

## U.G. 1st Semester Examination - 2025

## 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 following:

 $2 \times 5 = 10$ 

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) What is soil profile?

মৃত্তিকা পরিলেখ কী?

- b) Write the names of minor plates of the earth.

পৃথিবীর ক্ষুদ্র পাতগুলির নাম লেখো।

- c) Define Truncated Delta with example.

উদাহরণসহ কর্তিত ব-দ্বীপ সংজ্ঞায়িত করো।

- d) Define Zonal Soil with example.

উদাহরণসহ আঞ্চলিক মাটি সংজ্ঞায়িত করো।

[Turn over]

c) Differentiate *Subsidence* from *Submergence*.

*Subsidence* থেকে *Submergence* আলাদা করো।

f) What is Rift Valley?

রিফ্ট ভ্যালি কী?

g) Define Isanomal.

Isanomal সংজ্ঞায়িত করো।

h) What is Photosphere?

আলোকমণ্ডল কী?

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

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Bring out the supporting evidences of Continental Drift Theory.

মহাদেশীয় প্রবাহ তত্ত্বের সহায়ক প্রমাণগুলি আলোচনা করো।

b) Write a short note on the vertical distribution of temperature of the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলের তাপমাত্রার উল্লম্ব বণ্টন সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

c) Examine the role of atmosphere in the distribution of insolation of the earth.

পৃথিবীতে আগত সৌর বিকিরণের বন্টনে বায়ুমণ্ডলের ভূমিকা বর্ণনা করো।

d) Comment on the characteristics of intrazonal soil with suitable example.

উদাহরণ সহ আন্তঃআঞ্চলিক মাটির বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে মন্তব্য করো।

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

10×2=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Discuss the major erosional landforms produced by the fluvial processes. 10

নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট প্রধান ভূমিরূপগুলো আলোচনা করো।

b) Elaborate the major characteristics of Taiga biome. 10

তাইগা বায়োমের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করো।

c) What is weathering? Discuss the major controlling factors of weathering. 2+8=10

আবহবিকার কী? আবহবিকারের প্রধান নিয়ন্ত্রকসমূহ আলোচনা করো।

d) Explain the role of seismic waves in the study of interior structure of the earth. 10

পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন সম্পর্কে জানার জন্য ভূকম্পীয় তরঙ্গের প্রধান ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।