

THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING

UCHCHA MADHYAMIK PARIKSHA, 2025

পশ্চিমবঙ্গ রবীন্দ্র মুক্তবিদ্যালয় সংসদ
উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০২৫

ভূগোল

Geography

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 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.

বিভাগ-‘ক’

1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো (যেকোনো বারোটি):

1×12=12

- (i) ‘পাত’ কথাটি প্রথম উল্লেখ করেন
 (a) জে. টি. উইলসন (b) পিঁচো
 (c) মরগ্যান (d) এঁদের মধ্যে কেউই নন
- (ii) চ্যুতির ফলে সৃষ্টি হয়—
 (a) ভঙ্গিল পর্বত (b) স্তূপ পর্বত
 (c) আগ্নেয় পর্বত (d) ক্ষয়জাত পর্বত
- (iii) মারিয়ানা খাত অবস্থিত
 (a) প্রশান্ত মহাসাগরে (b) আটলান্টিক মহাসাগরে
 (c) ভারত মহাসাগরে (d) সুমেরু মহাসাগরে
- (iv) সাধারণত কোনো অঞ্চলের কত বছরের আবহাওয়ার গড় অবস্থাকে জলবায়ু বলে?
 (a) 50 (b) 35
 (c) 70 (d) 80
- (v) বাস্তুতন্ত্রে অটোট্রফ বলতে কাকে বোঝায়?
 (a) স্বাভাবিক উদ্ভিদ (b) মাংসাশী প্রাণী
 (c) ব্যাকটেরিয়া (d) ছত্রাক
- (vi) ছত্রাক কার উদাহরণ?
 (a) ম্যাফ্রো কনজিউমার (b) মাইক্রো কনজিউমার
 (c) বিয়োজক (d) পরজীবী
- (vii) জলপাই গাছ দেখা যায়
 (a) নাতিশীতোষ্ণ মিশ্র অরণ্যে (b) ভূমধ্যসাগরীয় অরণ্যে
 (c) সাভানা অঞ্চলে (d) স্তূপ অঞ্চলে
- (viii) কয়লা একটি
 (a) পূরণশীল সম্পদ (b) অপূরণশীল সম্পদ
 (c) গচ্ছিত সম্পদ (d) প্রবহমান সম্পদ
- (ix) চা কোন ফসলের উদাহরণ?
 (a) ব্যাপক (b) মিশ্র
 (c) বাগিচা (d) প্রগাঢ় বা নিবিড়
- (x) পৃথিবীর সর্বাধিক জনবহুল দেশ—
 (a) ভারত (b) চীন
 (c) দঃ আফ্রিকা (d) অস্ট্রেলিয়া

- (xi) গ্রামীণ বসতির বেশিরভাগ মানুষ কোন ধরনের কাজের সাথে যুক্ত?
 (a) কৃষি (b) শিল্প
 (c) পরিবহণ (d) বাণিজ্য
- (xii) WTO-র সদর দপ্তর অবস্থিত
 (a) জেনিভায় (b) লন্ডনে
 (c) ওয়াশিংটন D. C. তে (d) প্যারিসে
- (xiii) “ চিরগোধূলি অঞ্চল ” দেখা যায়
 (a) নিরক্ষীয় চিরহরিৎ অরণ্যে (b) ভূমধ্যসাগরীয় অরণ্যে
 (c) সরলবর্গীয় অরণ্যে (d) নাতিশীতোষ্ণ মিশ্র অরণ্যে
- (xiv) বাণিজ্য হলো—
 (a) প্রথম শ্রেণীর অর্থনৈতিক কাজের উদাহরণ (b) দ্বিতীয় শ্রেণীর অর্থনৈতিক কাজের উদাহরণ
 (c) তৃতীয় শ্রেণীর অর্থনৈতিক কাজের উদাহরণ (d) চতুর্থ শ্রেণীর অর্থনৈতিক কাজের উদাহরণ

বিভাগ-‘খ’

2. টীকা লেখো (যেকোনো ছয়টি) :

2×6=12

- (a) বেনিয়ফ জোন
 (b) অপ্রতিসম ভাঁজ
 (c) তুষার খণ্ডীকরণ
 (d) ট্রপোস্ফিয়ার
 (e) চারনোজেম মাটি
 (f) মাছ ধরার জন্য ট্রলনেট বা টানা জাল পদ্ধতি
 (g) অ্যানথ্রাসাইট
 (h) ভারতের ম্যাগনেটাইট
 (i) শ্বেতবিপ্লব

বিভাগ-‘গ’

3. যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

4×7=28

- (a) সিরোজেম ও ল্যাটেরাইট মাটি এর মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করো। 2+2
 (b) মহাদেশীয়-মহাদেশীয় পাতের সংঘর্ষ বলতে কি বোঝো?
 (c) ঘূর্ণবাতের ‘চক্ষু’ ও ‘অক্লসন’ বলতে কি বোঝায়? 2+2
 (d) বিশ্ব উষ্ণায়ন কাকে বলে?
 (e) ওয়েগনারের মহীসংঘর্ষণ মতবাদের বিপক্ষে যুক্তি দাও।

- (f) প্রশান্ত মহাসাগরীয় আগ্নেয় বলয় ও মধ্য-পৃথিবীর পর্বত বলয় সম্পর্কে আলোচনা করো। 3+1
- (g) শুষ্ক ক্ষয়চক্রের দুটি পর্যায় সম্পর্কে বর্ণনা দাও।
- (h) সমুদ্র জলের লবণতার তারতম্যের কারণগুলি কি কি?
- (i) মহীভাবক ও গিরিজনি আলোড়নের পার্থক্য আলোচনা করো।
- (j) চিত্রসহ গুরুমণ্ডলের বর্ণনা দাও। 2+2
- (k) মহীসোপান কাকে বলে?
- (l) ভূমিকম্পের 'কেন্দ্র' ও 'উপকেন্দ্র' কাকে বলে? 2+2

