

U.G. 1st Semester Examination - 2024**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:

2×5=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Define Regolith.

রেগোলিথের সংজ্ঞা দাও।

b) Write the name of major Plates of the Earth.

পৃথিবীর প্রধান পাতগুলির নাম লেখো।

c) What is Bird-Foot Delta?

পাখির পায়ের আকৃতির ব-দ্বীপ কাকে বলে?

d) Define Intra-Zonal Soil with example.

উদাহরণসহ আন্তঃ-আঞ্চলিক মাটির সংজ্ঞা দাও।

[Turn over]

e) Differentiate Plate boundary from Plate margin.

পাত সীমানা ও পাত মার্জিনের পার্থক্য নিরূপণ করো।

f) What is Solar Constant?

সৌর ধ্রুবক কী?

g) Define Insolation.

ইনসোলেশনের সংজ্ঞা দাও।

h) Write a short note on Ecosystem.

বাস্তুতন্ত্রের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

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

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Discuss the composition of the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলের উপাদানগুলি আলোচনা করো।

b) Discuss the major processes of fluvial erosion.

নদীর ক্ষয় এর প্রধান প্রক্রিয়াগুলি আলোচনা করো।

c) Write a note on the controlling factors of soil formation.

মাটির গঠনের নিয়ন্ত্রণকারী উপাদানগুলির উপর একটি টীকা লেখো।

d) Bring out the characteristics of zonal soil.

আঞ্চলিক মাটির বