

U.G. 1st Semester Examination - 2023

GEOGRAPHY

[MINOR]

Course Code : GEOG-MI-T-1

(Physical Geography)

[NEP-2020]

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

1. Answer any **five** questions from the followings:

2×5=10

নীচের যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) What is 'Pangaea'?

'Pangaea' কি?

b) What is the 'Pacific ring of fire'?

'Pacific ring of fire' কি?

c) Name four major plates of the earth.

পৃথিবীর চারটি প্রধান প্লেটের নাম বল।

d) Define Arcuate delta with example.

উদাহরণসহ Arcuate delta সংজ্ঞায়িত কর।

[Turn over]

- e) What is heat budget?
Heat budget কি?
- f) Name four Aeolian landforms.
চারটি বায়বীয় ভূমিরূপের নাম লেখ।
- g) Define azonal soil.
Azonal মাটির সংজ্ঞা দাও।
- h) Identify major plants of the Taiga biome.
Taiga বায়োমের প্রধান উদ্ভিদগুলি শনাক্ত কর।

2. Answer any **two** questions from the followings:

5×2=10

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) Write a short note on the layering of the atmosphere.
বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আকারে লেখ।
- b) Distinguish between chemical and mechanical weathering.
রাসায়নিক এবং যান্ত্রিক আবহবিকারের মধ্যে পার্থক্য কর।
- c) Mention the salient characteristics of vertical distribution of temperature.
তাপমাত্রার উল্লম্ব বণ্টনের মুখ্য বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
- d) What are the main properties of the Podzol soil profile?

Podzol মাটির প্রোফাইলের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কী?

3. Answer any two questions from the followings:

10×2=20

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) Discuss the continental drift theory with evidences as propounded by Wegner.
ওয়েগনারের মহীসঞ্চারণ তত্ত্বটি প্রমাণসহ আলোচনা কর।
- b) Describe the resultant landforms of glacier erosion processes.
হিমবাহের ক্ষয় প্রক্রিয়ার ফলস্বরূপ ভূমিরূপগুলি বর্ণনা কর।
- c) Explain with suitable diagrams the global hydrological cycle.
উপযুক্ত চিত্রসহ Global hydrological cycle ব্যাখ্যা কর।
- d) Elucidate the characteristics of plant and animal communities of the tropical rainforest biome regarding the mode of adaptation in the habitat.
বাসস্থানে অভিযোজন পদ্ধতি সম্পর্কিত ক্রান্তীয় বৃষ্টিঅরণ্য বায়োমের উদ্ভিদ এবং প্রাণী সম্প্রদায়ের বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত কর।
-