



Powered by



Financial Literacy Partner



SAMPLE PAPER

CLASS 7

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 7

MATHEMATICS

1. Choose the pair of integers whose sum is -9.

पूर्णांकों का वह युग्म चुनें जिसका योग -9 हो।

- A. 11, -2 B. -13, 4
C. -12, 8 D. 8, -7

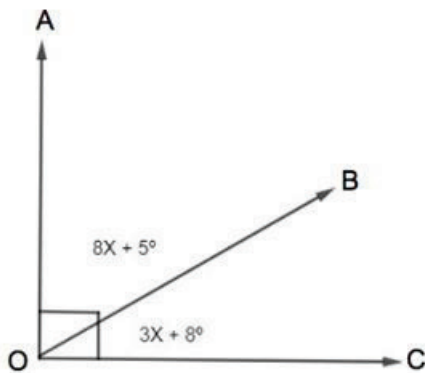
2. Find the value of $6^0 \times 3^0 + 6^1 \times 3^1$.

$6^0 \times 3^0 + 6^1 \times 3^1$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 19 B. 18
C. 54 D. 20

3. If $\angle AOB$ and $\angle BOC$ are complementary angles, then find the value of X.

यदि $\angle AOB$ और $\angle BOC$ पूरक कोण हैं, तो X का मान ज्ञात कीजिए।



- A. 7 B. 8
C. 9 D. 11

4. If a triangle consists of two angles 30° and 70° , find the third angle.

यदि एक त्रिभुज में दो कोण 30° और 70° हैं, तो तीसरा कोण ज्ञात कीजिए।

- A. 25° B. 40°
C. 80° D. 100°

5. Which of the following could be the length of the sides of a triangle?

- A. 3 cm, 2 cm, 5 cm
B. 5 cm, 6 cm, 9 cm
C. 3 cm, 4 cm, 1 cm
D. 8 cm, 17 cm, 28 cm

निम्नलिखित में से कौन-सी एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई हो सकती है?

- A. 3 सेमी, 2 सेमी, 5 सेमी
B. 5 सेमी, 6 सेमी, 9 सेमी
C. 3 सेमी, 4 सेमी, 1 सेमी
D. 8 सेमी, 17 सेमी, 28 सेमी

6. If $\triangle ABC \cong \triangle LMN$ such that $AB = 6$ cm, $LM = 11$ cm, $BC = 12$ cm, find the length of MN.

- A. 11 cm B. 18 cm
C. 20 cm D. 22 cm

यदि $\triangle ABC \cong \triangle LMN$ इस प्रकार है कि $AB = 6$ सेमी, $LM = 11$ सेमी, $BC = 12$ है, तो MN की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. 11 सेमी B. 18 सेमी
C. 20 सेमी D. 22 सेमी

7. Find the profit %, if a cupboard was bought for ₹2000 and sold at ₹2500.

यदि एक अलमारी ₹2000 में खरीदी गई और ₹2500 में बेची गई तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 30% B. 20%
C. 25% D. 40%

8. A wire is in the shape of a rectangle. Its length is 40 cm and breadth is 20 cm. If the same wire is rebent in the shape of a square, what will be the measure of each side?

- A. 30 cm B. 60 cm
C. 45 cm D. 50 cm

एक तार एक आयत के आकार का है। इसकी लंबाई 40 सेमी और चौड़ाई 20 सेमी है। यदि उसी तार को मोड़ कर एक वर्ग के आकार का बना दिया जाए, तो वर्ग के प्रत्येक भुजा की माप क्या होगी?

- A. 30 सेमी B. 60 सेमी
C. 45 सेमी D. 50 सेमी

9. If $(5/6)^{7x} \times (5/6)^4 = (5/6)^{18}$, find the value of x. यदि $(5/6)^{7x} \times (5/6)^4 = (5/6)^{18}$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

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

10. Find the value of $(11)^3$. $(11)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।



- A. 1728 B. 1331
C. 121 D. 1444

- 11.** In a quiz competition, 4 marks are awarded for each correct answer, 2 marks are deducted for each incorrect answer, and 0 marks are given for unattempted questions. If a student attempts all 10 questions and scores 16 marks, how many questions did the student answer correctly?

एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में, प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाते हैं, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 2 अंक काटे जाते हैं, और बिना प्रयास किए गए प्रश्नों के लिए 0 अंक दिए जाते हैं। यदि कोई छात्र सभी 10 प्रश्न हल करता है और 16 अंक प्राप्त करता है, तो छात्र ने कितने प्रश्नों का सही उत्तर दिया ?

- A. 5 B. 7
C. 6 D. 8

- 12.** A cyclist covers a distance of 37.5 km in 1.5 hours. What is the average speed of the cyclist in km/h?

एक साइकिल चालक 1.5 घंटे में 37.5 किमी की दूरी तय करता है। साइकिल चालक की औसत गति किमी/घंटा में क्या है?

- A. 25.00 km/h (किमी/घंटा)
B. 24.75 km/h (किमी/घंटा)
C. 24.50 km/h (किमी/घंटा)
D. 25.50 km/h (किमी/घंटा)

- 13.** Each side of a regular polygon is 3.2 cm in length. The perimeter of the polygon is 25.6 cm. How many sides does the polygon have?

