

# Model Question Paper

## Periodic Test- II

Class : VIII

Subject : English

Time :  $1\frac{1}{2}$  Hours

Full Marks : 40

### Group-A (10 Marks)

1. Read the following passage carefully and answer the following questions that follow:  $2 \times 5 = 10$   
*I left on Everest a picture of Guru Nanak. Rawat left a picture of Goddess Durga. Phu Dorji left a relic of the Buddha. Edmund Hillary had buried a cross under a cairn (a heap of rocks and stones) in the snow. These are not symbols of conquest but of reverence.*

Choose the correct options :

- (a) Whose picture did the narrator leave on Everest? (Guru Gobinda / Guru Nanak)
- (b) What did Rawat leave on everest? (Picture of Durga / Picture of Kali)
- (c) Who left a relic of Buddha on Everest? (Phu Dorji / Rawat)
- (d) What is the meaning of 'cairn'? (a heap of rocks and stones/ A pile of book)
- (e) These are not symbols of \_\_\_\_\_ but of \_\_\_\_\_. (Fill in the blanks)

### Group-B (15 Marks)

2. Answer the following questions in one or two words :  $1 \times 3 = 3$
- (a) Who is the writer of the prose 'The Summit Within'?
  - (b) Whom did the writer meet in Cambridge?
  - (c) Name the bird which sings with the child in the early morning.
3. Fill in the blanks with the correct options :  $1 \times 3 = 3$
- (a) The distant \_\_\_\_\_ winds his horn.  
(i) hunter (ii) huntsman (iii) hunted
  - (b) Major H.P.S. Ahluwalia was a member of the first successful Indian expedition to \_\_\_\_\_ in 1965.  
(i) Karakoram (ii) Mount Abu (iii) Mount Everest
  - (c) \_\_\_\_\_ was my metaphor for England.  
(i) Cambridge (ii) Oxford (iii) Howard
4. Answer the following questions within twenty words :-  $2 \times 2 = 4$
- (a) What are the three qualities that played a major role in the author's climb?
  - (b) Did the prospect of meeting Stephen Hawking make the writer nervous? If so, why?
5. Answer the following questions as per the directions :-  $1 \times 5 = 5$
- (a) What a lovely picture ! (Exclamatory sentence/Imperative sentence/Interrogative sentence)
  - (b) Rajib works very hard. (Find the Finite verb)
  - (c) I called Ashvik. (Find out the Object)
  - (d) Someone is knocking \_\_\_\_\_ the door. (Fill up the gap with correct preposition)
  - (e) Arjun could save Karna. (Find the Modal Auxiliary verb)

**Group- C (15 Marks)**

**6. Answer the following questions in thirty to forty words :-**

**2 × 2 = 4**

- (a) Why did penny Baxter allow Jody to go and find the fawn and also raise it?
- (b) Why did the narrator of the story 'Jalebi ' not take the coins' advice? Give two reasons.

**7. Answer the following question in about 60 words :**

**1 × 3 = 3**

Explain in your own words how the two adversaries turn into good friends in a matter of minutes as can found out in the story 'The Fight'.

**8. Do as directed :-**

**1 × 3 = 3**

- (a) Arun is playing football. (Find out the verb/verbs and write whether Transitive verb or Intransitive Verb)
- (b) One of the oranges (is/are) rotten.
- (c) You need to help her. (Find the 'Modal Auxiliary' verb)

**9. Write a paragraph on 'The Value of Time Management'.**

**5**



## Model Question Paper

### Periodic Test- II

শ্রেণি (Class) : অষ্টম (VIII)  
বিষয় (Subject) : বিজ্ঞান (Science)

সময় (Time) :  $1\frac{1}{2}$  Hours

মোট নম্বর (Full Marks) : 40

#### Group-A (10 Marks)

1. অনুচ্ছেদটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : (Read the passage and answer the following questions) :

সুনীতা উইলিয়াম মহাকাশযান করে 9/12/2006 তারিখে মহাশূন্যে গেছেন। তিনি মহাকাশযানে করে পৃথিবী থেকে 360 km দূরে গেছেন। তিনি মহাশূন্যে ছয় মাসেরও বেশী সময় কাটিয়েছেন।

Sunita Williams went to space in spaceship on 9/12/2006. She went 360 km away from the earth in the spaceship. She has spent more than Six month in space.

