

THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING
MADHYAMIK PARIKSHA (SECONDARY EXAMINATION) DECEMBER, 2024

ভূগোল
(পুরাতন পাঠ্যক্রম)
Geography
(Old Syllabus)

Who registered their names before June, 2023 onwards.

সময় : ৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট
Time: 3 Hours 15 Minutes

পূর্ণমান : ৯০
Full Marks: 90

পরীক্ষার্থীদের প্রতি সাধারণ নির্দেশ
(General Instructions for the Examinees)

সকল পরীক্ষার্থীকে নিজের নাম, ক্রমিক নম্বর ও নিবন্ধন নম্বর উত্তরপত্রে লিখতে হবে।
Candidates should write their Name, Roll No. and Registration No.
in their respective answer scripts.

পরীক্ষার সময়ের প্রথম ১৫ মিনিট প্রশ্ন পড়ার জন্য।
প্রশ্নের উত্তর যথাযথ হওয়া দরকার।

The first 15 Minutes are allotted for reading the question paper.

Answers should be in brief and to the point.

প্রতিটি উত্তরের প্রশ্নসংখ্যা খাতায় সঠিকভাবে লিখতে হবে।
প্রত্যেক ছাত্রকে ভারতবর্ষের মানচিত্র সরবরাহ করতে হবে।

Write correct question no. against each answer.

Supply Map of India to every student.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।

বানান ভুল, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কাটা যাবে।

প্রাস্তিক সংখ্যাগুলি প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশ করছে।

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.

Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.

In the right side the marks of questions are given.

বিভাগ-‘ক’
Group-‘A’

1. একটি বাক্য বা শব্দে উত্তর দাও :

1×10=10

Answer in one word or sentence:

(a) উত্তর গোলাৰ্ধে দীর্ঘতম দিন কবে?

Which is the longest day of Northern Hemisphere?

(b) সূর্যের নিকটতম গ্রহের নাম কী?

What is the nearest planet of the Sun?

(c) বেলেপাথরের রূপান্তরিত শিলা কোনটি?

What is the metamorphic form of sandstone?

(d) ভূমিকম্পের প্রধানতম কারণ কী?

What is the main cause of earthquake?

(e) সুনামি কী?

What is Tsunami?

(f) রবি শস্যের একটি উদাহরণ দাও।

Give an example of Rabi crop.

(g) ইনসেলবার্জ কাকে বলে?

What is Inselberg?

(h) বাস্তুতন্ত্রে শক্তির মূল উৎস কী?

What is the main source of energy in the ecosystem?

(i) কোন মহাসাগরে বেরিং স্রোত প্রবাহিত হয়?

In which ocean does Bering current flow?

(j) ভুটানের রাজধানীর নাম কী?

Name the capital of Bhutan.

2. শূন্যস্থান পূরণ করো :

1×5=5

Fill in the blank:

(a) বায়ুর গতিবেগ _____ যন্ত্রে মাপা হয়।

The wind speed is measured by the _____ instrument.

(b) অবঘর্ষ ক্ষয়ের ফলে সৃষ্ট নদীখাতের ছোটো গর্তকে _____ বলা হয়।

The hole on the river bed is called as _____ which is created due to corrosion.

(c) পলল ব্যজনী নদীর _____ কাজের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ।

Alluvial fan is created for the _____ work of river.

(d) আমুর নদীর উৎসস্থল _____ পর্বত।

The source of Amur River is _____ mountain.

(e) জীবাশ্ম _____ শিলায় দেখা যায়।

Fossil is derived from _____ rocks.

3. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1×5=5

Choose the correct answer:

(a) ভারতের একটি ভঙ্গিল পর্বতের উদাহরণ—

The example of a fold mountain in India is

(i) হিমালয়

(ii) সাতপুরা

(iii) বিন্ধ্য

The Himalaya

Satpura

Vindhya

(b) একটি উপপাতালিক শিলার উদাহরণ—

The example of a Hypabyssal Rock is

(i) গ্রানাইট

(ii) ডলেরাইট

(iii) মার্বেল

Granite

Dolerite

Marble

(c) সমুদ্রজলের গতিকে বলে

The speed of the ocean current is called

(i) জলস্রোত

(ii) জলধারা

(iii) সমুদ্রস্রোত

Water current

Water flow

Ocean current

(d) হামবোল্ড স্রোত বয়ে যায়

The Humboldt current is flowing through the

(i) প্রশান্ত মহাসাগরে

(ii) আটলান্টিক মহাসাগরে

(iii) ভারত মহাসাগরে

Pacific Ocean

Atlantic Ocean

Indian Ocean

(e) পৃথিবীর বৃহত্তম মহাদেশের নাম

The largest continent of the world

(i) এশিয়া

(ii) ইউরোপ

(iii) উঃ আমেরিকা

Asia

Europe

North America

বিভাগ-‘খ’

Group-B

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

Answer any five questions.

6×5=30

(শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে চিত্রাঙ্কন আবশ্যিক নয়)

(Sketches are not essential for the sightless candidates)

4. (a) পৃথিবীর আবর্তন ও পরিব্রমণের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

Write the difference between Rotation and Revolution.

- (b) জন্মহার ও মৃত্যুহার কাকে বলে?

What is birth rate and death rate?

- (c) পৃথিবীর নিরক্ষীয় ব্যাস কত?

What is the equatorial diameter?

3+2+1

5. (a) পাললিক শিলার তিনটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

Write three characteristics of Sedimentary Rocks.

- (b) মহীখাত কাকে বলে?

What is geosyncline?

- (c) একটি মহীখাতের উদাহরণ দাও।

Give an example of geosyncline.

3+2+1

6. (a) জারণ কাকে বলে?

What is oxidation?

- (b) ভূমিকম্পের কেন্দ্র কাকে বলে?

What is the centre of the earthquake?

- (c) নদী উপত্যকার আকৃতি কেমন হয়?

What is the shape of the river valley?

3+2+1

7. (a) ফিয়র্ড কাকে বলে?

What is Fiord?

- (b) জনসংখ্যার চরম বৃদ্ধি কাকে বলে?

What is the absolute growth of population?

- (c) এশিয়ার একটি প্রাচীন মালভূমির নাম লেখো।

Name one ancient plateau of Asia.

3+2+1

8. (a) পশ্চিমবঙ্গের আয়তন কত?

What is the exact volume or area of West Bengal?

- (b) পশ্চিমবঙ্গে জেলার সংখ্যা কত?

Write the total number of the districts of West Bengal.

- (c) এশিয়ার একটি উত্তরবাহিনী নদীর নাম লেখো।

Write the name of one north-flowing river of Asia.

3+2+1

9. (a) জলচক্র কাকে বলে?

What is water cycle?

- (b) ভরা জোয়ার ও মরা জোয়ার কাকে বলে?

What is spring tide and neap tide?

- (c) লোয়েশ কী?

What is loess?

3+2+1

বিভাগ-‘গ’

Group-C

10 নং প্রশ্নের উত্তর আবশ্যিক। এছাড়া যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

Question No. 10 is compulsory. Then answer *any three* questions from the rest. 10×4=40

10. নিম্নলিখিতগুলি প্রদত্ত ভারতবর্ষের মানচিত্রে চিহ্নিত করো :

Locate the following on the given Map:

1×10=10

- (a) তাপ্তী নদী

Tapti River

- (b) সাতপুরা পর্বত

Satpura Mountain

- (c) হলদিয়া বন্দর

Haldia Port

- (d) একটি গম উৎপাদক অঞ্চল

One wheat producing region of India

- (e) দোদাবেতা পর্বতচূড়া

Dodabeta Peak

- (f) সুন্দরবন

Sundarban

- (g) পূর্বভারতের একটি কয়লা উৎপাদক অঞ্চল
One coal producing region of Eastern India
- (h) শিবালিক পর্বত
Shiwalik Mountain
- (i) গঙ্গা নদী
The Ganga River
- (j) চিলকা হ্রদ
Chilka Lake