एक समबहुभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 3.2 सेमी है। बहुभुज का परिमाप 25.6 सेमी है। बहुभुज में कितनी भुजाएँ हैं?

- A. 12 B. 10
C. 8 D. 6

- 14.** In a small town, the ages of the 11 members of a book club are as follows: 25, 30, 35, 40, 45, 35, 30, 50, 55, 30, 40.

The club president wants to determine some statistics based on the ages.

Which of the following statements is true?

- A. The median of the ages is 35 and the mean is 38.18

- B. The mode of the ages is 35 and the median is 40

- C. The mean of the ages is 37.73 and the modes are 30 and 40.

- D. The mode of the ages is 30 and the mean is 37.73.

एक छोटे शहर में एक पुस्तक क्लब के 11 सदस्यों की आयु इस प्रकार है: 25, 30, 35, 40, 45, 35, 30, 50, 55, 30, 40. क्लब का अध्यक्ष आयु के आधार पर कुछ आँकड़े निर्धारित करना चाहता है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

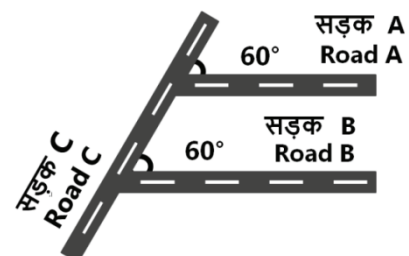
- A. आयु का माध्यक 35 है, तथा माध्य 38.18 है।
B. आयु का बहुलक 35 है, तथा माध्यक 40 है।
C. आयु का माध्य 37.73 है, तथा बहुलक 30 और 40 हैं।
D आयु का बहुलक 30 है, तथा माध्य 37.73 है।

- 15.** In a school's science competition, the teacher announces that the highest score obtained by a student is four times the lowest score plus 5. If the highest score is 93 marks, what is the lowest score?

एक स्कूल की विज्ञान प्रतियोगिता में, शिक्षक घोषणा करता है कि एक छात्र द्वारा प्राप्त उच्चतम अंक, न्यूनतम अंक के चार गुना से 5 अधिक हैं। यदि उच्चतम अंक 93 हैं, तो न्यूनतम अंक क्या हैं ?

- A. 22 B. 25
C. 20 D. 24

- 16.** Look at the diagram below showing two roads, Road A and Road B being intersected by road C. The angles formed where road C meets Road A and Road B are both 60° . Based on the diagram, are Road A and Road B parallel ?



- A. No, because the angles should add up to 180° .
B. Yes, because the corresponding angles are equal.

C. Yes, because the angles are supplementary.

D. No, because the given information is not enough to determine parallelism.

दिए गए आरेख को देखें जिसमें दो सड़कें, सड़क A और सड़क B, सड़क C द्वारा प्रतिच्छेदित की जा रही हैं। जहाँ सड़क C, सड़क A और सड़क B से मिलती है, वहाँ बनने वाले दोनों कोण 60° हैं। आरेख के आधार पर, क्या सड़क A और सड़क B समांतर हैं?

A. नहीं, क्योंकि कोणों का योग 180° होना चाहिए।

B. हाँ, क्योंकि संगत कोण बराबर हैं।

C. हाँ, क्योंकि कोण पूरक हैं।

D नहीं, क्योंकि दी गई जानकारी समांतरता निर्धारित करने के लिए पर्याप्त नहीं है।

17. In a triangle, if two angles are 45° and 75° , what is the classification of the triangle based on its angles ?

A. Right-angled triangle

B. Obtuse-angled triangle

C. Equilateral triangle

D. Acute-angled triangle

एक त्रिभुज में, यदि दो कोण 45° और 75° हैं, तो कोणों के आधार पर त्रिभुज का वर्गीकरण क्या होगा?

A. समकोण त्रिभुज

B अधिककोण त्रिभुज

C. समबाहु त्रिभुज

D न्यूनकोण त्रिभुज

18. A triangle has sides of lengths 9 cm, 12 cm, and 15 cm. Is this triangle a right-angled triangle?

A. Yes, because $15^2 = 9^2 + 12^2$

B. No, because $15^2 \neq 9^2 + 12^2$

C. Yes, because $12^2 = 9^2 + 15^2$

D. No, because $9^2 \neq 12^2 + 15^2$

एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 9 सेमी, 12 सेमी और 15 सेमी है। क्या यह त्रिभुज समकोण त्रिभुज है?

A. हाँ, क्योंकि $15^2 = 9^2 + 12^2$

B नहीं, क्योंकि $15^2 \neq 9^2 + 12^2$

C. हाँ, क्योंकि $12^2 = 9^2 + 15^2$

D नहीं, क्योंकि $9^2 \neq 12^2 + 15^2$

19. The ratio of the length to the breadth of a rectangle is 5:3. If the perimeter of the rectangle is 64 cm, what is the length of the rectangle ?

