

# STATE OLYMPIAD COMBINED TEST-2024

## BENGALI VERSION



### Question Paper Cum Answer Sheet

**Full Marks:-**

**100 Marks**



**Time:-**

**2 Hrs.**

**DATE:-...../...../ 2024**

Name of Student:-.....

**Class:-** ..... **Roll No:-** .....

Name of Centre:-.....

#### -:নির্দেশাবলী:-

- রোল নাম্বারটি পরিষ্কার করে লিখবে।
- প্রশ্নপত্রটি পেয়ে ভালো করে পড়ে উত্তর করবে।
- কেবলমাত্র একটি সঠিক উত্তরে (✓) চিহ্ন দিয়ে উত্তর নির্বাচন করতে হবে।
- শুধু মাত্র কালো অথবা নীল কালির বল পেন ব্যবহার করা যাবে।

Subject	Marks Obtained
English	
Gen. Science	
Mathematics	
<b>TOTAL</b>	

\_\_\_\_\_  
Signature of Student

\_\_\_\_\_  
Signature of Examiner/s

\_\_\_\_\_  
Signature of Invigilator/s



**ENGLISH – 40**  
**(Grammar-20)**

**1. Tick the correct alternatives to complete the sentences:-**

**1×8 = 8**

i) 'The man is known \_\_\_\_\_ me.'

- a) by                      b) to                      c) in                      d) with

ii) 'I \_\_\_\_\_ (go) through the book already' –

- a) went                      b) have went                      c) have gone                      d) will go

iii) 'Ram is \_\_\_\_\_ (good) students in the class' .

- a) one of the good      b) one of the best      c) one of good      d) one of a good

iv) The **infinitive form** of the sentence 'I must go there' will be.

- a) I am to go there                      b) I have to go there  
c) I will have to go there                      d) I shall have to go there

v) 'One \_\_\_\_\_ keep one's promises' .The **modal** in the blank will be

- a) cannot                      b) should                      c) must                      d) May

vi) The correct **suffix** to the word ' **Conserv** + \_\_\_\_\_ ' will be

- a) action                      b) ation                      c) ing                      d) asion

vii) "A rolling stone gathers no moss" – the **Participle Adjective** in the sentence is--

- a) A rolling                      b) Stone                      c) rolling                      d) A rolling stone

viii) 'Someone has cut the tree.' The **voice change** of the sentence will be--

- a)The tree has been cut.                      b) The tree has been cut by someone.  
c) The tree has cut.                      d) All of these

**2. Fill in the blanks with the correct answer as directed:**

**1×4=4**

i) Parents are always **affectionate** \_\_\_\_\_ their children.(**put correct preposition**)

ii) 'One who can foretell' is called \_\_\_\_\_.

iii) I must \_\_\_\_\_ (reach) before the sun sets.(**put the correct verb form**)

iv) 'She is **staring** at \_\_\_\_\_ woman.'(**Put the correct article**)

**3. Do as directed :**

**2×4=8**

i) 'Every cricket team has a captain . He directs all players .' (join with infinitive)

Ans:- \_\_\_\_\_

ii) 'Ram said to me , " I went there yesterday" .' (Change the mode of narration )

Ans:- \_\_\_\_\_

iii) 'Sachin is better than most other players in India.'(Change into positive degree)

Ans:- \_\_\_\_\_

iv) 'Close the door .' (Change the voice)

Ans:- \_\_\_\_\_

### (Comprehension-10)

**4. Read the passage given below and answer the questions which follow.**

The leaning tower in Pisa in Italy is famous simply because it leans . It is actually the bell tower of the cathedral of the city of Pisa . Although it was designed to stand straight , the tower began leaning to the South West soon after the onset of the construction in 1173. The reason of leaning is that the tower is built on unsuitable ground for such a heavy and tall building. It is only about 2 metres above sea level and built on a river bed . The underlying ground is made up of sand and clay. Because of the fact that the layers are not even, as the ground has compressed, it has sunk more in some places than in others.

**i) Write whether the following statements are True or False. Add supporting sentence from the passage** **2×2=4**

a)The leaning tower is situated outside Pisa.

SS:- \_\_\_\_\_

b) The tower is less than 5 metres above sea level .

SS:- \_\_\_\_\_

**ii) Complete the following sentences with the information from the above passage .** **1×2=2**

a) The tower was designed to \_\_\_\_\_

b) The underlying ground is made up of \_\_\_\_\_

**iii) Answer the following questions in brief:** **2×2=4**

a) Write something about leaning Tower in Pisa.

Ans:- \_\_\_\_\_

b) Why is Tower leaning ?

Ans:- \_\_\_\_\_

(Writing & Spoken Expression-10)

5. Tick the correct expression to complete the sentences:

1×4=4

i) How would you **greet** your **Class Teacher** in the class?