(i) শূন্যস্থান পূরণ করো (Fill in the blanks) :

$1 \times 3 = 3$

(a) সুনীতা উইলিয়াম মহাকাশযানে করে \_\_\_\_\_ গেছেন।

Sunita Williams went to \_\_\_\_\_ in spaceship.

(b) তিনি \_\_\_\_\_ মাসেরও বেশী সময় মহাশূন্যে কাটিয়েছেন।

She has spent more than \_\_\_\_\_ month in space.

(c) তিনি পৃথিবী থেকে \_\_\_\_\_ km দূরে গেছেন।

She went \_\_\_\_\_ km away from the earth.

(ii) সঠিক উত্তরটি বাছাই করো (Choose the correct answer) :

$3 \times 2 = 6$

(a) সুনীতা উইলিয়াম মহাশূন্যে গেছেন—

(i) অ্যারোপ্লেনে করে

(ii) মহাকাশযানে করে

(iii) ট্রেনে করে

Sunita Williams went to space in

(i) Aeroplane

(ii) Spaceship

(iii) Train

(b) কোন্ সালে সুনীতা উইলিয়াম মহাশূন্যে গেছেন?

(i) 1996

(ii) 2007

(iii) 2006

In which year, Sunita Williams went to space?

(i) 1996

(ii) 2007

(iii) 2006

(c) সুনীতা উইলিয়াম মহাশূন্যে কাটিয়েছেন—

(i) ছয় বছরেরও বেশী সময়

(ii) ছয় মাসেরও বেশী সময়

(iii) দশ বছরেরও বেশী সময়

Sunita Williams has spent in space-

(i) More than 6 year

(ii) More than 6 month

(iii) More than 10 year

#### (Group-B) (15 Marks)

2. সঠিক উত্তরটি খুঁজে বের করো (Choose the correct option) :

$1 \times 4 = 4$

(a) মানবদেহের কোন্ কোষটি তার আকৃতি পাল্টাতে পারে?

(i) লোহিত রক্ত কণিকা

(ii) শ্বেত রক্ত কণিকা

(iii) স্নায়ুকোষ

(iii) পেশী কোষ

Which cell in human can change its shape :

- (i) RBC (ii) WBC (iii) Nerve cell (iii) Muscle cell

(b) মানুষের ক্ষেত্রে শ্রুতিগোচর তরঙ্গের কম্পাঙ্কের সীমা :

- (i) 20 - 10,000 Hz (ii) 10 - 10,000 Hz (iii) 20 - 20,000 Hz (iii) সবকয়টি

The range of audible frequency for human is roughly :

- (i) 20 - 10,000 Hz (ii) 10 - 10,000 Hz (iii) 20 - 20,000 Hz (iii) All of the above

(c) নীচের কোন বস্তুটি বিদ্যুৎ পরিবাহী?

- (i) রাবার (ii) প্লাস্টিক (iii) কাঠ (iii) অ্যালুমিনিয়াম

Which one of the following material can conduct electricity?

- (i) Rubber (ii) Plastic (iii) Wood (iii) Aluminium

(d) স্নায়ুকোষের কাজ হলো—

- (i) দেহের সুরক্ষা (ii) স্নায়ু-সংবাদ গ্রহণ ও প্রেরণ করা।  
(iii) (i) এবং (ii) উভয়ই (iii) কোনটিই নয়।

The function of Nerve cell is-

- (i) To protect the body (ii) To receive and transfer message  
(iii) Both (i) and (ii) (iii) None of the above

3. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions):  $2 \times 4 = 8$

(a) 20,000 Hz থেকে বেশী কম্পাঙ্কের শব্দ শুনতে পায় এমন একটি প্রাণীর নাম লেখো।

Write the name of an animal which can hear sounds of frequencies higher than 20,000 Hz

(b) কোন ধাতু ব্যবহার করে রান্নার গ্যাস বার্নার ও বাই-সাইকেলের হাতলে তড়িৎ লেপন করা হয়?

Which metal is used for electroplating the kitchen gas burner as bicycle hand bars?

(c) আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত বা ইউক্যারিওটস এবং আদর্শ নিউক্লিয়াসযুক্ত বা প্রোক্যারিওটস কোশের মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো।

State two difference between eukaryotes and prokaryotes.

(d) কোশ সজীব বস্তুর মৌলিক গঠনগত একক” ব্যাখ্যা কর।

“Cells are the basic structural units of living organisms” Explain

4. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions):  $3 \times 1 = 3$

বিশুদ্ধ জল কি তড়িৎ পরিবাহী। যদি না হয় তবে তাকে পরিবাহী করার জন্য আমরা কী করতে পারি?

Does pure water conduct electricity? If not, what can we do to make it Conducting

বা/or

শব্দ দূষণ মানবদেহের কিভাবে ক্ষতি করে ব্যাখ্যা করো।

Explain in what way noise pollution is harmful to human.

### Group- C (15 Marks)

5. হ্যাঁ/না এর মাধ্যমে নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions with ‘Yes’ or ‘No’):  $1 \times 3 = 3$

(a) জীবদেহের মৌলিক একক হলো অঙ্গ সমূহ— (হ্যাঁ/না)

The basic unit of living organism is an organ- (Yes/No)



(b) অভজ প্রাণীরা বাচ্চা প্রসব করে। (হ্যাঁ/না)

Oviparous animals give birth to young one. (Yes/No)

(c) শব্দ শূন্য মাধ্যম দিয়ে চলাচল করতে পারে না। (হ্যাঁ/না)

Sound cannot travel in Vacuum- (Yes/No)

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions) (SA-I):

2 × 2 = 4

6. (a) অ্যামিবার জনন পদ্ধতিটির নাম লেখো।

Write the name of the process of reproduction in Amoeba?

(b) যদি আপতিত রশ্মি প্রতিফলিত রশ্মির সঙ্গে 90° কোণ উৎপন্ন করে তবে আপাতন কোণের মান কত?

What is the angle of incidence of a ray if the reflected ray is at an angle of 90° to the incident ray?

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions) (SA-II):

1 × 3 = 3

7. অন্তঃনিষেক ও বহিঃনিষেকের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

Differentiate between internal fertilisation and external fertilisation.

8. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following question):

1 × 5 = 5

মানুষের বাক্যন্ত্রের ছবি আঁকো এবং এর কাজ তোমার নিজস্ব ভাষায় ব্যাখ্যা করো।

Sketch Larynx and explain its function in your own words

বা / or

(i) কম্পাঙ্ক কাকে বলে?

What is frequency?

1

(ii) একটি দোলক 4 সেকেন্ডে 40টি দোলন সম্পন্ন করে। এর দোলনকাল ও কম্পাঙ্ক নির্ণয় করো।

4

A pendulum oscillates 40 times in 4 seconds. Find its 'time period' and 'frequency'.

# Model Question Paper

## Periodic Test- II

শ্রেণি (Class) : অষ্টম (VIII)

বিষয় (Subject) : গণিত (Mathematics)

সময় (Time) :  $1\frac{1}{2}$  Hours

মোট নম্বর (Full Marks) : 40

### Group-A (10 Marks)

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions) :

$2 \times 3 = 6$

1. ভাগ করো (Divide) :

উদাহরণ (Example) :  $144 \div 12$

উত্তর (Answer) : 12

প্রশ্ন (Question) :  $169 \div 13$

2. বাক্সটি সঠিক সংখ্যা দ্বারা পূর্ণ করো (Fill in the box with appropriate number) :