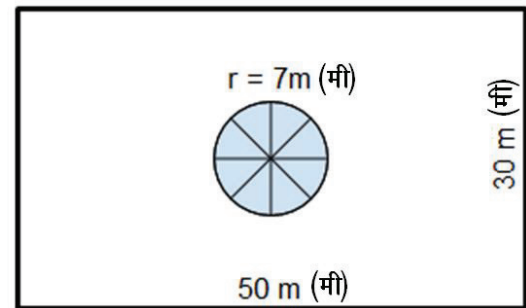
एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5:3 है। यदि आयत का परिमाप 64 सेमी है, तो आयत की लंबाई क्या है?

A. 16 cm (सेमी) B. 24 cm (सेमी)

C. 20 cm (सेमी) D. 32 cm (सेमी)

20. A rectangular park is 50 m long and 30 m wide. A circular fountain with a radius of 7 m is built at the center of the park. What is the area of the park excluding the area of the fountain? (Use $\pi = 22/7$).

एक आयताकार पार्क 50 मीटर लंबा और 30 मीटर चौड़ा है। पार्क के केंद्र में 7 मीटर की त्रिज्या वाला एक गोलाकार फव्वारा बनाया गया है। फव्वारे के क्षेत्रफल को छोड़कर पार्क का क्षेत्रफल क्या है? ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)



A. 1654 m^2 (मी²) B. 1350 m^2 (मी²)

C. 1425 m^2 (मी²) D. 1346 m^2 (मी²)

SCIENCE

1. Which effect of electric current makes the electric bell work?

A. Electric

B. Magnetic

C. Heating

D. Both A and B

विद्युत घंटी, विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करती है?

A. विद्युतीय

B. चुंबकीय

C. उष्णीय

D. A और B दोनों

2. Fill in the blank.

If the length of a simple pendulum is doubled, its time period will _____.

A. Quadruple

B. Double

C. Increase by a factor of $\sqrt{2}$

D. Decrease by a factor of $\sqrt{2}$

रिक्त स्थान भरे।

यदि एक साधारण लोलक की लम्बाई दुगुनी कर दी जाए, तो उसका आवर्तकाल _____ होगा।

A. चौगुना

B. दुगना

C. $\sqrt{2}$ के गुणक से बढ़ेगा

D. $\sqrt{2}$ के कारक से घटेगा

3. Which of the following is NOT responsible for soil erosion?

A. Floods

B. Landslides

C. Terrace farming

D. Rain wash

निम्न में से कौन-सी क्रिया मृदा अपरदन के लिए उत्तरदायी नहीं है?

A. पानी की बाढ़

B. भूस्खलन

C. सीढ़ीदार खेती

D. बारिश धुलाई

4. Which of the following is an animal product?

A. Honey

B. Rubber

C. Gum

D. Tannin

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पशु उत्पाद है?

A. शहद

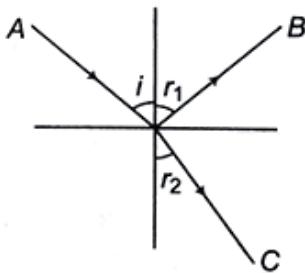
B. रबड़

C. गोंद

D. टनीन

5. In the diagram given below, which line represents the refracted ray?

नीचे दिए गए चित्र में, कौन-सी रेखा अपवर्तित किरण का प्रतिनिधित्व करती है?



A. A

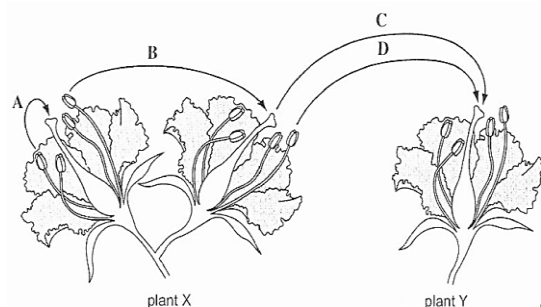
B. B

C. C

D. None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

6. In the following diagram, which letter represents cross-pollination?

निम्नलिखित चित्र में, कौन-सा अक्षर क्रॉस-परागण (पर परागण) का प्रतिनिधित्व करता है?



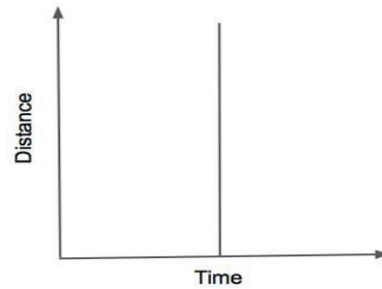
A. A

B. B

C. C

D. D

7. Which option represents the time-distance relationship shown in the below given graph?



A. Object is moving with variable speed

B. Object is at rest

C. Object is moving with constant speed

D. None of the above

नीचे दिए गए ग्राफ में कौन-सा विकल्प समय-दूरी के संबंध को दर्शाता है?

