THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING

MADHYAMIK PARIKSHA (SECONDARY EXAMINATION) DECEMBER, 2025

ভূগোল

(Geography)

সময় ঃ ৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট | **পূর্ণমান ঃ ৯০**

Time: 3 Hours 15 Minutes | **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।
Write correct question no. against each answer.

প্রত্যেক পরীক্ষার্থীকে ভারতের মানচিত্র দেওয়া হবে।
Map of India will be supplied to all candidates.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।
বানান ভুল, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কাটা যাবে।
প্রান্তিক 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. বিকল্প প্রশ্নগুলি থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে লেখো ঃ 1×14=14

Write the correct answer from the given alternatives:

(i) সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম গ্রহ

The smallest planet of the solar system

(a) বৃহস্পতি
Jupiter

(b) প্লুটো
Pluto

(c) মঙ্গল
Mars

(d) বুধ
Mercury

(ii) আমাদের সৌরজগতের সবচেয়ে বড় বামন গ্রহ

The largest dwarf planet of our solar system

(a) প্লুটো
Pluto

(b) এরিস বা জেনা
Eris or Zena

(c) বুধ
Mercury

(d) ফোবোস
Phobos

(iii) পৃথিবীর নিরক্ষীয় ব্যাসের দৈর্ঘ্য

The length of the equatorial diameter

(a) 12757 কিমি
12757 km

(b) 12714 কিমি
12714 km

(c) 56 কিমি
56 km

(d) 43 কিমি
43 km

(iv) কর্কটক্রান্তি রেখার মান

The value of Tropic of Cancer

(a) 23° ডিগ্রি দঃ
23° S

(b) 23½° ডিগ্রি উঃ
23½° N

(c) 23° উঃ
23° N

(d) 23½° দঃ
23½° S

(v) মধ্যাহ্ন থেকে মধ্যরাত্রি পর্যন্ত সময়

Time between midnoon (meridian) to midnight

(a) A.M.
A.M.

(b) P.M.
P.M.

(c) L.M.
L.M.

(d) S.M.
S.M.

(vi) একটি আম্লিক শিলার উদাহরণ

Example of an acidic rock

(a) গ্রানাইট
Granite

(b) ব্যাসল্ট
Basalt

(c) পেরিডোটাইট
Peridotite

(d) এগুলির কোনোটিই নয়
None of these

(vii) কোনো স্থান ও তার প্রতিপাদ স্থানের সময়ের পার্থক্য

The difference of time between a place and it's antipode

(a) 12 ঘণ্টা
12 hours

(b) 18 ঘণ্টা
18 hours

(c) 24 ঘণ্টা
24 hours

(d) 36 ঘণ্টা
36 hours

(viii) বারখান একটি কোন প্রকার বালিয়াড়ির উদাহরণ?

Barchan is the example of which types of sand dune?

