Father of Research Laboratories' in India?
A. Dr. A. P. J. Abdul Kalam
B. Dr. Vikram Sarabhai
C. Dr. Homi J. Bhabha
D. Dr. Shanti Swaroop Bhatnagar
भारत में 'अनुसंधान प्रयोगशालाओं के जनक' के रूप



में किसे जाना जाता है?

- A. डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
- B. डॉ. विक्रम साराभाई
- C. डॉ. होमी जे. भाभा
- D. डॉ. शांति स्वरूप भटनागर

6. Who was the first emperor of the Maurya Dynasty?

- A. Ashoka
- B. Chandragupta Maurya
- C. Bindusara
- D. Harsha

मौर्य वंश का प्रथम सम्राट कौन था?

- A. अशोक
- B. चन्द्रगुप्त मौर्य
- C. बिन्दुसार
- D. हर्ष

7. Which is the longest river in India?

- A. Ganga
- B. Yamuna
- C. Brahmaputra
- D. Godavari

भारत की सबसे लम्बी नदी कौन सी है?

- A. गंगा
- B. यमुना
- C. ब्रह्मपुत्र
- D. गोदावरी

8. Which is the largest continent by area?

- A. Africa
- B. Asia
- C. Europe
- D. Australia

क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

- A. अफ्रीका
- B. एशिया
- C. यूरोप
- D. ऑस्ट्रेलिया

9. Who is known as the 'Father of the Indian Constitution'?

- A. B.R. Ambedkar
- B. Jawaharlal Nehru
- C. Mahatma Gandhi
- D. Sardar Patel

'भारतीय संविधान के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?

- A. बी.आर. अम्बेडकर
- B. जवाहरलाल नेहरू
- C. महात्मा गांधी
- D. सरदार पटेल

10. Who is known as the 'Father of Modern Physics'?

- A. Isaac Newton
- B. Albert Einstein
- C. Galileo Galilei
- D. Stephen Hawking

'आधुनिक भौतिकी के जनक' के रूप में किसे जाना जाता है?

- A. आइज़क न्यूटन
- B. अल्बर्ट आइंस्टीन
- C. गैलिलियो गैलिली
- D. स्टीफ़न हॉकिंग

11. Which bank was the first to be nationalized in India in 1949?

- A. Allahabad Bank
- B. State Bank of India
- C. Punjab National Bank

D. Reserve Bank of India

भारत में 1949 में सबसे पहले किस बैंक का राष्ट्रीयकरण किया गया था?

- A. इलाहाबाद बैंक
- B. भारतीय स्टेट बैंक
- C. पंजाब नेशनल बैंक
- D. भारतीय रिज़र्व बैंक

12. Who is known as the 'Flying Sikh' of India?

- A. Milkha Singh
- B. P.T. Usha
- C. Sachin Tendulkar
- D. Kapil Dev

भारत का 'फ्लाईंग सिख' किसे कहा जाता है?

- A. मिल्खा सिंह
- B. पी.टी. उषा
- C. सचिन तेंदुलकर
- D. कपिल देव

13. Which gas is most responsible for global warming?

- A. Oxygen
- B. Carbon dioxide
- C. Nitrogen
- D. Hydrogen

भूमंडलीय तापन के लिए कौन सी गैस सर्वाधिक उत्तरदायी है?

- A. ऑक्सीजन
- B. कार्बन डाईऑक्साइड
- C. नाइट्रोजन
- D. हाइड्रोजन

14. Who was the captain of the Indian cricket team during the 2023 Cricket World Cup?

- A. Virat Kohli
- B. MS Dhoni
- C. Rohit Sharma
- D. KL Rahul

2023 क्रिकेट विश्व कप के दौरान भारतीय क्रिकेट टीम का कप्तान कौन था?

- A. विराट कोहली
- B. एमएस धोनी
- C. रोहित शर्मा
- D. केएल राहुल

15. Who wrote the famous book 'The Jungle Book'?

- A. J.K. Rowling
- B. Rudyard Kipling
- C. Mark Twain
- D. Charles Dickens

प्रसिद्ध पुस्तक 'द जंगल बुक' किसने लिखी?

- A. जे. के. रॉउलिंग
- B. रुडयार्ड किपलिंग
- C. मार्क ट्वेन
- D. चार्ल्स डिकेंस

16. Which of the following festival is known as the 'Festival of Lights'?

- A. Holi
- B. Eid
- C. Diwali
- D. Christmas

निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार 'रोशनी का त्योहार' के नाम से जाना जाता है?

- A. होली
- B. ईद
- C. दिवाली
- D. क्रिसमस

17. Who was the first President of the United States?

- A. Abraham Lincoln
- B. George Washington
- C. Thomas Jefferson
- D. John Adams



संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?

- A. अब्राहम लिंकन B. जॉर्ज वॉशिंगटन
C. थॉमस जेफरसन D. जॉन एडम्स

18. Who invented the telephone?

- A. Alexander Graham Bell
B. Thomas Edison
C. Nikola Tesla
D. Albert Einstein
टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?
A. अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
B. थॉमस एडीसन
C. निकोला टेस्ला
D. अल्बर्ट आइंस्टीन

19. When is World Earth Day celebrated?

- A. 22nd March B. 26th January
C. 22nd April D. 5th June

विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है?

- A. 22 मार्च B. 26 जनवरी
C. 22 अप्रैल D. 5 जून

20. What is the capital of Maharashtra?

- A. Pune B. Nagpur
C. Nashik D. Mumbai

महाराष्ट्र की राजधानी क्या है?

- A. पुणे B. नागपुर
C. नासिक D. मुंबई



ANSWER KEY

MATHEMATICS	
sr no.	Answer
1	B
2	C
3	B
4	A
5	D
6	A
7	C
8	C
9	A
10	B
11	A
12	B
13	A
14	B
15	A
16	C
17	B
18	C
19	B
20	A

SCIENCE	
sr no.	Answer
1	D
2	A
3	C
4	B
5	B
6	A
7	C
8	C
9	D
10	A
11	A
12	B
13	B
14	B
15	C
16	D
17	B
18	C
19	B
20	A

LOGICAL REASONING	
sr no.	Answer
1	C
2	D
3	C
4	A
5	C
6	D
7	A
8	B
9	A
10	D
11	C
12	A
13	A
14	A
15	B
16	C
17	D
18	B
19	C
20	C

ENGLISH	
sr no.	Answer
1	B
2	C
3	C
4	A
5	B
6	B
7	A
8	B
9	C
10	A
11	B
12	A
13	D
14	C
15	C
16	A
17	B
18	B
19	A
20	B

GENERAL KNOWLEDGE	
sr no.	Answer
1	B
2	A
3	D
4	C
5	D
6	B
7	A
8	B
9	A
10	A
11	D
12	A
13	B
14	C
15	B
16	C
17	B
18	A
19	C
20	D