

THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING

UCHCHA MADHYAMIK PARIKSHA, 2023

পশ্চিমবঙ্গ রবীন্দ্র মুক্ত বিদ্যালয় সংসদ  
উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০২৩

ভূগোল  
(পুরাতন পাঠ্যক্রম)

Geography  
(Old Syllabus)

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

পূর্ণমান : ৮০  
Full Marks : 80

পরীক্ষার্থীদের প্রতি সাধারণ নির্দেশ  
(General Instructions for the Examinees)

সকল পরীক্ষার্থীকে প্রথম পত্র এবং দ্বিতীয় পত্রের উত্তর একটি উত্তর পত্রে লিখতে হবে।  
All Candidates should answer First Paper and Second Paper in one Answer Booklet.

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।

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.

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.

প্রথম পত্র  
পূর্ণমান : ৪০

যে-কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5×8=40

1. বেনিওফ জোন-এর সংজ্ঞা লেখো। পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন-এর ব্যাখ্যা করো। 1+4
2. চ্যুতি (fault) কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকারের ভাঁজ (fold)-এর চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো। 1+4
3. 'প্যাসিফিক রিং অফ ফায়ার' কাকে বলে? ক্ষয়ের ফলে বিকশিত কার্স্ট ভূমিরূপের বর্ণনা করো। 1+4
4. 'পেনিলেইন' কাকে বলে? ভূমিকম্পের কারণ ও প্রভাবের বর্ণনা দাও। 1+4
5. সামুদ্রিক স্রোত-এর সংজ্ঞা লেখো। সামুদ্রিক জলের তাপমানকে প্রভাবিত করার কারণগুলি বিশদভাবে লেখো। 1+4
6. 'জলবায়ু' (Climate) কাকে বলে? কোপেন-এর মত অনুযায়ী জলবায়ুকে শ্রেণিবদ্ধ করো। 1+4
7. একটি গ্রিনহাউস গ্যাসের নাম লেখো। গ্রিনহাউস গ্যাসের চারটি প্রভাব লেখো। 1+4
8. সম্পদ (Resource) কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকার সম্পদের শ্রেণিবিভাগ করো এবং সংক্ষেপে আলোচনা করো। 1+4
9. অরণ্য সংরক্ষণের গুরুত্বগুলির ব্যাখ্যা করো। 5
10. জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের অনুকূল অবস্থাগুলির বর্ণনা করো। 5
11. উত্তর-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরে মৎস্যক্ষেত্র উন্নয়নের কারণগুলির ব্যাখ্যা করো। 5
12. অপ্রচলিত শক্তির (Non-conventional Energy) উৎসগুলি কী কী? অপ্রচলিত শক্তির উৎসগুলির ব্যবহারিক সুবিধার বর্ণনা দাও। 1+4

দ্বিতীয় পত্র  
পূর্ণমান : ৪০

যে-কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5×8=40

1. বাস্তুতন্ত্র কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকারের খাদ্য-শৃঙ্খলগুলির বর্ণনা দাও। 1+4
2. আবহবিকার (Weathering) এবং ক্ষয় (Erosion)-এর পার্থক্য লেখো। 5
3. মৃত্তিকা নির্মাণের সক্রিয় এবং নিষ্ক্রিয় উপাদানগুলির ব্যাখ্যা করো। 5
4. জমির অবক্ষয়ের জন্য দায়ী প্রাকৃতিক এবং মানব নির্মিত কারণগুলির বর্ণনা দাও এবং তাদের প্রভাবগুলি লেখো। 5
5. বন্যা নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থাগুলির ব্যাখ্যা করো। 5
6. মিশ্র চাষ কাকে বলে? সবুজ বিপ্লবের ইতিবাচক এবং নেতিবাচক প্রভাবগুলির ব্যাখ্যা করো। 1+4
7. পশ্চিমবঙ্গের একটি চা-শিল্প অঞ্চলের নাম লেখো। চা চাষের জন্য অনুকূল ভৌগোলিক অবস্থাগুলির ব্যাখ্যা করো। 1+4
8. ভারতের যে-কোনো একটি লৌহ ও ইস্পাত শিল্পকেন্দ্রের বিকাশের ব্যাখ্যা করো। 5
9. ভারতে অটোমোবাইল শিল্পের ভবিষ্যৎ-সম্ভাবনা কী? 5
10. পরিবহণের বিভিন্ন প্রকারগুলি লেখো। ভারতে সড়ক পরিবহণের উন্নয়ন ও গুরুত্ব-এর ব্যাখ্যা করো। 1+4
11. বিশ্বের সর্বোচ্চ জনসংখ্যাবহুল দেশের নাম লেখো। জনসংখ্যার অসম বণ্টনের জন্য দায়ী কারণগুলির ব্যাখ্যা করো। 1+4
12. জনবসতি (Settlement) কাকে বলে? বিভিন্ন প্রকারের জনবসতির বর্ণনা এবং ব্যাখ্যা করো। 1+4

**First Paper**  
**Full Marks: 40**

Answer any *eight* questions:

**5×8=40**

1. Define Benioff zone. Explain the internal structure of the Earth. 1+4
2. Define Fault. Explain the different types of fold with suitable diagrams. 1+4
3. What is 'Pacific Ring of Fire'? Describe the Karst landforms developed by erosional activity. 1+4
4. Define 'Peneplain'. Describe the factors of Earthquake and its effects. 1+4
5. Define 'Sea Current'. Elaborate the factors effecting sea water temperature. 1+4
6. What do you mean by 'Climate'? Classify the climate after Koppen. 1+4
7. Name one Greenhouse gas. Write any four effects of greenhouse gases. 1+4
8. What do you mean by 'Resource'? Classify the resources and discuss shortly. 1+4
9. Explain the importance of Forest Conservation. 5
10. Explain the favourable conditions for the production of Hydro-Electricity. 5
11. Explain the development of major fishing centres in North-West Pacific Ground. 5
12. What are the sources of Non-conventional Energy? Explain the advantages of the utilization of non-conventional energy. 1+4

**Second Paper**  
**Full Marks: 40**

Answer any *eight* questions:

**5×8=40**

1. Define 'Ecosystem'. Explain different types of 'Food Chain'. 1+4
2. Write the difference between Weathering and Erosion. 5
3. Explain the active and passive factors of soil formation. 5
4. Discuss the natural and man-made causes of Land Degradation with its impact. 5
5. What are the controlling measures of Flood? 5
6. What is Mixed Farming? Explain the positive and negative impacts of 'Green Revolution'. 1+4
7. Name one Tea industry region of West Bengal. Explain the favourable geographical conditions for Tea Cultivation Industry. 1+4
8. Explain the development of any one Iron and Steel Industry of India. 5
9. What are the future prospect of Automobile Industry in India? 5
10. Write the different modes of Transport. Explain the development and importance of road transport in India. 1+4
11. Name the highest populated country of the world. Explain the factors of uneven distribution of population. 1+4
12. What do you mean by 'Settlement'? Explain the different types of settlement. 1+4