

THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING

UCHCHA MADHYAMIK PARIKSHA, 2024

পশ্চিমবঙ্গ রবীন্দ্র মুক্তবিদ্যালয় সংসদ
উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০২৪

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 :

1×12=12

- (i) সিয়াল ও সিমা স্তরের মধ্যবর্তী সীমারেখার নাম
 (a) গুটেনবার্গ (b) কনরাড
 (c) রেপিটি (d) মোহ
- (ii) অবতল ভাবে অবস্থিত শিলাস্তরকে বলে
 (a) উর্ধ্বভঙ্গ (b) অধোভঙ্গ
 (c) সমনত ভাঁজ (d) বিপর্যস্ত ভাঁজ
- (iii) ভারত মহাসাগরের গভীরতম খাতটি হল
 (a) কেম্যান খাত (b) স্যান্ডউইচ খাত
 (c) মারিয়ানা খাত (d) সুন্ডা খাত
- (iv) প্রধান গ্রিন হাউস গ্যাসটি হল
 (a) অক্সিজেন (b) কার্বন ডাইঅক্সাইড
 (c) ওজোন (d) নাইট্রোজেন
- (v) বায়ুতন্ত্রে শক্তির মূল উৎস হল
 (a) সূর্য (b) চন্দ্র
 (c) পৃথিবী (d) মহাসাগর
- (vi) একটি কোয়াসিন্যাচারাল হাজার্ড হল
 (a) যুদ্ধ (b) ভূমিধস
 (c) ভূমিকম্প (d) ঘূর্ণিঝড়
- (vii) স্থানান্তর কৃষি ব্রাজিলে পরিচিত
 (a) কুম নামে (b) রোকা নামে
 (c) লাডাং নামে (d) চেনা নামে
- (viii) একটি পিলেজিক মাছের উদাহরণ
 (a) হ্যাডক (b) হেক
 (c) হ্যালিবাট (d) হেরিং
- (ix) ভারতের প্রথম কার্পাস-বয়ন কেন্দ্র গড়ে উঠেছিল
 (a) রিশড়ায় (b) দুর্গাপুরে
 (c) হলদিয়ায় (d) ঘুসুড়িতে
- (x) আন্তর্জাতিক ব্যাগিজে প্রধানত নির্ভরশীল
 (a) রেলপথের ওপরে (b) জলপথের ওপরে
 (c) আকাশপথের ওপরে (d) জাতীয় সড়কপথের ওপরে

(xi) পশ্চিমবঙ্গের একটি কয়লাখনি—

- | | |
|--------------------|---------------|
| (a) রানিগঞ্জ | (b) রাঁচি |
| (c) দাল্লি-রাজহারা | (d) কুশমুন্ডা |

(xii) ভারতে মহানগরের ন্যূনতম জনসংখ্যা

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) 5 লক্ষ | (b) 10 লক্ষ |
| (c) 20 লক্ষ | (d) 50 লক্ষ |

বিভাগ-‘খ’

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো ছয়টি) :

2×6=12

- অভিসারী পাতসীমাস্ত কাকে বলে?
- প্ল্যাক্টন কাকে বলে?
- মিশ্র কৃষি কাকে বলে?
- বাস্তুতন্ত্রের সংজ্ঞা দাও।
- সমপ্রায়ভূমি কাকে বলে?
- অবিশুদ্ধ কাঁচামাল কাকে বলে?
- সুনামি কাকে বলে?
- ‘জনবিস্ফোরণ’ কাকে বলে?
- ‘শুদ্ধ উপত্যকা’ কাকে বলে?

বিভাগ-‘গ’

3. যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

4×7=28

- পাত সঞ্চালনের কারণগুলি আলোচনা করো।
- মহীসঞ্চরণ মতবাদ সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- প্রধান চারটি ভাঁজ সম্পর্কে বর্ণনা দাও।
- রিয়া উপকূল ও ডালমেশিয়ান উপকূলের পার্থক্য লেখো।
- প্রশান্ত মহাসাগরীয় আগ্নেয় বলয়ের বর্ণনা দাও।
- চ্যুতিযুক্ত অঞ্চলে গড়ে ওঠা ভূমিরূপগুলির বর্ণনা দাও।
- স্বাভাবিক ক্ষয়চক্রের প্রধান দুটি পর্যায় সম্পর্কে আলোচনা করো।
- সোয়ালো হোল ও ডোলাইন সম্পর্কে আলোচনা করো।
- সামুদ্রিক ক্ষয়ের নিয়ন্ত্রকগুলি আলোচনা করো।
- দুর্যোগের শ্রেণিবিভাগ লেখো।
- নাভিনীতোষণ ঘূর্ণবাতের সৃষ্টি আলোচনা করো।
- পৃথিবীর ওপর গ্রিন হাউস প্রভাবগুলি বর্ণনা করো।