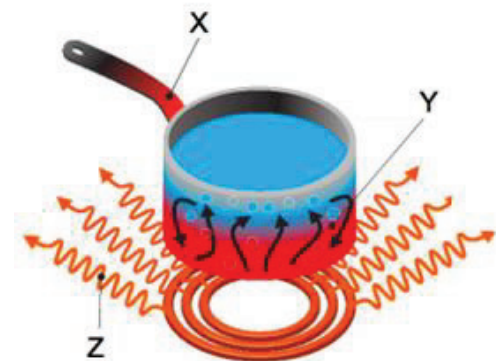
A. वस्तु परिवर्तनशील गति से गतिमान है

B. वस्तु स्थिर है

C. वस्तु स्थिर गति से गतिमान है

D. इनमें से कोई भी नहीं

8. In the below image which processes of heat transfer are shown by X, Y and Z?



A. Conduction, Convection, Radiation

B. Conduction, Radiation, Convection

C. Convection, Conduction, Radiation

D. Radiation, Convection, Conduction

नीचे दिए गए चित्र में X, Y और Z द्वारा ऊष्मा हस्तांतरण की कौन सी प्रक्रिया दिखाई गई है?

A. चालन, संवहन, विकिरण

B. चालन, विकिरण, संवहन

C. संवहन, चालन, विकिरण

D. विकिरण, संवहन, चालन

9. What is the breakdown of glucose in the presence of oxygen called?

A. Aerobic Respiration

B. Anaerobic Respiration

C. Photorespiration

D. Non-Cellular Respiration

ऑक्सीजन की उपस्थिति में ग्लूकोज के टूटने को क्या कहा जाता है?

- A. ऑक्सीश्वसन
- B. अवायुश्वसन
- C. प्रकाश श्वसन
- D. गैर-कोशिकीय श्वसन

10. What is the SI unit of electric potential?

- A. Watt
- B. Volt
- C. Hertz
- D. Ohm

विद्युत क्षमता की SI इकाई क्या है?

- A. वॉट
- B. वोल्ट
- C. हर्टज़
- D. ओम

11. Which microorganism is responsible for converting atmospheric nitrogen into a form usable by plants?

- A. Lactobacillus
- B. Penicillium
- C. Rhizobium
- D. Escherichia coli

कौन सा सूक्ष्मजीव वायुमंडलीय नाइट्रोजन को पौधों द्वारा उपयोग करने योग्य रूप में परिवर्तित करने के लिए जिम्मेदार है?

- A. लैक्टोबैसिलस
- B. पेनिसिलियम
- C. राइज़ोबियम
- D. एस्चेरिचिया कोली

12. Which of the following plants exhibits heterotrophic nutrition?

- A. Aloe Vera
- B. Cuscuta
- C. Mango
- D. Spinach

निम्नलिखित में से कौन सा पौधा विषमपोषी पोषण प्रदर्शित करता है?

- A. एलोवेरा
- B. अमरबेल
- C. आम
- D. पालक

13. Which of the following microorganisms helps in the digestion of cellulose in the stomach of ruminants?

- A. Bacteria in the rumen
- B. Lactobacillus
- C. Rhizobium
- D. E. coli

निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्मजीव जुगाली करने वाले पशुओं के पेट में सेल्यूलोज़ के पाचन में मदद करता है?

- A. रूमेन में बैक्टीरिया
- B. लैक्टोबैसिलस
- C. राइज़ोबियम
- D. ई. कोली

14. Why does a metal spoon become hot when left in a pot of boiling water?

- A. Heat is transferred from the water to the spoon by convection.
- B. Radiation from the water heats the spoon
- C. The spoon generates its own heat.
- D. Heat is conducted from the water to the spoon.

उबलते पानी के बर्तन में धातु का चम्मच डालने पर वह गर्म क्यों हो जाता है?

- A. संवहन द्वारा पानी से चम्मच तक ऊष्मा का स्थानांतरण होता है।
- B. पानी से निकलने वाली विकिरणें चम्मच को गर्म करती हैं।
- C. चम्मच अपनी ऊष्मा स्वयं उत्पन्न करता है।
- D. ऊष्मा पानी से चम्मच तक पहुंचाई जाती है।

15. Which natural indicator is commonly used to test whether a substance is acidic or basic?

- A. Vinegar
- B. Salt
- C. Litmus
- D. Baking soda

किसी पदार्थ के अम्लीय या क्षारीय होने का परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस प्राकृतिक सूचक का उपयोग किया जाता है?

- A. सिरका
- B. नमक
- C. लिटमस
- D. बेकिंग सोडा

16. Which substance is commonly used to neutralize acidic soil in agriculture ?

- A. Vinegar
- B. Calcium oxide
- C. Citric Acid
- D. Sodium chloride

कृषि में अम्लीय मिट्टी को बेअसर करने के लिए आमतौर पर किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- A. सिरका
- B. कैल्शियम ऑक्साइड
- C. साइट्रिक अम्ल
- D. सोडियम क्लोराइड

17. Which one of the following is an example of a chemical change ?

- A. Melting butter in a pan
- B. Breaking a glass bottle
- C. Cutting a piece of paper
- D. Burning wood in a fireplace

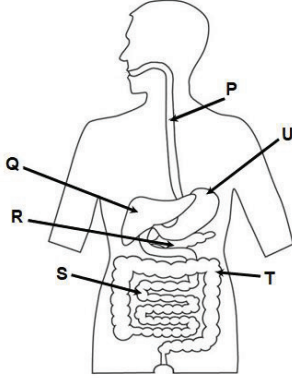
निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है?