উদাহরণ (Example) :  $12 + 15 + 10 = 10 + 15 + \boxed{\phantom{00}}$

উত্তর (Answer) : 12

প্রশ্ন (Question) :  $35 + 46 + 70 = 46 + \boxed{\phantom{00}} + 70$

3. ছোট থেকে বড় সাজাও (উর্ধ্বক্রমে) (Arrange in ascending order)

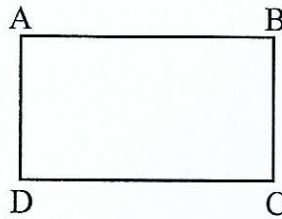
উদাহরণ (Example) :  $\frac{2}{10}, \frac{8}{10}, \frac{5}{10}$

উত্তর (Answer) :  $\frac{2}{10}, \frac{5}{10}, \frac{8}{10}$

প্রশ্ন (Question) :  $\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}$

4. নিম্নলিখিত চতুর্ভুজটির বাহুগুলোর নাম লেখো (Write the names of sides of the quadrilateral):  $4 \times 1 = 4$

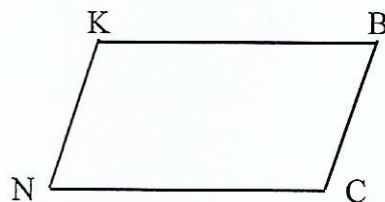
উদাহরণ (Example) :



বাহু (Sides) : (i) \_\_\_\_\_ (ii) \_\_\_\_\_ (iii) \_\_\_\_\_ (iv) \_\_\_\_\_

উত্তর (Answer) : (i) AB (ii) BC (iii) CD (iv) AD

প্রশ্ন (Question) : (i) \_\_\_\_\_ (ii) \_\_\_\_\_ (iii) \_\_\_\_\_ (iv) \_\_\_\_\_



### Group-B (15 Marks)

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions):

1 × 5 = 5

5. শূন্যস্থান পূরণ করো (Fill in the blank)

- 5x পদটির সহগ হয় \_\_\_\_\_।

The coefficient of - 5x is \_\_\_\_\_.

6. সত্য / মিথ্যা লিখ :  $7 - 4xy + 3x$  একটি বহুপদ রাশিমালা।

Write true or false :

The term  $7 - 4xy + 3x$  is a polynomial.

7. গুণফল নির্ণয় কর :  $3x \times 2xy^2 \times xz$

Find the product :  $3x \times 2xy^2 \times xz$

8. 2 মি: বাহু বিশিষ্ট ঘনকের আয়তন কত?

What is the volume of a cube with a edge 2m ?

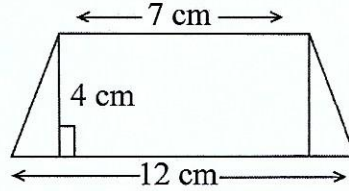
9. h সেমি উচ্চতা ও r সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল হল \_\_\_\_\_।

If h cm is the height, r cm is the radius, of a cylinder then the area of curved surface is \_\_\_\_\_.

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions):

2 × 2 = 4

10.



উপরের চিত্র থেকে ট্র্যাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করো।

Find the area of trapezium from the given figure.

11. যোগ করো :  $ab + bc$ ,  $bc + ca$ ,  $ca + ab$

Add them :  $ab + bc$ ,  $bc + ca$ ,  $ca + ab$

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions):

3 × 2 = 6

12. সরল করো :  $3x(4x - 5) + 3$  যখন (i)  $x = 3$  (ii)  $x = 1$

Simplify :  $3x(4x - 5) + 3$  When, (i)  $x = 3$  (ii)  $x = 1$

13. রম্বসের কর্ণ দুটির দৈর্ঘ্য 7.5 সেমি এবং 12 সেমি হলে রম্বসটির ক্ষেত্রফল কত?

Two diagonals of a rhombus are 7.5 cm and 12 cm. Find the area of the rhombus.