- a) Good morning Sir/miss!    b) morning Sir/miss!    c) Good afternoon!    d) All of these

ii) You are a **newcomer in class VII** in your school .How would you **introduce yourself** ?

- a) I'm \_\_\_\_\_ .                      b) Hi! Mate, I'm \_\_\_\_\_ your friend.  
c) Hi! My name is \_\_\_\_\_ .    d) I \_\_\_\_\_ come to class VII.

iii) Suppose, you **want to talk to an unknown**. How would you start?

- a) 'Excuse me! I ..... '                      b) Listen!.....  
c) 'Excuse me sir/madam ! I ..... '                      d) All of these

iv) Suppose, you **want to write to your friend**. How would you start?

- a) 'Dear Amal,'                                      b) 'Respected Amal'  
c) 'Hello ! Amal'                                      d) All of these

6. Fill in the blanks with correct answers :-

1×2=2

i) 'Have a sweet dream!' is told \_\_\_\_\_

ii) 'Yours ever' is the ending expression for \_\_\_\_\_ letter.

7. Do as directed:

2×2=4

i) Suppose, you want to **join with your friends to a circus show**. How would you **tell them**?

Ans:- \_\_\_\_\_

ii) **Greet** your cousin for doing good **result in his/her examination**.

Ans:- \_\_\_\_\_

**GENERAL SCIENCE -20**

1) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো:-

1X6=6

i) কোনটি চৌম্বক পদার্থ নয় -

- a) লোহা                      b) কোবাল্ট                      c) কাঠ                      d) নিকেল

ii) পরমানুবাদটি প্রকাশ করেন -

- a) ডালটন                      b) নিউটন                      c) অ্যাভোগাড্র                      d) রাদার ফোর্ড

iii) মশাবাহিত একটি রোগ হলো-

- a) ডেঙ্গু                      b) বসন্ত                      c) হাম                      d) টায়ফয়েড

iv) চুম্বকের মেরুর সংখ্যা -

- a) একটি                      b) দুটি                      c) তিনটি                      d) চারটি

v) একটি অরন্যের প্রধান উপাদান হল-

- a) অণুজীব                      b) সবুজ উদ্ভিদ                      c) ছত্রাক                      d) প্রাণী

vi) কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয় ?

- a) কয়লা                      b) গ্যাসোলিন                      c) কাঠ                      d) ডিজেল

2) অতি সংক্ষেপে দু-এক কথায় উত্তর দাও :-

1x6=6

i) ক্যাটায়ন কী ?

Ans:-



ii) টায়ফয়েড রোগের কারণ কী ?

Ans:-

iii) একটি প্রাকৃতিক চুম্বকের উদাহরণ দাও।

Ans:-

iv) মাছি বাহিত দুটি রোগের নাম লেখো।

Ans:-

v) একটি পরিবেশে খাদ্য খাদকের সম্পর্কে কী বলে ?

**Ans:-**

vi) সেলসিয়াস ও ফারেনহাইট স্কেলের প্রাথমিক অন্তর কত ?

**Ans:-**

3) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

2x4=8

a) পরিবেশ বান্ধব শক্তি বলতে কী বোঝো ?

**Ans:-**

b) বিশ্ব উষ্ণায়ন বলতে কী বোঝো ?

**Ans:-**

c) যোজ্যতা কাকে বলে ?

**Ans:-**

d) জীববৈচিত্র্য কাকে বলে ?

**Ans:-**



**MATHEMATICS -40**

A) সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো :-

1x14=14

1)  $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = 4$

a)  $\frac{5}{28}$

b)  $\frac{5}{20}$

c)  $\frac{28}{5}$

d) কোনোটি নয়

2)  $1 = (-13)^x \times x = ?$

a) 0

b) 1

c) -1

d) 2

3)  $(-31) \div [(-30) + (-1)] = \underline{\hspace{2cm}}$

a) 1

b) -3

c) 0

d) -1

4)  $\frac{12}{81}$  এর লঘিষ্ঠতম মান হলো-

a)  $\frac{12}{81}$

b)  $\frac{4}{72}$

c)  $\frac{4}{27}$

d)  $\frac{3}{11}$

5) পরবর্তী রাশিটি কি ? az, by, cx, \_\_\_\_\_

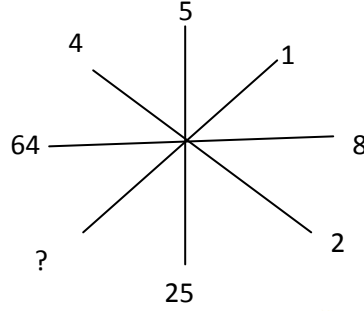
a) of

b) gh

c) ij

d) dw

6)



a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

7)  $2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5} = ?$

a)  $1\frac{1}{5}$

b)  $2\frac{1}{3}$

c)  $1\frac{3}{5}$

d)  $2\frac{1}{4}$

8)  $11.3 \times 2.7 = ?$

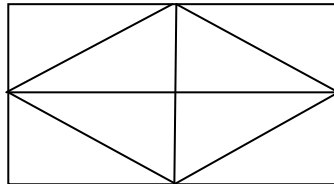
a) 29.31

b) 29.51

c) 30.31

d) 30.51

9) ছবিটিতে ত্রিভুজের সংখ্যা কত ?



