

THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING

UCHCHA MADHYAMIK PARIKSHA, 2023

পশ্চিমবঙ্গ রবীন্দ্র মুক্ত বিদ্যালয় সংসদ
উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০২৩

ভূগোল
(নূতন পাঠ্যক্রম)

Geography
(New Syllabus)

(Who registered their names on or after 2020)

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 :

1×12=12

- (i) ভূ-গর্ভে ভূমিকম্পের উৎপত্তিস্থলকে বলে
 (a) উপকেন্দ্র (b) কেন্দ্র
 (c) পার্শ্বতরঙ্গ (d) পৃষ্ঠতরঙ্গ
- (ii) চ্যুতির ফলে সৃষ্ট পর্বতটি হল
 (a) ভঙ্গিল পর্বত (b) স্তূপ পর্বত
 (c) আগ্নেয় পর্বত (d) ক্ষয়জাত পর্বত
- (iii) সুন্দা খাত অবস্থিত
 (a) ভারত মহাসাগরে (b) প্রশান্ত মহাসাগরে
 (c) আটলান্টিক মহাসাগরে (d) সুমেরু মহাসাগরে
- (iv) সর্বপ্রথম ‘বাস্তুবিদ্যা’ বা ‘ইকোলজি’ শব্দটি ব্যবহার করেন
 (a) টেলর (b) লিভেন্‌ম্যান
 (c) আর্নেস্ট হেকেল (d) জিয়ারম্যান
- (v) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত ক্যারিবিয়ান দ্বীপপুঞ্জে যে নামে পরিচিত—
 (a) সাইক্লোন (b) হ্যারিকেন
 (c) টাইফুন (d) উইলি-উইলিজ
- (vi) শঙ্কুমোচন বা এক্সফোলিয়েশন যে ধরনের প্রক্রিয়া—
 (a) জৈব যান্ত্রিক (b) অজৈব যান্ত্রিক
 (c) জৈব রাসায়নিক (d) অজৈব রাসায়নিক
- (vii) ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার রং
 (a) বাদামী (b) কালো
 (c) সবুজ (d) লাল
- (viii) শ্বেত বা সাদা বিপ্লব
 (a) দুধ উৎপাদনের প্রযুক্তিগত ও গবেষণাভিত্তিক কর্মসূচি।
 (b) ধান উৎপাদনের প্রযুক্তিগত ও গবেষণাভিত্তিক কর্মসূচি।
 (c) মাছ উৎপাদনের প্রযুক্তিগত ও গবেষণাভিত্তিক কর্মসূচি।
 (d) গম উৎপাদনের প্রযুক্তিগত ও গবেষণাভিত্তিক কর্মসূচি।
- (ix) অন্তর্দেশীয় মৎস্যক্ষেত্র বলতে বোঝায়
 (a) মিষ্টিজলের মৎস্যক্ষেত্র (b) সামুদ্রিক মৎস্যক্ষেত্র
 (c) উপকূলের মৎস্যক্ষেত্র (d) গভীর সমুদ্রের মৎস্যক্ষেত্র
- (x) প্রাথমিক স্তরের অর্থনৈতিক কাজ হল
 (a) কৃষিকাজ (b) শিল্প
 (c) শিক্ষা (d) সেবা

- (xi) 'ভারতের ম্যাগনেট' বলা হয়
 (a) আমেদাবাদকে (b) সুরাটকে
 (c) দিল্লিকে (d) কলকাতাকে
- (xii) মেট্রোপলিটন বলতে বোঝায় এমন শহর যেখানে জনসংখ্যা ন্যূনতম
 (a) 20 লক্ষ (b) 10 লক্ষ
 (c) 5 লক্ষ (d) 30 লক্ষ

বিভাগ-‘খ’

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো ছয়টি) :

2×6=12

- (a) 'বেনিয়ফ জোন' কাকে বলে?
 (b) 'উর্ধ্বভঙ্গ' ও অধোভঙ্গের দুটি পার্থক্য লেখো।
 (c) যেকোনো দুটি কাস্ট ভূমিরূপ অঞ্চলের নাম লেখো।
 (d) ইচ্ প্লেন বলতে কী বোঝো?
 (e) যেকোনো দুটি মনুষ্যসৃষ্ট বায়ুদূষণের উৎসের নাম লেখো।
 (f) যেকোনো দুটি মৎস্য সংরক্ষণ পদ্ধতির নাম লেখো।
 (g) পিলেজিক মৎস্য বলতে কী বোঝো? যেকোনো দুটি উদাহরণ দাও।
 (h) শস্যাবর্তন বলতে কী বোঝো?
 (i) তৃতীয় শ্রেণির অর্থনৈতিক কার্যাবলির দুটি উদাহরণ দাও।

বিভাগ-‘গ’

3. যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

4×7=28

- (a) সংক্ষেপে পাতসঞ্চালন মতবাদ আলোচনা করো।
 (b) অনুলোম চ্যুতি ও বিলোম চ্যুতির পার্থক্য আলোচনা করো।
 (c) ভৌমজলের উৎসগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 (d) চারনোজেম ও পডজল মৃত্তিকা সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
 (e) রাসায়নিক আবহবিকারের পদ্ধতিগুলো সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 (f) ক্রান্তীয় ও নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাতের পার্থক্য লেখো।
 (g) বিশ্ব উষ্ণায়ন বলতে কী বোঝো সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 (h) ক্ষয়চক্রের বিভিন্ন পর্যায় সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 (i) সমুদ্রতরঙ্গের সঞ্চয়কার্যের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 (j) প্রতিসম ভাঁজ ও অপ্রতিসম ভাঁজের পার্থক্য চিত্রসহ আলোচনা করো।
 (k) মহীসঞ্চরণ মতবাদের সমালোচনা করো।
 (l) ভূমিধস নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতিগুলো সম্পর্কে আলোচনা করো।

