

International Maths Olympiad

by Maths Olympiad Foundation



School Name: State

Student Name: SignIMO Roll No.

Time : 1 hour

Class-II

Maximum Marks : 100

- General Instructions:**
1. This paper contain 20 questions.
 2. Each question carries 5 marks.
 3. All Questions are compulsory.
 4. Write the answer in the Sheet provided.

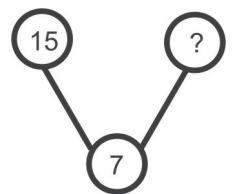
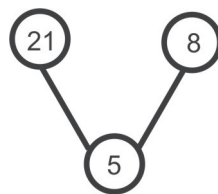
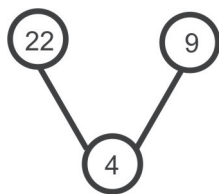
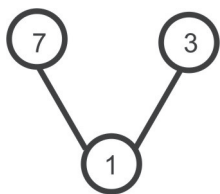
Q. 1. Two lady bugs have 12 legs. How many pair of legs do 5 ladybug have?
दो कीट के 12 पैर होते हैं तो ऐसे 5 कीटों के कितने जोड़े पैर होंगे ?

- (a) 30 (b) 3 (c) 15 (d) 18

Q. 2. Which one of the following numbers is more than 16 tens?
निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 16 दहाई से अधिक है?

- (a) 158 (b) 185 (c) 138 (d) 145

Q. 3. Which of the following numbers will replace (?) in the given pattern?
निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दिए गए पैटर्न में (?) का मान है ?



- (a) 6 (b) 9 (c) 8 (d) 4

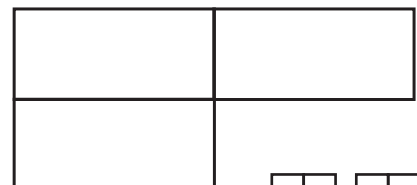
Q. 4. If $\text{⚽} = 41$, and $\text{⚽} + \triangle = 67$, then the value of $\triangle$ is –

यदि $\text{⚽} = 41$, और $\text{⚽} + \triangle = 67$, तो $\triangle$ का मान होगा –

- (a) 26 (b) 24 (c) 16 (d) 18

Q. 5. How many rectangles are there in the given figure?
दी गई आकृति में कितने आयत हैं ?

- (a) 4 (b) 5
(c) 3 (d) 6



- Q. 6.** Choose the correct option to complete the second pair in the same way as the first pair
दूसरे जोड़े को पहले की तरह ही पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें –



(a)



(b)



(c)



(d)



- Q. 7.** A yellow ribbon is 35 cm longer than a blue ribbon. If the yellow ribbon is 79 cm long, find the total length of two ribbons.

एक पीला रिबन नीले रिबन से 35 सेमी लंबा है। यदि पीला रिबन 79 सेमी लंबा है तो दोनों रिबन की कुल लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (a) 44 cm सेमी (b) 114 cm सेमी (c) 123 cm सेमी (d) 120 cm सेमी

- Q. 8.** Mr John has 7 twenty rupees note. He wants to buy some items given into the box.
मिस्टर जॉन के पास बीस रुपये के सात नोट हैं। वह डिब्बे में से कुछ वस्तुएँ खरीदना चाहता है।

A	B	C	D
			
₹ 75	₹ 95	₹ 48	₹ 54

Which two items should he buy to spend as much money as possible.

अधिक से अधिक पैसे खर्च करने के लिए उसे कौन-सी दो वस्तुएँ खरीदनी चाहिए?

- (a) A & B (b) B & C (c) C & D (d) A & D

- Q. 9.** A jug can hold 2 litres of milk. How many such jugs are needed to fill a 14 litre Can?
एक जग में 2 लीटर दूध आ सकता है तो 14 लीटर दूध भरने के लिए ऐसे कितने जगों की आवश्यकता होगी?

- (a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 10

- Q. 10.** What time will it be 3 hours after 9:45 AM?

सुबह 9:45 बजे के 3 घंटे बाद क्या समय होगा?

- (a) 11:45 AM (b) 11:45 PM (c) 12:45 AM (d) 12:45 PM

- Q. 11.** A clock shows 3:30. The hands are at what angle approximately?

एक घड़ी 3:30 दिखाती है। घड़ी की सुइया लगभग किस कोण पर हैं ?

- (a) 90° (b) 45° (c) 60° (d) 30°

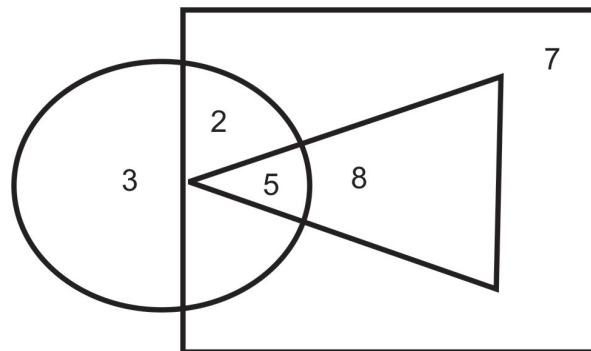
Q. 12. Which measurement is the longest? कौन-सा माप सबसे लंबा है?