- A. पैन में मक्खन पिघलाना
- B. कांच की बोतल तोड़ना



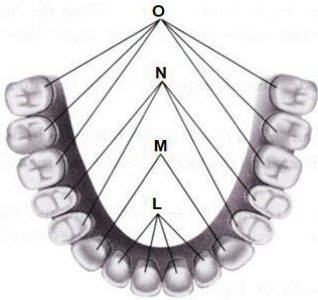
- C. कागज का एक टुकड़ा काटना
D. चिमनी में लकड़ी जलाना

18. In the diagram below, which part of the Human Digestive System is the Oesophagus ?
दिए गए चित्र में, मानव पाचन तंत्र का कौन सा भाग ग्रासनली है?



- A. P
C. T
B. P & T
D. S

19. In the diagram below, which teeth is the Molar teeth?
नीचे दिए गए चित्र में कौन सा दांत चवर्णक दांत है ?



- A. L
C. O
B. N
D. M

LOGICAL REASONING

1. Complete the following series correctly :
5, 9, 17, 33, _ ?
निम्नलिखित श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करें :
5, 9, 17, 33, _ ?
A. 65
C. 49
B. 81
D. 57
2. Complete the following series correctly :
Z, X, U, Q, _ ?
निम्नलिखित श्रृंखला को सही ढंग से पूरा करें :
Z, X, U, Q, _ ?
A. K
C. M
B. L
D. N
3. Complete the following Sentence:

Eyes are to Vision as Lungs are to _____ ?

- A. Blood
C. Air
B. Oxygen
D. Breathing

निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें: आँखें दृष्टि के लिए वैसे ही हैं जैसे फेफड़े _____ के लिए हैं?

- A. रक्त
C. वायु
B. ऑक्सीजन
D. श्वास

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. Monitor
C. Processor
B. Keyboard
D. Printer

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. मॉनिटर
C. प्रोसेसर
B. कीबोर्ड
D. प्रिंटर

5. Pointing to a woman, Raj said, "Her daughter is the only sister of my son." How is the woman related to Raj?

- A. Wife
C. Aunt
B. Sister
D. Mother

एक महिला की ओर इशारा करते हुए राज ने कहा, "उसकी बेटी मेरे बेटे की इकलौती बहन है।" वह महिला राज से किस प्रकार संबंधित है?

- A. पत्नी
C. चाची
B. बहन
D. माँ

6. A man walks 5 km towards the East and then turns left and walks 3 km. He turns left again and walks 5 km. In which direction is he now from the starting point?

एक आदमी पूर्व की ओर 5 किमी चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब वह शुरुआती बिंदु से किस दिशा में है?

- A. South (दक्षिण)
C. West (पश्चिम)
B. East (पूर्व)
D. North (उत्तर)

7. In a class, Meera is 15th from the top and 25th from the bottom. How many students are there in the class?

एक कक्षा में मीरा ऊपर से 15वें स्थान पर और नीचे से 25वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

- A. 38
C. 40
B. 39
D. 41



8. If 4 painters can paint 4 walls in 4 hours, how many painters are needed to paint 12 walls in 6 hours?
यदि 4 चित्रकार 4 घंटे में 4 दीवारें पेंट कर सकते हैं, तो 6 घंटे में 12 दीवारें पेंट करने के लिए कितने चित्रकारों की आवश्यकता होगी ?

A. 4 B. 6
C. 8 D. 12

9. If 1st January 2020 was a Wednesday, what day of the week was 1st January 2021?

A. Thursday B. Sunday
C. Saturday D. Friday

यदि 1 जनवरी 2020 को बुधवार था, तो 1 जनवरी 2021 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

A. गुरुवार B. रविवार
C. शनिवार D. शुक्रवार

10. How many degrees does the hour hand move in 15 minutes?

घंटे की सुई 15 मिनट में कितने डिग्री घूमती है?

A. 5° B. 7.5°
C. 3.75° D. 10°

11. Arrange the following in a logical sequence:

1. Plant 2. Seed
3. Fruit 4. Flower
5. Tree

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:

1. पौधा 2. बीज
3. फल 4. फूल
5. पेड़

A. 2, 1, 4, 3, 5 B. 2, 1, 3, 4, 5
C. 2, 1, 5, 4, 3 D. 2, 1, 3, 5, 4

Instructions for Q12 to Q15

Refer to the Bar Graph below and answer the following questions. The bar graph below shows the number of students participating in four different extracurricular activities (Music, Sports, Art, and Dance) in a school over three years (2021, 2022, 2023).

