

OLYMPIAD – 2019

Class 4

Important Instructions:

- All questions carry equal weightage.
- 10 minutes are provided for filling the OMR sheet and reading the instructions.
- Exam duration is 1 hour only.
- Please ensure that this question paper has 50 questions. It is divided into the following sections –
For class 1st to 5th: Mathematics, Science, English & General Knowledge
For class 6th to 10th: Mathematics, English, Science, General Knowledge & Logical Reasoning
- Every question has one correct answer.
- Please read the instructions for answering given on the OMR sheet. Candidates must submit a completely filled OMR sheet before leaving the hall.
- There is no negative marking.

Name of the Candidate (in Capital Letters): _____

Candidate Signature: _____ Invigilator's Signature: _____

SPECIAL INSTRUCTIONS:

- OMR sheets will be processed by electronic means. Invalidation of answer sheet due to incomplete/incorrect filling of the answer sheet will be the sole responsibility of the candidate.
- Candidates must completely fill their Hindustan Olympiad roll number (not school roll number), class, stream (for class 11 & 12 only).
- Do not write or mark on this answer sheet outside the demarcated areas.
- Multiple answer markings are invalid.
- Candidates must consult the invigilators to get the OMR sheet details cross-checked, in case of any doubts.
- An example is given for correctly filling the OMR sheet.

Duration: 1 Hr	Date:	No. Of Questions: 50	Max. Marks:	Class: 4
----------------	-------	----------------------	-------------	----------

Section A: Mathematics

- Number of people who visited the Science museum on Monday and Tuesday were 3,452 and 5,321 respectively. How many more people visited the museum on Tuesday than Monday?
सोमवार और मंगलवार को विज्ञान संग्रहालय का दौरा करने वालों की संख्या क्रमशः 3,452 और 5,321 थी। सोमवार की तुलना में मंगलवार को कितने अधिक लोगों ने संग्रहालय का दौरा किया?
(A) 2,131
(B) 1,869
(C) 2,268
(D) 2,869
- How many hundreds are there in 43500?
43500 में कितने सैकड़ों हैं?
(A) 43
(B) 35
(C) 435
(D) 4350
- 42 is a multiple of
42 का एक बहु है
(A) 5
(B) 8
(C) 4
(D) 7
- Ria spent ₹35 on shopping. The amount of money left with her was ₹15. What fraction of money did she spend?
रिया ने शॉपिंग पर ₹ 35 खर्च किए। उसके पास बची रकम ₹ 15 थी। उसने पैसे के कितने अंश खर्च किए?
(A) $\frac{35}{15}$
(B) $\frac{15}{35}$
(C) $\frac{7}{10}$
(D) $\frac{3}{7}$
- The difference between 5 hours 32 minutes and 3 hours 47 minutes is
(A) 1 hour 45 minutes
(B) 2 hours 55 minutes
(C) 1 hour 55 minutes
(D) 2 hours 15 minutes

5 घंटे 32 मिनट और 3 घंटे 47 मिनट का अंतर है

- (A) 1 घंटा 45 मिनट
- (B) 2 घंटा 55 मिनट
- (C) 1 घंटा 55 मिनट
- (D) 2 घंटा 15 मिनट

6. Angles ____ and 57° are complementary.
कोण ____ और 57° पूरक हैं।

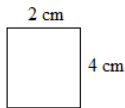
- (A) 47°
- (B) 33°
- (C) 123°
- (D) 43°

7. 3 and 7 are factors of
3 और 7 के कारक हैं

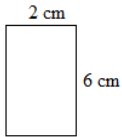
- (A) 14
- (B) 7
- (C) 1
- (D) 42

8. Which of the figures has the largest perimeter?
किस आंकड़े में सबसे बड़ी परिधि है?

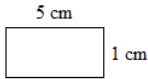
(A)



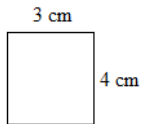
(B)



(C)



(D)



9. 100 hundreds – 64 tens =?

100 सैकड़ों - 64 टन =?

- (A) 9440
- (B) 360

(C) 9360

(D) 3600

10. Amit shared ₹4500 equally among three of his friends. How much amount did each friend get?

अमित ने अपने तीन दोस्तों के बीच समान रूप से ₹ 4500 साझा किए। प्रत्येक मित्र को कितनी राशि मिली?