### Group-C (15 Marks)

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions):

2 × 2 = 4

14. অভেদ ব্যবহার করে  $(b - 7)$  এর বর্গ নির্ণয় করো।

Using suitable identity find the square of  $(b - 7)$ .



15. অয়লারের সূত্রটি লেখো।

Write down Euler's formula.

16. মান নির্ণয় করো (Find the value) :

3

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{4}\right)^{-2}$$

নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions) :

$4 \times 2 = 8$

17. পৃথিবীর ভর  $5.97 \times 10^{24}$  kg এবং চাঁদের ভর  $7.35 \times 10^{22}$  kg হলে, তাদের মোট ভর কত?

The mass of the earth is  $5.97 \times 10^{24}$  kg and the mass of the moon is  $7.35 \times 10^{22}$  kg. Find their total mass?

18. একটি ঘনকের প্রতিটি বাহুকে দ্বিগুণ করলে, আয়তন কতগুণ বাড়বে?

If each edge of a cube is doubled how many times will its volume increase?



# Model Questions Paper

## Periodic Test- II

শ্রেণি (Class) : অষ্টম (VIII)  
বিষয় (Subject) : সমাজ বিজ্ঞান (SST)

সময় (Time) :  $1\frac{1}{2}$  Hours

মোট নম্বর (Full Marks) : 40

### ক-বিভাগ (Group-A) (10 Marks)

1. নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও : (Read the passage carefully and answer the following questions) :

আক্ষরিক অর্থে আদিবাসী কথার মর্ম প্রকৃত ভূমিপুত্র যারা সাধারণত বংশানুক্রমিক ভাবে কোনও জঙ্গলে বা তার কাছাকাছি বসবাস করে থাকে। ভারতের মোট জনসংখ্যার ৮ ভাগ আদিবাসী জনগোষ্ঠী।

The term 'adivasi' literally means 'original inhabitant'. They are communities which lived and continue to live in close association with forest. Around 8 percent of India's population is Adivasi.

(ক) শূন্যস্থান পূরণ করো (Fill in the blanks) :

2 × 3 = 6

- (i) আক্ষরিক অর্থে আদিবাসী কথার অর্থ প্রকৃত \_\_\_\_\_। (প্রজা/বিদেশী/ভূমিপুত্র)

The term 'adivasi' literally means original \_\_\_\_\_. (subject/foreigner/in habitant)

- (ii) আদিবাসীর বংশানুক্রমিকভাবে \_\_\_\_\_ বসবাস করে থাকে। (জঙ্গলে/শহরে/জলে)

The adivasi lives in close association with \_\_\_\_\_. (forests/city/water)

- (iii) ভারতের মোট জনসংখ্যার \_\_\_\_\_ ভাগ আদিবাসী জনগোষ্ঠী। (৫/৮/১০)

Around \_\_\_\_\_ percent of India's population is adivasi. (5/8/10)

(খ) সত্য/মিথ্যা লেখো (Mark True/False against each statement) :

2 × 2 = 4

- (i) চা একটি পানীয় ফসল।

Tea is a beverage crop.

- (ii) স্বামী বিবেকানন্দ রামকৃষ্ণ মিশন প্রতিষ্ঠা করেন।

Swami Vivekananda founded The Ramkrishna Mission.

### খ-বিভাগ (Group-B) (15 Marks)

2. সঠিক উত্তর বাছাই করো (Choose the correct answer) : যে কোনো ৫টি (Any 5)

1 × 5 = 5

- (i) বাগিচা ফসলের উদাহরণ হল—

(a) কফি

(b) ধান

(c) গম

An example of plantation crop is -

(a) coffee

(b) paddy

(c) wheat

- (ii) পৃথিবীর প্রধান কফি উৎপাদক দেশ—

(a) ভারত

(b) চীন

(c) ব্রাজিল

The largest coffee produces of the world is -

(a) India

(b) China

(c) Brazil

(iii) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ শুরু হয়—

- (a) ১৯০৫ সালে (b) ১৯১৪ সালে (c) ১৯১৯ সালে

The first World War broke out in-

- (a) 1905 (b) 1914 (c) 1919

(iv) পুনেতে কে 'Windows Home' প্রতিষ্ঠা করেন—

- (a) পন্ডিতা রমাবাই (b) ইশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (c) রাজা রামমোহন রায়