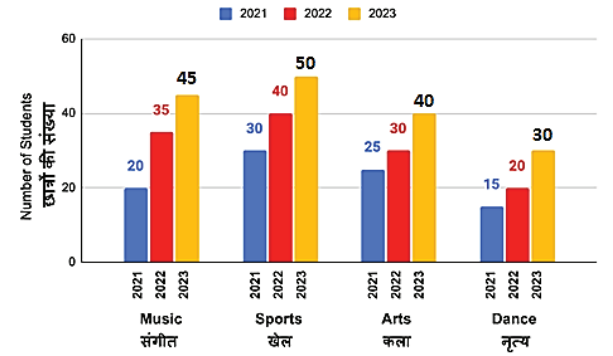
प्रश्न 12 से प्रश्न 15 के लिए निर्देश

नीचे दिए गए दंडआलेख (बार ग्राफ) को देखें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दिया गया दंडआलेख (बार ग्राफ) तीन वर्षों (2021, 2022, 2023) में एक स्कूल में चार अलग-अलग पाठ्यक्रम

के अतिरिक्त गतिविधिया (संगीत, खेल, कला और नृत्य) में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या दर्शाता है।

Students extracurricular activities in school

स्कूल में छात्रों की पाठ्यक्रम के अतिरिक्त गतिविधिया



12. Which activity showed the greatest increase in participation from 2021 to 2023?

A. Music B. Sports
C. Dance D. Art

किस गतिविधि ने 2021 से 2023 तक भागीदारी में सबसे अधिक वृद्धि दिखाई?

A. संगीत B. खेल
C. नृत्य D. कला

13. What was the average number of students participating in Sports over the three years? तीन वर्षों में खेलों में भाग लेने वाले छात्रों की औसत संख्या क्या थी?

A. 60 B. 120
C. 50 D. 40

14. Which activity had the least overall participation across all three years combined?

A. Music B. Sports
C. Dance D. Art

तीनों वर्षों को मिलाकर किस गतिविधि में सबसे कम समग्र भागीदारी थी?

A. संगीत B. खेल
C. नृत्य D. कला

15. How many more students participated in Sports than in Dance in 2023?

2023 में नृत्य की तुलना में खेल में कितने अधिक छात्रों ने भाग लिया?

A. 15 B. 25
C. 20 D. 10

16. Which of the following assumptions is/are implicit in the statement given below?



Statement: The school has decided to hold extra classes on weekends for students who need additional help.

Assumptions:

1. The students will attend the extra classes.
2. The extra classes will help students improve.

- A. Both assumptions 1 and 2 are implicit.
B. Only assumption 1 is implicit.
C. Only assumption 2 is implicit.
D. Neither assumption is implicit.

निम्नलिखित में से कौन सी धारणा नीचे दिए गए कथन में निहित है?

कथन: स्कूल ने उन छात्रों के लिए सप्ताहांत पर अतिरिक्त कक्षाएं आयोजित करने का निर्णय लिया है जिन्हें अतिरिक्त सहायता की आवश्यकता है।

धारणाएँ:

1. छात्र अतिरिक्त कक्षाओं में भाग लेंगे।
2. अतिरिक्त कक्षाएं छात्रों को बेहतर बनाने में मदद करेंगी।

- A. दोनों धारणाएँ 1 और 2 अंतर्निहित हैं।
B. केवल धारणा 1 अंतर्निहित है।
C. केवल धारणा 2 अंतर्निहित है।
D. कोई भी धारणा अंतर्निहित नहीं है।

17. Assess if the statements are sufficient to determine the area of a triangle.

Statements:

1. The base of the triangle is 8 cm.
2. The height of the triangle is 5 cm.

- A. Neither statement is sufficient.
B. Both statements together are needed.
C. Statement 1 alone is sufficient.
D. Statement 2 alone is sufficient.

मूल्यांकन करें कि क्या कथन त्रिभुज का क्षेत्रफल निर्धारित करने के लिए पर्याप्त हैं।

कथन:

1. त्रिभुज का आधार 8 सेमी है।
 2. त्रिभुज की ऊँचाई 5 सेमी है।
- A. कोई भी कथन पर्याप्त नहीं है।
B. दोनों कथनों की एक साथ आवश्यकता है।
C. कथन 1 अकेला पर्याप्त है।
D. कथन 2 अकेला पर्याप्त है।

18. Evaluate the statement and reason given below:

Statement (S): The Earth revolves around the Sun.

Reason (R): The Sun revolves around the Earth.

- A. Both Statement (S) and Reason (R) are true, and Reason (R) is the correct explanation of Statement (S)
B. Both Statement (S) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Statement (S)
C. Statement (S) is false, but Reason (R) is true.
D. Statement (S) is true, but Reason (R) is false.

नीचे दिए गए कथन और कारण का मूल्यांकन करें:

कथन (S): पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है।

कारण (R): सूर्य पृथ्वी के चारों ओर घूमता है।

- A. कथन (S) और कारण (R) दोनों सत्य हैं, तथा कारण (R) कथन (S) का सही स्पष्टीकरण है।
B. कथन (S) और कारण (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण (R) कथन (S) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
C. कथन (S) असत्य है, लेकिन कारण (R) सत्य है।
D. कथन (S) सत्य है, लेकिन कारण (R) असत्य है।

19. Select the piece that completes the figure. उस टुकड़े का चयन करें जो आकृति को पूरा करता है।



Figure
आकृति



(1)



(2)



(3)



(4)

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

20. Ravi starts from his house and walks 10 m north, then turns right and walks 5 m, then turns right again and walks 10 m. How far is he from his house?

रवि अपने घर से चलना शुरू करता है और 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 मीटर चलता है, फिर से दाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- A. 5m (मीटर)
B. 10m (मीटर)
C. 15m (मीटर)
D. 20m (मीटर)

ENGLISH**Instructions for Q 1 – 5 :**

Read the given passage and answer the questions.