বিভাগ-ঘ'

4. যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 4×7=28

- (a) আকাশ পরিবহণের অসুবিধাগুলি কি কি?
- (b) পৃথিবীতে মোটরযান শিল্পের গতিপ্রকৃতি সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (c) ভারতের দক্ষিণাঞ্চলের কার্পাস বস্ত্রবয়ন শিল্প সম্বন্ধে যাহা জান লেখো।
- (d) স্থানান্তর কৃষি বলতে কি বোঝায়?
- (e) অপ্রচলিত শক্তি ব্যবহারের সুবিধাগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (f) জনসংখ্যা ও জনঘনত্বের পার্থক্যগুলি কি কি?
- (g) প্রব্রজনের কারণ কি?
- (h) গ্রামীণ বসতির প্রকারভেদ সম্বন্ধে আলোচনা করো।
- (i) শস্যাবর্তন কাকে বলে?
- (j) ভারতে পেট্রোরসায়ন শিল্পের কেন্দ্রগুলি সম্বন্ধে লেখো।
- (k) সবুজ বিপ্লব কাকে বলে?
- (l) শিল্পস্থাপনের প্রাকৃতিক ও ভৌগোলিক কারণগুলির বর্ণনা করো।

Group—‘A’

1. Choose the correct answer (*any twelve*):

1×12=12

- (i) Who was the first to mention the word ‘Plate’?
- (a) J. T. Wilson (b) Pincho
(c) Morgan (d) None of them
- (ii) Caused by faulting—
- (a) Fold mountain (b) Block mountain
(c) Volcanic mountain (d) Residual mountain
- (iii) The Mariana trench is located—
- (a) the Pacific Ocean (b) the Atlantic Ocean
(c) the Indian Ocean (d) the Arctic Ocean
- (iv) Climate is the average weather of a region over a period of
- (a) 50 years (b) 35 years
(c) 70 years (d) 80 years
- (v) In ecosystem Autotroph is—
- (a) natural vegetation (b) carnivores
(c) bacteria (d) fungi
- (vi) Fungi is a
- (a) macro consumer (b) micro consumer
(c) decomposer (d) parasite
- (vii) The olive tree is the natural vegetation of
- (a) Temperate Mixed Forest (b) Mediterranean Forest
(c) Savana Region (d) Steppe Region
- (viii) Coal is a
- (a) renewable resource (b) non renewable resource
(c) accumulated/fund resource (d) flow-resource
- (ix) Tea is an example of—
- (a) extensive farming (b) mixed farming
(c) plantation farming (d) intensive farming

- (x) The most populated country of the world is
- | | |
|------------------|---------------|
| (a) India | (b) China |
| (c) South Africa | (d) Australia |
- (xi) Most people in rural settlements are engaged in
- | | |
|--------------------|--------------|
| (a) agriculture | (b) industry |
| (c) transport work | (d) trade |
- (xii) The headquarters of the WTO is in
- | | |
|----------------------|------------|
| (a) Geneva | (b) London |
| (c) Washington D. C. | (d) Paris |
- (xiii) “Land of Eternal Twilight” is in
- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| (a) Equatorial Evergreen Forest | (b) Mediterranean Forest |
| (c) Coniferous Forest | (d) Temperate mixed Forest |
- (xiv) Trade is the example of
- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (a) Primary sector | (b) Secondary sector |
| (c) Tertiary sector | (d) Quaternary sector |

Group–‘B’

2. Write short notes on (*any six*):

2×6=12

- (a) Benioff Zone
- (b) Asymmetrical Fold
- (c) Frost/Snow Shattering
- (d) Troposphere
- (e) Chernogem Soil
- (f) Drift Net Fishing or Trawl Net Fishing
- (g) Anthracite
- (h) Manchester of India
- (i) White Revolution

Group–‘C’

3. Answer *any seven* questions from the following:

4×7=28

- | | |
|---|-----|
| (a) Discuss the difference between Sierozems and Laterite Soil | 2+2 |
| (b) What is Continental-Continental plate movement? | |
| (c) What is ‘Eye of the cyclone’ or ‘Eye of the storm’ and ‘Occlusion’? | 2+2 |

- (d) Discuss about Global Warming.
- (e) Give the opposite arguments of Wegener's 'Continental Drift Theory'.
- (f) Discuss about Pacific Ring of Fire and Mid-World Mountain Belt / Alpine-Himalayan Belt. 3+1
- (g) Describe any two stages of Arid Cycle of Erosion.
- (h) What are the causes of variation in the salinity of seawater?
- (i) Discuss the differences between Epeirogeny and Orogeny movement.
- (j) Describe the mantle layer with features. 2+2
- (k) What is Continental Shelf?
- (l) What are the earthquake's 'center' and 'epicenter'? 2+2

Group-'D'

4. Answer *any seven* questions from the following: 4×7=28
- (a) What are the disadvantages of Airways?
 - (b) Discuss about the trends of Automobile Industries in the World.
 - (c) Discuss about the Cotton Textile Industry of South India.
 - (d) What is Shifting Cultivation?
 - (e) Discuss about the advantages of the utilization of Non-conventional Energy.
 - (f) What are the differences between Population and Population Density?
 - (g) What are the causes of Migration?
 - (h) Discuss about the types of Rural Settlement.
 - (i) What is Crop Rotation?
 - (j) Discuss about the Centralized Regions of the Petrochemical Industry of India.
 - (k) What is Green Revolution?
 - (l) Describe the Physical or Geographical Factors for Industrial Location.
-