'Widow's Home' at Poona was founded by-

- (a) Pandita Ramabai (b) Ishwar Chandra Vidyasagar (c) Raja Rammohan Roy

(v) শুধু জিজ্ঞাসাবাদের জন্য কত বছরের কম বয়সি শিশু এবং মহিলাদের থানায় ডাকা যাবে না—

- (a) ১০ (b) ১২ (c) ১৫

A boy and women of which age cannot be called to the police station only for questioning?

- (a) 10 (b) 12 (c) 15

(vi) ত্রিপুরায় বসবাসকারী একটি আদিবাসী গোষ্ঠী হল—

- (a) ত্রিপুরি (b) শিখ (c) তেলেগু

An indigenous group living in Tripura is-

- (a) Tripuri (b) Sikh (c) Telegu

3. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (Answer in brief):

2 × 5 = 10

(i) কৃষি বলতে কী বোঝ?

What is meant by agriculture?

(ii) স্থানান্তর কৃষি কাকে বলে?

What is meant by shifting cultivation?

(iii) ভারতে দুটি লৌহ ইস্পাত কারখানার নাম লেখো।

Name two iron and steel plants in India.

(iv) স্বামী বিবেকানন্দ রচিত দুটি গ্রন্থের নাম লেখো।

Name two books written by Swami Vivekananda.

(v) F.I.R বলতে কী বোঝ?

What do you mean by F.I.R?

গ-বিভাগ (Group-C) (15 Marks)

4. অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer in few words): যে কোন ৪টি (Any four)

1 × 4 = 4

(i) ধান উৎপাদনে কোন্ দেশ পৃথিবীতে প্রথম স্থান অধিকার করে?

Which country is the largest producer of rice in the world?

(ii) কোন্ শিল্পকে আধুনিক শিল্পের মেরুদণ্ড বলা হয়?

Which industry is often referred to as the backbone of modern industry?

(iii) যে চিত্রশিল্পে জিনিসগুলিকে ভালভাবে দেখে রূপ দেওয়ার চেষ্টা করা হয় তাকে কী বলে?

What is the art form which observed carefully and tried to capture exactly what the eye saw called?



(iv) শান্তি নিকেতন কে প্রতিষ্ঠা করেন?

Who was the founder of Shanti Niketan?

(v) ভারতীয় সংবিধানের ১৭ নং ধারায় কী উল্লেখ আছে?

What is Article 17 of the Indian Constitution?

(vi) কোনো ব্যক্তিকে গ্রেপ্তারের কত ঘণ্টার মধ্যে ম্যাজিস্ট্রেটের আদালতে সশরীরে হাজির করা বাধ্যতামূলক?

Within how many hours must an arrested person be presented before a magistrate?

$3 \times 2 = 6$

5. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (Answer briefly) : যে কোন ২টি (Any two)

(i) শিল্পাঞ্চল বলতে কী বোঝ?

What is an industrial region?

(ii) মহাত্মা গান্ধী শিশুদের হস্তকারুশিল্প শিক্ষাদানের কথা কেন বলতেন?

Why did Mahatma Gandhi want to teach children handicrafts?

(iii) কাদের আদিবাসী বলা হয়?

Who are referred to as the adivasis?

$5 \times 1 = 5$

6. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও (Answer the following) :

(i) শিল্প স্থাপনের অনুকূল অবস্থাগুলো সংক্ষেপে উল্লেখ করো।

What are the factors affecting the location of industries?

or

বিচারকের ভূমিকা কী?

What is the role of a Judge in Criminal Justice System?