In a small village in the countryside, there lived a young boy named Arjun. Arjun loved exploring the woods that bordered his village. Every day after school, he would rush into the forest, eager to discover new things. One day, while wandering deep into the woods, Arjun found a peculiar-looking tree. Unlike the other trees, this one had golden leaves that shimmered in the sunlight. Curious, Arjun touched one of the leaves, and to his amazement, it turned into a piece of gold in his hand.

Overwhelmed with excitement, Arjun decided to keep the golden leaf a secret. He continued visiting the tree every day, collecting a leaf and turning it into gold. However, he soon noticed something strange. The more leaves he took, the weaker the tree became. Its branches started drooping, and its once vibrant golden leaves began to wither.

One evening, as Arjun approached the tree, he found it bare, with no leaves left. The tree, once so majestic, now stood lifeless. Arjun felt a pang of guilt. He realized that his greed had destroyed the tree that had brought him so much joy.

From that day on, Arjun promised himself that he would never let greed blind him again. He learned to appreciate the beauty of nature without taking more than what was needed.

1. What did Arjun find while wandering into the woods ?
A. A tree with silver leaves
B. A tree with no leaves
C. A tree with golden leaves
D. Many trees with golden leaves
2. What lesson did Arjun learn from his experience?

- A. Hard work pays off
- B. Greed can destroy what you love
- C. Magic is not real
- D. Nature is full of surprises

3. Why did the tree lose its golden leaves?
A. The leaves were stolen by others
B. The weather changed suddenly
C. Arjun took too many leaves
D. The tree was old
4. What promise did Arjun make to himself?
A. To become a wealthy man
B. To protect the forest
C. To never let greed blind him again
D. To find another tree like it
5. What is the main idea of the passage?
A. Trees in the forest can be magical
B. Exploring nature can lead to unexpected discoveries
C. Greed can have negative consequences
D. Keeping secrets can be difficult
6. "The politician's speech was full of rhetoric but lacked substance." What does the word "rhetoric" most likely mean in this context?
A. Logical argument
B. Meaningless talk
C. Visual images
D. Scientific data
7. What is the correct noun form of the verb "describe"?
A. Descriptive B. Describer
C. Description D. Describing
8. Choose the sentence in the passive voice:
A. The chef cooked the meal.
B. The meal was cooked by the chef.
C. The chef is cooking the meal.
D. The chef cooks the meal.
9. Identify the type of sentence: "What time does the train arrive?"
A. Declarative B. Interrogative
C. Imperative D. Exclamatory
10. Arrange the following jumbled words into a correct sentence: "books / reading / she / enjoys"
A. She enjoys books reading.



- B. She reading enjoys books.
C. Enjoys reading she books.
D. She enjoys reading books.
11. Identify the error in the sentence: "She don't like to eat vegetables."
A. She B. don't
C. like D. vegetables
12. Identify the figure of speech in the sentence: "She is as brave as a lion."
A. Simile B. Metaphor
C. Personification D. Idiom
13. Identify the figure of speech in the sentence: "Time is a thief that steals our moments."
A. Proverb B. Hyperbole
C. Simile D. Metaphor
14. Identify the figure of speech in the sentence: "The wind whispered through the trees."
A. Personification B. Idiom
C. Proverb D. Metaphor
15. Which one of the following sentences contains alliteration?
A. Sally sells seashells by the seashore.
B. He is a good person.
C. I love my mother.
D. Stars are shining.
16. What does the idiom "a piece of cake" mean?
A. A delicious dessert
B. Something very easy
C. A small portion of something
D. An expensive item
17. Choose the correct word to complete the sentence: "She went to the store to _____ some bread."
A. Buy B. By
C. Bye D. Bey
18. Choose the correct word to complete the sentence: "The sun was shining _____ in the clear blue sky."
A. Dully B. Brightly
C. Dimly D. Quietly

19. Choose the correct word to complete the sentence: "She _____ to the store to buy some groceries yesterday"
A. Go B. Going
C. Goes D. Went
20. Choose the best word to complete the sentence: "If you don't water the plants, they will _____."
A. Grow B. Die
C. Bloom D. Flourish

GENERAL KNOWLEDGE

1. Which state is the largest producer of wheat in India?
A. Punjab B. Haryana
C. Bihar D. Uttar Pradesh
भारत में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?
A. पंजाब B. हरियाणा
C. बिहार D. उत्तर प्रदेश
2. Which national park is famous for its population of one-horned rhinoceroses?
A. Sundarbans National Park
B. Jim Corbett National Park
C. Kaziranga National Park
D. Bandipur National Park
कौन सा राष्ट्रीय उद्यान एक सींग वाले गैंडों की आबादी के लिए प्रसिद्ध है?
A. सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान
B. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
C. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
D. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
3. Who invented the printing press?
A. Benjamin Franklin
B. Johannes Gutenberg
C. Alexander Graham Bell
D. James Watt
प्रिंटिंग प्रेस का आविष्कार किसने किया?
A. बेंजामिन फ्रैंकलिन
B. जोहान्स गुटेनबर्ग
C. अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
D. जेम्स वाट
4. Who is the second woman President of independent India?
A. Kiran Bedi B. Sarojini Naidu