(a) তির্যক বালিয়াড়ি
Transverse dune

(b) অনুদৈর্ঘ্য বালিয়াড়ি
Longitudinal dune

(c) লোয়েশ
Loess

(d) এগুলির কোনোটিই নয়
None of these

(ix) ভারতের দক্ষিণতম অংশ

The Southern most point of India

(a) ইন্দিরা পয়েন্ট
Indira Point

(b) দশ ডিগ্রি চ্যানেল
Ten Degree Channel

(c) আদম সেতু
Adam Bridge

(d) এগুলির কোনোটিই নয়
None of these

(x) ভারতের উত্তর দিক জুড়ে আছে

The Northern portion of India is covered by

(a) হিমালয় পর্বতমালা
The Himalayan Range

(b) রকি পর্বতমালা
The Rocky Range

(c) আল্পস পর্বতমালা
The Alps

(d) এগুলির কোনোটিই নয়
None of these

(xi) সমুদ্রজলের গতিকে বলা হয়

The speed of the ocean water

(a) জলস্রোত
Water current

(b) জলধারা
Water flow

(c) সমুদ্রস্রোত
Ocean current

(d) এগুলির কোনোটিই নয়
None of these

(xii) বায়ুর কাজ সর্বাধিক পরিলক্ষিত হয়

The work of wind is mostly seen

(a) তুষার মরুভূমিতে
Cold desert

(b) শুষ্ক ও উষ্ণ মরুভূমিতে
Dry and hot desert

(c) গভীর বনভূমিতে
Deep forest

(d) সাগরপৃষ্ঠে
Ocean floor

(xiii) ভূপৃষ্ঠের মোট চাপ বলয়

Total air pressure belt of earth

(a) 7 টি
7

(b) 8 টি
8

(c) 4 টি
4

(d) 6 টি
6

(xiv) বিশ্ব পরিবেশ দিবস

World environment day

(a) 5 জুন
5 June

(b) 5 জুলাই
5 July

(c) 6 জুন
6 June

(d) 6 জুলাই
6 July

বিভাগ-'খ'

Group-B

2. 2.1 নিম্নলিখিত বাক্যগুলি শুদ্ধ হলে পাশে 'শু' এবং অশুদ্ধ হলে পাশে 'অ' লেখো (*যে কোনো ছয়টি*)ঃ

If the statements are true, write 'T' and if false, write 'F' against the following (*any six*):

1×6=6

2.1.1 দশ কোটি বছর আগে হিমালয় পর্বতমালার স্থানে টেথিস নামে একটি সমুদ্র ছিল।

Before ten crores years ago there was an ocean named Tethys at the place of the Himalayan range.

2.1.2 আগুলহাস স্রোত একটি উষ্ণ স্রোত।

Agulhas current is an warm current.

2.1.3 আরাবল্লি একটি আগ্নেয় পর্বত।

Araballi is a volcanic mountain.

2.1.4 কৃষ্ণমৃত্তিকা তুলা চাষের জন্য উপযুক্ত।

Black soil is good for cotton cultivation.

2.1.5 বায়ুর তাপ মাপার যন্ত্রটি হল থার্মোমিটার।

The instrument by which wind temperature is measured is called as Thermometer.

2.1.6 কাঞ্চনজঙ্ঘা হিমালয়ের একটি শৃঙ্গ।

Kanchenjunga peak is one of the peak of the Himalaya.

2.1.7 'সুনামি' একটি জাপানি শব্দ।

The word 'Tsunami' is derived from Japanese language.

2.1.8 এশিয়ার একটি অন্তর্বাহিণী নদী হল লেনা।

Lena is the inland river of Asia.

2.2 উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (*যে কোনো ছয়টি*) ঃ

Fill in the blanks with suitable words (answer *any six*): 1×6=6

2.2.1 ট্রপোস্ফিয়ার এবং স্ট্যাটোস্ফিয়ারের মধ্যবর্তী সীমানা _________।

The boundary line between Troposphere and Stratosphere is _________.

2.2.2 নদী উপত্যকার আকৃতি _________ মতো।

River valley is shaped like _________.

2.2.3 ঝুলন্ত উপত্যকা _________ ক্ষয়ের ফলে সৃষ্ট হয়।

Hanging valley is the erosional work of _________.

2.2.4 পৃথিবীর গভীরতম ক্যানিয়ন _________।

The deepest Canyon of the world _________.

2.2.5 বায়ুমন্ডলে নাইট্রোজেন গ্যাসের পরিমাণ _________%।

The amount of nitrogen gas in the atmosphere _________%.

2.2.6 ভারতের বৃহত্তম লৌহ-ইস্পাত কারখানা _________।

The largest iron and steel industry of India is _________.

2.2.7 সম্পৃক্ত বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতা _________%।

The relative humidity of saturated wind is _________%.

2.2.8 এশিয়ার শীতলতম স্থানটি হল _________।

The coldest place in Asia _________.

2.3 একটি বা দুটি শব্দে উত্তর দাও (*যে কোনো ছয়টি*) ঃ

Answer in one or two words (*any six*): 1×6=6

2.3.1 লীন তাপ কী?

What is latent heat?

2.3.2 ভারতের দীর্ঘতম নদী কোনটি?

Which is the longest river of India?

2.3.3 কোন দিন মকরসংক্রান্তি ঘটে?

Winter Solstice is occurred on which day?

2.3.4 সেক্সট্যান্ট যন্ত্র কী কাজে ব্যবহৃত হয়?

Sextant instrument is used for what purpose?

2.3.5 পাটকই পাহাড় কোথায় অবস্থিত?