(A) ₹1500

(B) ₹1450

(C) ₹1260

(D) ₹900

11. Out of $\frac{5}{7}$ th of a pizza, Rohit got $\frac{2}{7}$ th of the pizza and Anu gets $\frac{1}{7}$ th part of it. What fraction of the pizza was left?

एक पिज्जा के $\frac{5}{7}$ वें भाग में, रोहित को पिज्जा का $\frac{2}{7}$ वां हिस्सा मिला और अनु को इसका $\frac{1}{7}$ वां हिस्सा मिला। पिज्जा का कितना अंश बचा था?

(A) $\frac{3}{7}$

(B) $\frac{2}{7}$

(C) $\frac{4}{7}$

(D) $\frac{1}{7}$

12. Which is the longest out of the following?

निम्नलिखित में से सबसे लम्बा कौन सा है?

(A) 7 mm

(B) 0.5 cm

(C) 0.8 cm

(D) 6 mm

13. A box contains 52 apples. Three-quarter of the apples in the box was rotten. How many apples were edible?

एक बॉक्स में 52 सेब होते हैं। बॉक्स में तीन चौथाई सेब सड़ा हुआ था। कितने सेब खाद्य थे?

(A) 39

(B) 13

(C) 36

(D) 16

14. Mohit walked 4 km every morning. How many kilometers had he walked after 2 weeks?

मोहित हर सुबह 4 किमी पैदल जाता था। 2 सप्ताह के बाद वह कितने किलोमीटर चला था?

(A) 56 km

(B) 8 km

(C) 48 km

(D) 40 km

15. Every time a number is entered into a function machine, a different number comes out. If 6 goes in, 2 comes out. If 12 goes in, 4 comes out. If 15 goes in, 5 comes out. Which function is performed in the machine?

- (A) Multiplied by 3
- (B) Subtracted 4 from the number
- (C) Divided by 3
- (D) Divided by 2

हर बार एक नंबर को एक फंक्शन मशीन में दर्ज किया जाता है, एक अलग संख्या सामने आती है। यदि 6 अंदर जाता है, तो 2 बाहर आता है। अगर 12 अंदर जाता है, तो 4 बाहर आता है। अगर 15 अंदर जाता है, तो 5 बाहर आता है। मशीन में कौन सा कार्य किया जाता है?

- (A) 3 से गुणा किया
- (B) 4 को संख्या से घटाया जाता है
- (C) 3 से विभाजित
- (D) 2 से विभाजित

Section B: Science

16. _____ do not have backbones.

- (A) Invertebrates
- (B) Vertebrates
- (C) Reptile
- (D) Worms

_____ रीढ़ की हड्डी नहीं है।

- (A) अकशेरुकी
- (B) रीढ़
- (C) साँप
- (D) कीड़े

17. _____ system circulates blood around the animal body and consists of heart, veins and arteries.

- (A) Skeletal system
- (B) Circulatory system
- (C) Nervous system
- (D) Respiratory system

_____ प्रणाली जानवरों के शरीर के चारों ओर रक्त प्रसारित करती है और इसमें हृदय, नसें और धमनियां होती हैं।

- (A) कंकाल प्रणाली
- (B) संचार प्रणाली
- (C) तंत्रिका तंत्र
- (D) श्वसन प्रणाली

18. Which of the animals can hear but does not have visible ears?

- (A) Dogs
- (B) Cats
- (C) Frogs
- (D) Giraffe

कौन से जानवर सुन सकते हैं लेकिन कान नहीं दिखते?

- (A) कुत्ते
- (B) बिल्ली
- (C) मेंढक
- (D) जिराफ़

19. _____ is the lowest layer of atmosphere.