- C. Draupadi Murmu D. Pratibha Patil
स्वतंत्र भारत की दूसरी महिला राष्ट्रपति कौन हैं?
A. किरण बेदी B. सरोजिनी नायडू
C. द्रौपदी मुर्मू D. प्रतिभा पाटिल
5. Which city is located on the banks of the Yamuna River?
A. Mumbai B. Kolkata
C. Chennai D. Delhi
यमुना नदी के तट पर कौन सा शहर स्थित है?
A. मुंबई B. कोलकाता
C. चेन्नई D. दिल्ली
6. In which year did India win its first gold medal in the Olympics?
भारत ने ओलंपिक में अपना पहला स्वर्ण पदक किस वर्ष जीता?
A. 1932 B. 1948
C. 1928 D. 1952
7. What is the capital of France?
A. Paris B. Berlin
C. Madrid D. Rome
फ्रांस की राजधानी कौन सी है?
A. पेरिस B. बर्लिन
C. मैड्रिड D. रोम
8. Which is the largest continent by area?
A. Africa B. Asia
C. Europe D. North America
क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?
A. अफ्रीका B. एशिया
C. यूरोप D. उत्तरी अमेरिका
9. Who wrote the novel '1984'?
A. Aldous Huxley B. Ray Bradbury
C. H.G. Wells D. George Orwell
उपन्यास '1984' किसने लिखा?
A. एल्डस हक्सले B. रे ब्रैडबरी
C. एच.जी. वेल्स D. जॉर्ज ऑरवेल
10. Where is the headquarters of the United Nations (UN) located?
A. Vienna B. Paris
C. H.G. Wells D. New York
संयुक्त राष्ट्र (UN) का मुख्यालय कहां स्थित है?
A. वियना B. पेरिस
C. एच.जी. वेल्स D. न्यूयॉर्क
11. Which state is associated with the classical dance form of Bharatanatyam ?

- A. Kerala B. Tamil Nadu
C. Karnataka D. Andhra Pradesh
भरतनाट्यम शास्त्रीय नृत्य किस राज्य से जुड़ा है?
A. केरल B. तमिलनाडु
C. कर्नाटक D. आंध्र प्रदेश
12. Which country has won the most ICC Cricket World Cups?
A. Australia B. India
C. West Indies D. England
किस देश ने सबसे अधिक आईसीसी क्रिकेट विश्व कप जीते हैं?
A. ऑस्ट्रेलिया B. भारत
C. वेस्टइंडीज D. इंग्लैंड
13. Who was the first Indian to win the Nobel Prize?
A. Mother Teresa
B. Amartya Sen
C. C.V. Raman
D. Rabindranath Tagore
नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?
A. मदर टेरेसा B. अमर्त्य सेन
C. सी.वी. रमन D. रवींद्रनाथ टैगोर
14. Which Indian cricketer was awarded the Bharat Ratna, India's highest civilian award?
A. Sunil Gavaskar
B. Kapil Dev
C. Sachin Tendulkar
D. Mahendra Singh Dhoni
किस भारतीय क्रिकेटर को भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार भारत रत्न से सम्मानित किया गया?
A. सुनील गावस्कर B. कपिल देव
C. सचिन तेंदुलकर D. महेंद्र सिंह धोनी
15. The Wimbledon Trophy is associated with which sport?
A. Football B. Tennis
C. Cricket D. Hockey
विम्बलडन ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?
A. फुटबॉल B. टेनिस
C. क्रिकेट D. हॉकी
16. Lepcha language is spoken in which state?
A. Nagaland
B. Mizoram
C. Arunachal Pradesh
D. Sikkim



लेप्चा भाषा किस राज्य में बोली जाती है?

- A. नगालैंड B. मिजोरम
C. अरुणाचल प्रदेश D. सिक्किम

17. The Nehru Cup is associated with which sport?

- A. Badminton B. Cricket
C. Football D. Hockey

नेहरू कप किस खेल से संबंधित है?

- A. बैडमिंटन B. क्रिकेट
C. फुटबॉल D. हॉकी

18. Who invented the electric iron?

- A. Robert Goddard B. Henry W. Seeley
C. Joseph Priestley D. William Harvey

इलेक्ट्रिक स्त्री (आयरन) का आविष्कार किसने किया?

- A. रॉबर्ट गोडार्ड B. हेनरी व. सीली

C. जोसेफ प्रिस्टले D. विलियम हार्वे

19. How many national parks does Madhya Pradesh possess?

मध्य प्रदेश में कितने राष्ट्रीय उद्यान हैं?

- A. 12 B. 10
C. 9 D. 8

20. Who was the first female health minister of independent India?

- A. Amrit Kaur
B. Sarojini Naidu
C. Vijaya Lakshmi Pandit

D. Harsimranjeet Kaur

स्वतंत्र भारत की पहली महिला स्वास्थ्य मंत्री कौन थी?

- A. अमृत कौर
B. सरोजिनी नायडू
C. विजया लक्ष्मी पंडित
D. हरसिमरनजीत कौर



ANSWER KEY

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

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

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

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

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