Patkoi hill is situated at where?

2.3.6 পশ্চিমবঙ্গের প্রধান নদী কোনটি?

Which is the main river of West Bengal?

2.3.7 ব্রহ্মপুত্রের একটি উপনদীর নাম লেখো।

Mention one tributary of the river Brahmaputra.

2.3.8 ইনিসি নদীর প্রধান উপনদীর নাম কী?

What is the name of the tributary of river Yenisei?

2.4 বামদিকের সাথে ডানদিক মেলাও ঃ

Match the left column with the right: 1×4=4

বামদিক Left Column	ডানদিক Right Column
2.4.1 গ্রাবরেখা Moraine	A. দার্জিলিং Darjeeling
2.4.2 হিমালয়ের শৃঙ্গ Peak of the Himalaya	B. হিমবাহ Glacier
2.4.3 চা চাষ Tea planting	C. সুন্দরবন Sundarban
2.4.4 মাতলা নদী River Matla	D. অন্নপূর্ণা Annapurna

বিভাগ-‘গ’

Group-C

3. নীচের প্রশ্নগুলির সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ
Answer the following in brief (alternatives should be noted): 2×6=12

3.1 স্থানীয় সময় কাকে বলে?
What is Local Time?

অথবা,

Or,

‘গর্জনশীল চল্লিশা’ বলতে কী বোঝো?
What is ‘Roaring Fortices’?

3.2 ‘অশ্বক্ষুরাকৃতি’ হ্রদ কাকে বলে?
What is ‘Horse shoe’ Lake?

অথবা,

Or,

অবনত সমভূমি কাকে বলে?
What is Depressed Plain?

3.3 নদীর দোয়াব কাকে বলে?
What is Interfluve?

অথবা,

Or,

পৃথিবীর পরিক্রমণ গতি বলতে কী বোঝো?
What is Revolution of Earth?

3.4 কার্বোনেশন বা অঙ্গারযোজন কী?
What is Carbonation?

অথবা,

Or,

রাসায়নিক আবহবিকার কী?
What is Chemical Weathering?

3.5 দক্ষিণবঙ্গের নদীগুলির নাম
Name the rivers of the Southern part of West Bengal

অথবা,

Or,

পশ্চিমবঙ্গের গ্রীষ্মকাল
Summer of West Bengal

3.6 ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা কাকে বলে?

What is Laterite Soil?

অথবা,

Or,

এশিয়ার দুটি পর্বতবেষ্টিত মালভূমির নাম লেখো।

Name two intermountance plateaus of Asia.

বিভাগ-'ঘ'
Group-D

4. সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যামূলক উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ঃ

Give answer in short explanation (alternatives should be noted): 3×4=12

4.1 ভারত মহাসাগরের দুটি উষ্ণ স্রোত ও দুটি শীতল স্রোতের নাম লেখো।

Name two warm and two cold currents of Indian Ocean. 1½+1½

অথবা,

Or,

নিত্যবহ ও অনিত্যবহ নদী কাকে বলে? উদাহরণসহ লেখো।

Write about Perennial and Non-Perennial rivers with example. 1½+1½

4.2 পরিচলন বৃষ্টিপাত কাকে বলে? সংক্ষেপে বর্ণনা দাও।

What is Convectional rainfall? Describe in brief.

অথবা,

Or,

আপেক্ষিক আর্দ্রতা বলতে কী বোঝো? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

What is Relative Humidity? Explain in brief.

4.3 'ঝুলন্ত উপত্যকা' কী চিত্রসহ বর্ণনা দাও।

Describe 'Hanging Valley' with picture. 1½+1½

অথবা,

Or,

পশ্চিমবঙ্গের সমভূমি অঞ্চলের ভূ-প্রকৃতির বর্ণনা দাও।

Describe the topography of plain region of West Bengal.

4.4 খারিফ শস্য কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

What is Kharif Crop? Give example. 1½+1½

অথবা,

Or,

ডেকানট্র্যাপ সম্বন্ধে কী জানো?

Describe brief about Decan Trap.

বিভাগ-‘ঙ’

Group-E

5. 5.1 *যে কোনো দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

Answer *any two* questions from the following: 5×2=10

5.1.1 নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট তিনটি ভূমিরূপের সচিত্র বর্ণনা দাও।

Describe with sketches three features of Landforms by river erosion.