- (a) 2 m मीटर (b) 3000 cm सेमी
(c) 150 cm सेमी (d) 1 m 80 cm सेमी

Q. 13. A train leaves Delhi at 7:15 AM and reaches Agra at 10:45 AM. How long was the journey? एक ट्रेन दिल्ली से सुबह 7:15 बजे निकलती है और सुबह 10:45 बजे आगरा पहुँचती है। यात्रा कितनी लंबी थी?

- (a) 3 hrs 15 min 3 घंटे 15 मिनट (b) 3 hrs 30 min 3 घंटे 30 मिनट
(c) 3 hrs 45 min 3 घंटे 45 मिनट (d) 4 hrs 4 घंटे

Q. 14. Which number belongs to circle, square and triangle in the given diagram? दिए गए आरेख में कौन-सी संख्या वृत्त, वर्ग और त्रिभुज से संबंधित है ?



- (a) 3 (b) 2 (c) 5 (d) 8

Q. 15. In a swimming competition, the player who finishes the race first is the winner. In the adjoining table, the score card of 4 participants is displayed. Who is the winner player? एक तैराकी प्रतियोगिता में जो खिलाड़ी सबसे पहले दौड़ पूरी करता है वह विजेता होता है। दी गई तालिका में 4 प्रतिभागियों का स्कोर कार्ड प्रदर्शित किया गया है। विजेता खिलाड़ी कौन है?

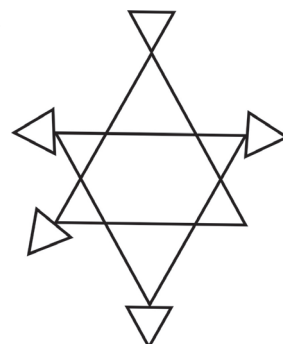
Score Card स्कोर कार्ड

Reyhan	4 mins
Aviana	57 sec.
Neer	1 min 3 sec.
Joe	2 min

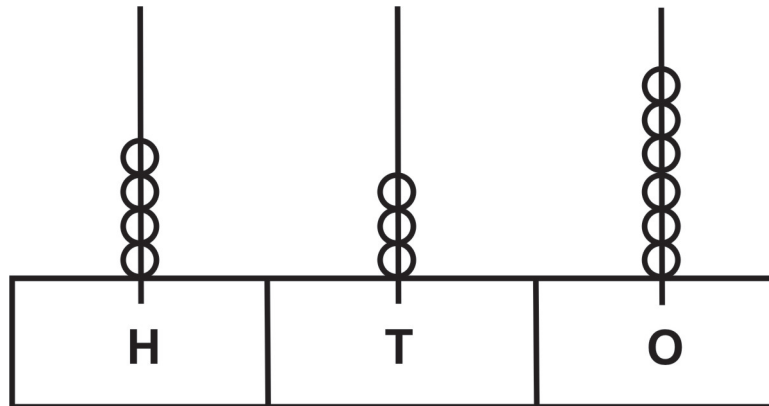
- (a) Reyhan (b) Neer (c) Joe (d) Aviana

Q. 16. How many triangles are there in the given picture? दिए गए चित्र में त्रिभुज की संख्या कितनी है?

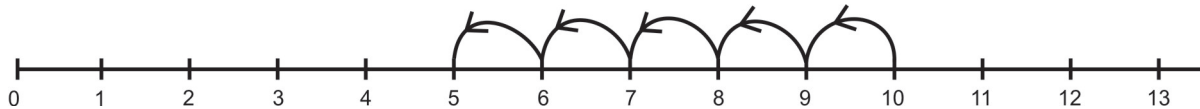
- (a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 10



- Q. 17. Look at the given abacus carefully. If two more beads are added to the ten's bar, the number represent by the abacus is –
 दिए गए अबेकस को ध्यान से देखें। यदि दहाई की पट्टी में दो और मोती जोड़ दिए जाएं, तो अबेकस द्वारा दर्शाई गई संख्या होगी –



- (a) 436 (b) 636 (c) 456 (d) 438
- Q. 18. A frog was sitting on number 10. He jumped 5 times to reach 5. Which of the following number sentence shows this statement?
 एक मेंढक संख्या 10 पर बैठा था। वह 5 तक पहुंचने के लिए 5 बार कूदा। निम्नलिखित में से कौन सा संख्या वाक्य इस कथन को दर्शाता है?



- (a) $5 + 0 = 5$ (b) $10 \div 5 = 2$
 (c) $10 + 5 = 15$ (d) $10 - 5 = 5$
- Q. 19. $\square : 4 :: \triangle : \underline{\hspace{2cm}}$
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
- Q. 20. Which shape will come next? अगली आकृति कौन सी होगी ?