- (A) Stratosphere
- (B) Mesosphere
- (C) Troposphere
- (D) Ionosphere

_____ वायुमंडल की सबसे निचली परत है।

- (A) समतापमंडल
- (B) मध्यमंडल
- (C) क्षोभ मंडल
- (D) आयन मंडल

20. Asthma is a lung disease caused due to _____ pollution.

- (A) air
- (B) water
- (C) soil
- (D) sound

अस्थमा फेफड़ों की बीमारी है जो _____ प्रदूषण के कारण होती है।

- (A) वायु
- (B) पानी
- (C) मिट्टी
- (D) ध्वनि

21. Saffron colour in our national flag stands for _____.

- (A) Peace
- (B) Fertility
- (C) Truth
- (D) Courage

हमारे राष्ट्रीय ध्वज में भगवा रंग _____ के लिए है।

- (A) शांति
- (B) उपजाऊपन
- (C) सत्य
- (D) साहस

22. _____ is the process of using worms for the degradation of organic matter into nutrient-rich manure.

- (A) Aerobic composting
- (B) Vermicomposting
- (C) Anaerobic composting
- (D) Bioremediation

पोषक तत्वों से भरपूर खाद में कार्बनिक पदार्थों के क्षरण के लिए कीड़े के उपयोग की प्रक्रिया है।

- (A) वायुजीवी खाद
- (B) कृमि खाद
- (C) अवायवीय खाद
- (D) जैविक उपचार

23. Small hills of sand are called _____.

- (A) peaks
- (B) dunes
- (C) hillock
- (D) tump

रेत की छोटी पहाड़ियों को _____ कहा जाता है।

- (A) चोटियों
- (B) टिब्बा
- (C) छोटी पहाड़ी
- (D) तुम्प

24. The first step that the farmer performs to grow crops is _____ the field.

- (A) watering
- (B) ploughing

- (C) harvesting
- (D) adding fertilizers

किसान फसल उगाने के लिए जो पहला कदम रखता है वह खेत _____ है।

- (A) सिंचाई
- (B) जोत
- (C) कटाई
- (D) खाद डालना

25. Wells and hand pumps are used to store and take out _____.

- (A) ground water
- (B) river water
- (C) water from lakes and ponds
- (D) rain water

कुओं और हैंड पंपों का उपयोग _____ को संग्रहित करने और निकालने के लिए किया जाता है।

- (A) भूजल
- (B) नदी का पानी
- (C) झीलों और तालाबों से पानी
- (D) वर्षा का पानी

26. How much time is taken by Earth to revolve around the Sun?

- (A) Season
- (B) One month
- (C) One day
- (D) One year

पृथ्वी को सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने में कितना समय लगता है?

- (A) ऋतु
- (B) एक महीना
- (C) एक दिन
- (D) एक साल

27. Which part of seed grows into a plant?

- (A) Spore
- (B) Embryo
- (C) Pistil
- (D) Fruit

बीज का कौन-सा भाग पौधे में बढ़ता है?

- (A) बीजाणु
- (B) भ्रूण
- (C) पुष्प-योनि
- (D) फल

28. The energy an object gets from its motion is

- (A) Electrical energy
- (B) Chemical energy
- (C) Kinetic energy
- (D) Potential energy

किसी वस्तु को उसकी गति से प्राप्त होने वाली ऊर्जा है

- (A) विद्युत ऊर्जा
- (B) रासायनिक ऊर्जा
- (C) गतिज ऊर्जा
- (D) स्थितिज ऊर्जा

29. When the water is poured from a jug to an empty pan, what happens to the amount of water?

- (A) It becomes less
- (B) It remains same
- (C) It becomes more
- (D) None of the above

जब एक जग से खाली पैन में पानी डाला जाता है, तो पानी की मात्रा क्या होती है?

- (A) यह कम हो जाता है
- (B) ऐसा ही रहता है
- (C) यह अधिक हो जाता है
- (D) इनमे से कोई भी नहीं