বিভাগ-ঘ

4. যেকোনো সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

4×7=28

- (a) প্রচলিত ও অপ্রচলিত শক্তিসম্পদের তুলনা করো।
- (b) বাণিজ্যিক মৎস্যক্ষেত্র গড়ে ওঠার অনুকূল পরিবেশগুলি বর্ণনা করো।
- (c) ভারতে কয়লাখনিগুলির বণ্টন বর্ণনা করো।
- (d) আকরিক লোহার ব্যবহার উল্লেখ করো।
- (e) সম্পদ সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।
- (f) মাধ্যমিক শ্রেণির অর্থনৈতিক ত্রিযাকলাপের বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।
- (g) কাগজ শিল্প গড়ে ওঠার কারণগুলি লেখো।
- (h) ভারতে চা-শিল্পের সমস্যাগুলি বর্ণনা করো।
- (i) পেট্রোরসায়ন শিল্পের অবস্থানের কারণগুলি আলোচনা করো।
- (j) নিবিড় কৃষি ও ব্যাপক কৃষির তুলনা করো।
- (k) পরিব্রাজনের শ্রেণিবিভাগ আলোচনা করো।
- (l) গোষ্ঠীবদ্ধ বসতি গড়ে ওঠার নিয়ন্ত্রকগুলি বর্ণনা করো।

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

- (i) The boundary line between SiAl and SiMa is
(a) Gutenberg (b) Conrad
(c) Repitti (d) Moho
- (ii) A rock layer that is folded down is called
(a) Anticlines (b) Synclines
(c) Isoclinal Fold (d) Overturned Fold
- (iii) Deepest oceanic trench in Indian Ocean is
(a) Cayman Trench (b) Sandwich Trench
(c) Mariana Trench (d) Sunda Trench
- (iv) The main Green House gas is
(a) Oxygen (b) Carbon dioxide
(c) Ozone (d) Nitrogen
- (v) The main source of energy in Ecosystem is
(a) Sun (b) Moon
(c) Earth (d) Ocean
- (vi) A Quasi-Natural Hazard is
(a) War (b) Landslide
(c) Earthquake (d) Cyclone
- (vii) Shifting cultivation known as in Brazil is
(a) Jhum (b) Roca
(c) Ladang (d) Chena
- (viii) An example of Pelagic Fish is
(a) Haddock (b) Hake
(c) Halibut (d) Herring
- (ix) India's first Cotton-Textile industry established in
(a) Rishra (b) Durgapur
(c) Haldia (d) Ghosuri
- (x) International Trades are mostly dependent on
(a) Railways (b) Waterways
(c) Airways (d) National Highways

- (xi) A coal mine located in West Bengal is
- | | |
|-------------------|--------------|
| (a) Raniganj | (b) Ranchi |
| (c) Dalli-Rajhara | (d) Kusmunda |
- (xii) Minimum population of Metrocity in India is
- | | |
|--------------|--------------|
| (a) 5 lakhs | (b) 10 lakhs |
| (c) 20 lakhs | (d) 50 lakhs |

Group–‘B’

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

2×6=12

- (a) What is Converging Plate boundary?
- (b) What is Plankton?
- (c) What is mixed farming?
- (d) Define Ecosystem.
- (e) What is Peneplain?
- (f) What is impure raw material?
- (g) What is Tsunamis?
- (h) What is population explosion?
- (i) What is Dry Valley?

Group–‘C’

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

4×7=28

- (a) Discuss the causes of Plate Movement.
- (b) Briefly discuss the Continental Drift theory.
- (c) Describe about main four fold.
- (d) Write the difference between Ria coast and Dalmasian coast.
- (e) Describe about Pacific ring of fire.
- (f) Describe the landforms developed on the faulted structure.
- (g) Discuss the first two stages of normal cycle of erosion.
- (h) Discuss about Swallow Hole and Doline.
- (i) Discuss the controlling factors of marine erosion.
- (j) Write the classification of Hazard.
- (k) Discuss the process of origin of Temperate cyclone.
- (l) Describe the impact of Green House effect on earth.

Group–‘D’

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

4×7=28

- (a) Compare between conventional and non-conventional energy resources.
 - (b) Describe the conditions for the development of commercial fishing ground.
 - (c) Describe the distribution of coal mines in India.
 - (d) Mention the uses of Iron Ore.
 - (e) Discuss the methods of resource conservation.
 - (f) Describe the main characteristics of secondary economic activities.
 - (g) Write the reasons for the development of Paper Industry.
 - (h) Describe the problems of Tea Industry in India.
 - (i) Discuss the factors for location of Petrochemical Industry.
 - (j) Compare between Intensive Farming and Extensive Farming.
 - (k) Discuss the classification of Migration.
 - (l) Discuss the controlling factors for development of clustered settlement.
-