5.1.2 বায়ুমণ্ডলের ট্রপোস্ফিয়ার ও মেসোস্ফিয়ার স্তর সম্পর্কে যা জানো লেখো।

Write the characteristics of Troposphere and Mesosphere.

5.1.3 কলকাতার (88°30′ পূঃ) স্থানীয় সময় যখন 1988 সালের 1লা মার্চ সকাল 10টা তখন তার প্রতিপাদ (88°30′ পঃ) স্থানের সময় ও তারিখ কত?

When the local time of Kolkata (88°30′ E) is 10 a.m, 1st March, 1988 then what is the time and date of it’s antipode (88°30′ W)?

5.1.4 পৃথিবীর আবর্তন গতির ফলাফলগুলি সংক্ষেপে লেখো।

Describe in brief, the effects of rotation of the earth.

5.2. *যে কোনো দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

Answer *any two* questions from the following: 5×2=10

5.2.1 এশিয়া মহাদেশকে বিভিন্ন ভূ-প্রাকৃতিক বিভাগে বিভক্ত করে যে কোনো একটি বিভাগের ভূ-প্রকৃতির বর্ণনা দাও।

Divide Asia into different physiographic regions and give an account of any one of them.

5.2.2 ধান চাষের উপযোগী প্রাকৃতিক পরিবেশের বিবরণ দাও।

Describe an account of favourable physical condition required for cultivation of paddy.

5.2.3 ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদ সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

Describe in brief about the natural vegetation of India.

5.2.4 ভারতের পশ্চিম ও পূর্ব উপকূলের তুলনা করো।

Comparison the East and West Coastal region of India.

বিভাগ-‘চ’

Group-F

6. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে প্রদত্ত ভারতের রেখা-মানচিত্রে নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত প্রতীক ও নাম-সহ চিহ্নিত করে মানচিত্রটি উত্তরপত্রের সঙ্গে জুড়ে দাও ঃ

Locate the following with appropriate symbols and names on the given outline map of India. Attach the map with your answer scripts: 1×10=10

6.1 শিবালিক পর্বত

Shiwalik Range

6.2 তাপ্তী নদী

Tapti River

6.3 কোঙ্কন উপকূল

Konkon Coast

6.4 একটি বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল

A rainshadow region

6.5 পূর্ব ভারতের একটি কয়লা উৎপাদক অঞ্চল

One coal producing region of eastern India

6.6 পূর্ব ভারতের একটি ধান উৎপাদক রাজ্য

One rice producing state of eastern India

6.7 অষ্টামুদি কয়াল

Astamudi Kayal

6.8 মুম্বাই-হাই

Mumbai-High

6.9 দোদাবেতা

Dodabeta

6.10 পশ্চিমবঙ্গের রাজধানী

Capital of West Bengal

অথবা,

Or,

শুধুমাত্র দৃষ্টিহীন পরীক্ষার্থীদের জন্য

(For sightless candidates only)

6. যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ

Answer *any ten* of the following questions: 1×10=10

6.1 পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর

Largest ocean of the world

6.2 একটি ম্যানগ্রোভ অরণ্য অঞ্চল

A mangrove forest region

6.3 পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ

Highest peak of West Bengal

6.4 TISCO কোথায় অবস্থিত?

Where is TISCO situated?

6.5 ভারতের একটি গম উৎপাদনকারী রাজ্য

Name one wheat producing state of India.

6.6 উলার হ্রদ কোন রাজ্যে?

Ular lake is in which state?

6.7 দিল্লির আন্তর্জাতিক বিমান বন্দরের নাম

Name the international airport of Delhi.

6.8 উপসাগরীয় স্রোত কোন মহাসাগরে বয়?

Gulf-stream flows in which ocean?

6.9 ভারতের প্রধান চা উৎপাদককারী রাজ্যের নাম

Name the main tea producing state of India.

6.10 পশ্চিম ভারতের একটি বন্দরের নাম

Name a port of western India.

6.11 'সুন্দা খাত' কোন মহাসাগরে অবস্থিত?

In which ocean 'Sunda trench' is situated?

———