অথবা,

Or,

শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য
(For sightless candidates only)

- (a) আরাবল্লীর সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কী?
Name the highest peak of Aravalli.
- (b) ভারতের সর্বোচ্চ জনসংখ্যাবিশিষ্ট রাজ্য কোনটি?
Name the highest populated State of India.
- (c) ভারতের সবথেকে বড়ো লেগুনটির নাম কী?
Name the largest lagoon of India.
- (d) একটি আগ্নেয় শিলার উদাহরণ দাও।
Give an example of Igneous rock.
- (e) ছোটোনাগপুরের মাটির রঙ কী?
What is the colour of the soil of Chotonagpur Plateau?
- (f) সবুজ উদ্ভিদ কোন প্রক্রিয়ায় খাদ্য উৎপাদন করে?
What is the process of the production of food of Green Plant?
- (g) ভারতের একটি কৃষ্ণমৃত্তিকা অঞ্চলের নাম লেখো।
Name one black soil region of India.
- (h) পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কী?
What is the name of the highest peak of West Bengal?

(i) নেপালের রাজধানীর নাম কী?

What is the name of the capital of Nepal?

(j) বেতার তরঙ্গ কোন স্তর থেকে প্রতিফলিত হয়?

Radio wave is reflected from which layer of atmosphere?

11. (a) পৃথিবীর তাপবলয়ের শ্রেণিবিভাগ করো।

Classify the temperature belt of the world.

(b) নিয়তবায়ুপ্রবাহ কাকে বলে?

What is planetary wind?

(c) পরিব্রাজন কাকে বলে?

What is migration?

5+3+2

12. (a) সমভূমির শ্রেণিবিভাগ করো।

Classify the plain region.

(b) পশ্চিমবঙ্গের প্রধান নদী সম্পর্কে যা জানো লেখো।

Give brief description of the main river of West Bengal.

(c) এশিয়ার দুটি পূর্ববাহিনী নদীর নাম লেখো।

Give two examples of east flowing rivers of Asia.

5+3+2

13. (a) পশ্চিমবঙ্গের উত্তরের ও দক্ষিণের নদীর নাম ও বর্ণনা দাও।

Write name and description of the Northern and Southern rivers of West Bengal.

(b) ভারতের মৃত্তিকা সংরক্ষণের তিনটি উপায় লেখো।

Give three soil conservation processes of India.

(c) ভারতের দুটি মহানগরের নাম লেখো।

Name two metropoliton city of India.

5+3+2

14. (a) এশিয়ার উত্তরবাহিনী নদীগুলির বর্ণনা দাও।

Describe the north-flowing river of Asia.

(b) এশিয়ার কয়েকটি পর্বতগ্রস্থির নাম লেখো।

Name some mountain knots of Asia.

(c) ভূটানের প্রধান নদী কী?

What is the main river of Bhutan?

5+3+2

15. (a) ভারতের পূর্ব ও পশ্চিম উপকূলের পার্থক্য লেখো।

Write the difference between Eastern Coast and Western coast of India.

- (b) পশ্চিমবঙ্গের দুর্গাপুর শিল্পাঞ্চল গড়ে ওঠার কারণ লেখো।

Write the causes for development of Durgapur Industrial region of West Bengal.

- (c) সুন্দরবন অঞ্চলের দুটো নদীর নাম লেখো।

Name two rivers of Sundarban region.

5+3+2

16. (a) ভারতের কৃষিকাজের বৈশিষ্ট্য লেখো।

Write the characteristics of agriculture of India.

- (b) ভারতের তিনটে লৌহ আকরিক উৎপাদক অঞ্চলের নাম লেখো।

Name three Indian Iron ore producing State.

- (c) আপেক্ষিক আর্দ্রতা কাকে বলে?

What is relative humidity?

5+3+2