a) 8

b) 10

c) 12

d) 14

10) STRONG লেখাটিকে আয়নার সামনে ধরলে কেমন দেখাবে ?

a) SGONJRT

b) GNORTS

c) RONGTS

d) কোনোটি নয়

11) 45 এর মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ হলো-



a)  $2^3 \times 5$

b)  $3^2 \times 5$

c)  $5^2 \times 3$

d)  $5^2 \times 9$

12) রোহিত 50 টাকায় 50 পয়সা লাভ করে। তার শতকরা লাভ কত ?

a) 1%

b) 2%

c) 0.1%

d) 1.1%

13) একটি গাড়ি পার্কিং এলাকায় 8 টির মধ্যে 1টি গাড়ির রঙ নীল। কত শতাংশ গাড়ির রঙ নীল ?

a) 1.25%

b) 7%

c) 9%

d) 12.5%

14) একটি পাখি 18 কিমি/ঘন্টা বেগে 3 ঘন্টা এবং 15 কিমি/ঘন্টা বেগে 2 ঘন্টা উড়ছে। পাখিটি মোট কত কিমি উড়ছে ?

a) 69 কিমি

b) 75 কিমি

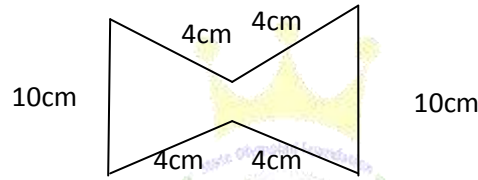
c) 81 কিমি

d) 84 কিমি

B) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

2x7=14

i) চিত্রটির পরিসীমা নির্ণয় করো



ii)  $9:24 = \underline{\hspace{2cm}} : 8$

iii)  $729 = 9^x$ ,  $x = \underline{\hspace{2cm}}$

iv)  $<$  বা  $=$  বা  $>$  চিহ্ন বসাত্ত  $3^4 \underline{\hspace{1cm}} 4^3$

v) কোনটি বড় ?  $(\frac{21}{7}$  এর  $\frac{3}{14})$ , না  $(\frac{3}{25}$  এর  $\frac{15}{8})$

vi) 2 কিগ্রা 450 গ্রামকে কিলোগ্রামে প্রকাশ করো।

vii) সব সামন্তরিকই আয়তক্ষেত্র - সত্য না মিথ্যা ব্যাখ্যা করো।

C) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

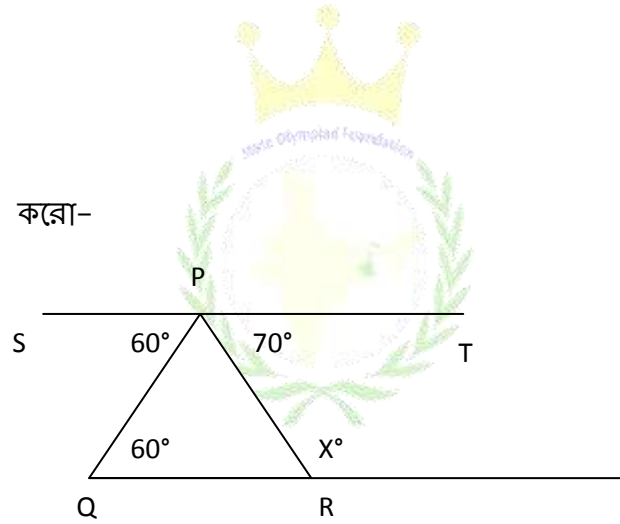
3x4=12

i) দুটি সংখ্যার অনুপাত 5:7 এবং তাদের গসাগু 13, সংখ্যা দুটি কি কি ?

ii) সরল করো-  $(-\frac{16}{5} \times \frac{20}{8}) - (\frac{15}{5} \times -\frac{35}{5})$

iii)  $\frac{65}{12}$  এবং  $\frac{9}{4}$  এদের যোগফলকে এদের বিয়োগফল দ্বারা ভাগ করো।

iv) X এর মান নির্ণয় করো-



**For Rough Use**