30. Male part of a flower is called _____.

- (A) Corolla
- (B) Stamen
- (C) Pistil
- (D) Sepal

एक फूल के नर भाग को _____ कहा जाता है।

- (A) दली

- (B) पुष्प-केसर
- (C) पुष्प-योनि
- (D) फूल की पँखड़ी का भाग

Section C: English

31. _____ of the boys did not want to go to the zoo.
- (A) Much
 - (B) Some
 - (C) Little
 - (D) More
32. My brother likes to visit _____ countries.
- (A) Foreign
 - (B) Foriegn
 - (C) Phorin
 - (D) Phorein
33. Choose the odd one out.
- (A) Library: Books
 - (B) Lab: Instruments
 - (C) Office: Students
 - (D) Kitchen: Utensils
34. Choose the incorrect sentence.
- (A) I like to watch cartoons.
 - (B) We lose the match.
 - (C) You are a good magician.
 - (D) She was playing with her brother.
35. Rashmi always _____ a lot of mistakes when she teaches Mathematics.
- (A) Make
 - (B) Makes
 - (C) Made
 - (D) Making
36. Choose the odd one.
- (A) Beaker
 - (B) Dropper
 - (C) Ammeter
 - (D) Flask
37. We celebrate Independence Day _____ 15th August every year.
- (A) To
 - (B) On
 - (C) In

- (D) At
38. Choose the correctly spelt word.
- (A) Comitment
 - (B) Commitment
 - (C) Cunitment
 - (D) Cummitment
39. My friend suggested that we _____ go home as it was about to rain.
- (A) do
 - (B) shall
 - (C) need
 - (D) should
40. While Anita _____, the cat jumped onto the couch.
- (A) sleeping
 - (B) will sleep
 - (C) has slept
 - (D) was sleeping

Section D: General Knowledge

41. Where is the tower of silence situated in India?
- (A) Delhi
 - (B) Mumbai
 - (C) Kolkata
 - (D) Arunachal Pradesh

भारत में मौन की मीनार कहाँ स्थित है?

- (A) दिल्ली
- (B) मुंबई
- (C) कोलकाता
- (D) अरुणाचल प्रदेश

42. Who was the first president of America?

- (A) Barack Obama
- (B) Donald Trump
- (C) George Washington
- (D) George H. W. Bush

अमेरिका के पहले राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) बराक ओबामा
- (B) डोनाल्ड ट्रम्प

- (C) जॉर्ज वाशिंगटन
- (D) जॉर्ज एच. डब्ल्यू बुश

43. What is the approximate length of alimentary canal?

आहार नली की अनुमानित लंबाई कितनी है?

- (A) 8 m
- (B) 7.5 m
- (C) 9 m
- (D) 10 m

44. Who was the first Asian to be awarded the Nobel prize?

- (A) Mother Teresa
- (B) C. V. Raman
- (C) Kailash Satyarthi
- (D) Rabindranath Tagore

नोबेल पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले एशियाई कौन थे?

- (A) मदर टेरेसा
- (B) सी वी रमन
- (C) कैलाश सत्यार्थी
- (D) रविंद्रनाथ टैगोर

45. Which state in India has the maximum population?

- (A) Jammu and Kashmir
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Rajasthan
- (D) Tamil Nadu

भारत में किस राज्य की जनसंख्या सबसे अधिक है?

- (A) जम्मू और कश्मीर
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) तमिलनाडु

46. Which gas is found in the most abundance in our planet's atmosphere?

- (A) Nitrogen
- (B) Oxygen
- (C) Carbon Dioxide
- (D) Ozone

हमारे ग्रह के वातावरण में कौन सी गैस सबसे अधिक मात्रा में पाई जाती है?

- (A) नाइट्रोजन
- (B) ऑक्सीजन
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) ओजोन

47. When is the World Environment Day celebrated?

- (A) 5 June
- (B) 21 June
- (C) 7 April
- (D) 22 April

विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5 जून
- (B) 21 जून
- (C) 7 अप्रैल
- (D) 22 अप्रैल

48. Which planet is known as the Red Planet?

- (A) Mercury
- (B) Saturn
- (C) Venus
- (D) Mars

किस ग्रह को लाल ग्रह के रूप में जाना जाता है?

- (A) पारा
- (B) शनि ग्रह
- (C) शुक्र
- (D) मंगल ग्रह

49. Who gave the slogan Do or Die?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Subhash Chandra Bose
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Jawaharlal Nehru

करो या मरो का नारा किसने दिया?

- (A) रविंद्रनाथ टैगोर
- (B) सुभाष चंद्र बोस
- (C) महात्मा गांधी
- (D) जवाहर लाल नेहरू

50. What is the ratio of width to the length of national Flag of India?

भारत के राष्ट्रीय ध्वज की लंबाई की चौड़ाई का अनुपात क्या है?

(A) 1:3

(B) 2:3

(C) 3:2

(D) 3:1