বিভাগ-ঘ'

3. যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

4×7=28

- (a) স্থায়ী জীবিকাসত্তাভিত্তিক কৃষি ও স্থানান্তর কৃষির পার্থক্য আলোচনা করো।
- (b) দ্বিতীয় শ্রেণির অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপ বলতে কী বোঝো উদাহরণসহ আলোচনা করো।
- (c) চা-শিল্পের গড়ে ওঠার কারণগুলি আলোচনা করো।
- (d) সৌরশক্তি ও বায়ুশক্তি কাকে বলে?
- (e) দক্ষিণ ভারতে জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের সুবিধা-অসুবিধা আলোচনা করো।
- (f) অটোমোবাইল শিল্প বা মোটরযান শিল্প কাকে বলে? ভারতে এর ভবিষ্যৎ সম্ভাবনা আলোচনা করো।
- (g) রেলপথের সুবিধা-অসুবিধা আলোচনা করো।
- (h) পরিব্রাজকের ভৌগোলিক গুরুত্ব আলোচনা করো।
- (i) জনসংখ্যার বিভিন্ন উপাদান সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (j) ভারতীয় আদমশুমারি অনুযায়ী শহরের শ্রেণিবিভাগ করো।
- (k) দক্ষিণ ভারতে বস্ত্রশিল্পের উন্নতির কারণগুলি আলোচনা করো।
- (l) ভারতে রাজ্যভিত্তিক কয়লার বণ্টন সম্পর্কে আলোচনা করো।

Group-‘A’**1. Choose the correct answer:****1×12=12**

- (i) The source of earthquake in the interior of the earth is known as
(a) Focus (b) Epicentre
(c) Lateral wave (d) Surface wave
- (ii) The name of the mountain which is caused by fault is
(a) Fold mountain (b) Fault mountain
(c) Volcanic mountain (d) Residual mountain
- (iii) The Sunda Trench is situated in
(a) Indian Ocean (b) Pacific Ocean
(c) Atlantic Ocean (d) Arctic Ocean
- (iv) The term ‘Ecology’ is first used by
(a) Tayllor (b) Lindeman
(c) Earnst Haeckal (d) Zimmerman
- (v) The tropical cyclone is known as in the Carribian Island—
(a) Cyclone (b) Hurricane
(c) Typhoon (d) Willy-willies
- (vi) Exfoliation is
(a) biological mechanical weathering. (b) non-biological mechanical weathering.
(c) biological chemical weathering. (d) non-biological chemical weathering.
- (vii) The colour of Laterite soil is
(a) Brown (b) Black
(c) Green (d) Red
- (viii) ‘White revolution’ is related with
(a) the technology and research work of Milk.
(b) the technology and research work of Paddy.
(c) the technology and research work of Fish.
(d) the technology and research work of Wheat.
- (ix) Inland Fishing Ground means
(a) Fresh Water Fishing Ground (b) Marine Fishing Ground
(c) Coastal Fishing Ground (d) Deep Sea Fishing Ground
- (x) Example of Primary Level Economic Activities—
(a) Agriculture (b) Industrial work
(c) Education (d) Nursing

- (xi) 'The Manchester' of India is
- | | |
|---------------|-------------|
| (a) Ahmedabad | (b) Surat |
| (c) Delhi | (d) Kolkata |
- (xii) The minimum population in metropolitan is
- | | |
|--------------|--------------|
| (a) 20 lakhs | (b) 10 lakhs |
| (c) 5 lakhs | (d) 30 lakhs |

Group-'B'

2. Answer the following questions (*any six*):

2×6=12

- (a) What is 'Benioff zone'?
- (b) Mention two differences between Anticline and Syncline.
- (c) Name any two curst region.
- (d) What is Etch Plain?
- (e) Name any two Anthropogenic sources of air pollution.
- (f) Name any two processes of Fish Conservation.
- (g) What is Pelagic Fish? Give any two examples.
- (h) What is crop rotation?
- (i) Give two examples of Tertiary Activities.

Group-'C'

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

4×7=28

- (a) Discuss in brief the Plate Tectonic Theory.
- (b) Identify the difference between Normal and Reverse Fault.
- (c) Discuss in brief the different sources of Groundwater.
- (d) Give brief description about Charnozem and Podzol soil.
- (e) Discuss in brief regarding the processes of Chemical Weathering.
- (f) Identify the difference between Tropical cyclone and Mid-latitude cyclone.
- (g) Discuss in brief about Global Warming.
- (h) Discuss in brief the different stages of cycle of erosion.
- (i) Discuss in brief the depositional landforms produced by seawaves.
- (j) Identify the difference between Symmetrical Fold and Asymmetrical Fold with diagram.
- (k) Criticise the Continental Drift Theory.
- (l) Discuss the controlling measures of landslide.

Group–‘D’

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

4×7=28

- (a) Compare between Permanent Subsistence Farming and Shifting Cultivation.
 - (b) Discuss in detail the Secondary Economic Activities with examples.
 - (c) Write down the causes of developing Tea Industry.
 - (d) What is Solar Energy and Wind Energy?
 - (e) Discuss the advantages and disadvantages of Hydel Power Production in South India.
 - (f) What is Automobile Industry? Discuss the future prospect of Automobile Industry in India.
 - (g) Discuss the advantages and disadvantages of Railways.
 - (h) Discuss the geographical importance of Migration.
 - (i) Discuss the different types of Demographic Components.
 - (j) Classify the Urban Settlements according to Indian Census.
 - (k) What are the causes of development of Cotton Industry in South India?
 - (l) Discuss the distribution of coal mine in India according state wise.
-