

International Maths Olympiad

by Maths Olympiad Foundation

School Name: State

Student Name: SignIMO Roll No.

Time : 1 hour

Class-I

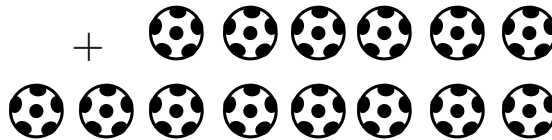
Maximum Marks : 100

- 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. Select the odd one out सबसे अलग विकल्प को चुनें।

- (a) $42 + 8$ (b) $25 + 25$ (c) $42 + 8$ (d) $42 + 8$

Q.2. Choose the correct statement for this figure. दिए गए चित्र के लिए सही कथन चुनें।



- (I) $6 + 8$ (II) 1 tens (दहाई) + 4 ones (इकाई)
 (III) 6 ones (इकाई) + 8 ones (इकाई) (IV) 6 tens (दहाई) + 8 ones (इकाई)
- (a) Only (I) (केवल I) (b) both (I) and (III) (I और III दोनों)
 (c) both (II) and (III) (II और III दोनों) (d) (I), (II), (III)

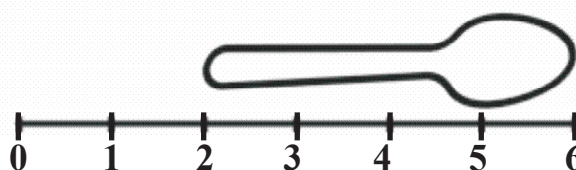
Q.3. Select the odd one out. सबसे अलग विकल्प को चुनें।

- (a) $7 + 6$ (b) $15 - 2$ (c) $9 + 7$ (d) $10 + 3$

Q.4. $45 - 13 = 3$ tens _____ ones.

- (a) 2 (b) 12 (c) 13 (d) 32

Q.5. How long is the spoon (in cm)?
 चम्मच की लंबाई कितनी है? (सेमी में)



- (a) 6 cm (b) 5 cm (c) 4 cm (d) 2 cm

Q.6. _____ - 20 = 24 + 15

- (a) 59 (b) 19 (c) 29 (d) 49

Q.7. Chinu wants to add 9 and 7 by making a group of 10. Arrange the given steps in correct order. (चीनू 10 के समूह में 9 और 7 को जोड़ना चाहता है। दिए गए चरणों को सही क्रम दें।)

- A. 10 + 6 B. 9 + 1 + 6 C. 16
(a) ABC (b) CBA (c) BAC (d) BCA

Q.8. The missing number from 35 to 45 in the given grid is

दिए तालिका में 35 से 45 के बीच कि खोई संख्या का पता लगायें

45	36	42	43
41	35	38	45
44	40	39	44
36	42	40	35

- (a) 46 (b) 36 (c) 37 (d) 42

Q.9. Chutki has 24 cartoon stickers. Her friend has 9 fewer stickers than her. How many stickers does her friend have?

चुटकी के पास 24 कार्टून स्टीकर हैं और उसके दोस्त के पास उससे 9 कम स्टीकर हैं तो उसके दोस्त के पास कितने स्टीकर हैं?

- (a) 33 (b) 35 (c) 16 (d) 15

Q.10. There are 40 students in a class. 23 are boys. How many more boys are there than girls?

एक कक्षा में 40 छात्र हैं जिसमें 23 लड़के हैं। लड़कों की संख्या लड़कियों से कितनी अधिक है?

- (a) 17 (b) 23 (c) 14 (d) 6

Q.11. Say True or false (सही या गलत बताएं)

- 6 is greater than 8. (6, 8 से बड़ा है।)
- 5 comes just before 6. (5 ठीक 6 से पहले आता है।)
- 0 comes before 1. (0, 1 से ठीक पहले आता है।)
- 4 lies between 5 and 6. (5 और 6 के बीच 4 आता है।)

- (a) TTTT (b) TFTF (c) TTFF (d) FTTF

Q.12. Total number of wheels in 4 bicycles and 4 cars are _____ .

4 साइकिल और 4 कार में पहियों की संख्या होगी?

- (a) 8 (b) 32 (c) 42 (d) 24

2	4
---	---

0	1
---	---

1

Q.13. Which of the following shows ascending order of numbers?

इनमें से कौन संख्या के बढ़ते क्रम को दर्शाता है?

(I) 31, 13, 33, 34

(II) 13, 33, 35, 38

(III) 13, 35, 33, 34

(IV) 13, 33, 34, 35

(a) Only II

(b) Both II and IV

(c) Both II and III

(d) II, III, IV

Q.14. Observe the picture and match the correct pair.

चित्र को देखें और सही युग्म का मिलान करें।

Column 1 / कॉलम 1		Column 2/ कॉलम 2	
A	Object nearest to glove / ग्लोव के सबसे नजदीकी वस्तु	(I)	Packet of colours / रंगों का पैकेट
B	Object nearest to mango/ आम के सबसे पास की वस्तु	(II)	Ball/ बॉल
C	Object farthest to bat/ बल्ले से सबसे दूर वाली वस्तु	(III)	Bat/ बल्ला
D	Object below table/ टेबल के नीचे रखी वस्तु	(IV)	Orange/ संतरा



(a) A-II, B-IV, C-I, D-III

(b) A-III, B-IV, C-I, D-II

(c) A-III, B-IV, C-II, D-I

(d) A-III, B-I, C-IV, D-II

Q.15. Here is a conversation between two friends Tom and Jerry.

यहाँ दो मित्र टॉम और जेरी के बीच की बातचीत है।

Tom: A cylinder and cone can roll as well as slide.

Jerry: A cube and sphere both can roll.

टॉम : एक बेलन और एक शंकु लुढ़क भी सकते हैं और फिसल भी सकते हैं।

जेरी : एक घन और गोला दोनों लुढ़क सकते हैं।

Who is correct ? दोनों में सही कौन है?

(a) Only Tom

(b) both Tom and Jerry

(c) Only Jerry

(d) both are incorrect.

Q.16. How many balloons will be left if 6 balloons burst?

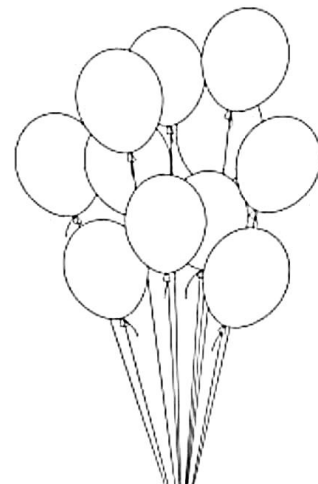
यदि 6 बैलून फूट जाएँ तो कितने बैलून शेष बचेंगे?

(a) 5

(b) 2

(c) 4

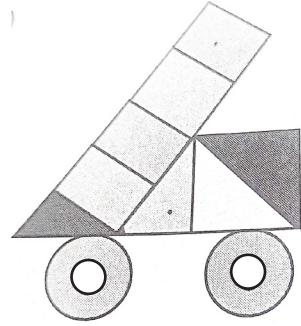
(d) 8



Q.17. The number of triangles and circles in the given picture are.

दिए चित्र में त्रिभुजों और वृत्तों की संख्या है।

- (a) 5, 5 (b) 4, 4
(c) 5, 4 (d) 4, 5



Q.18. Write the correct signs in the blanks. खाली जगह में सही चिह्न का प्रयोग करें।

9 ___ 5 ___ 4 ___ 10

- (I) +, +, = (II) +, -, = (III) +, =, + (IV) -, +, =
(a) Only (II) (b) Both (I) and (III)
(c) Both (I) and (IV) (d) (II) and (IV)

Q.19. Observe the figure and write the correct answer. चित्र को देखें और सही उत्तर लिखें।

If  = 2 Tens
Then   + 13 =

- (a) 23 (b) 33 (c) 43 (d) 53

Q.20. Rani saw some insects in the garden. रानी ने बगीचे में कुछ कीट देखें।

तितलियाँ	Butterfly	    
कैटरपिलर	Caterpillar	  
मधुमक्खियाँ	Honeybee	      
भौरे	Beetle	   

Which statement correctly explains the same?

इनमे से कौन सा कथन उपरोक्त बातों कि पुष्टि करता है?

- A. There are 2 more honey bees than butterflies.
तितलियों कि तुलना में 2 मधुमक्खियाँ अधिक है।
B. Bettles are more than all others.
भौरों कि संख्या अन्य सब से अधिक है।
C. Caterpillars are less than others.
कैटरपिलर अन्य सब से कम हैं।

- (a) A, B, C (b) B and C (c) A and C (d) Only A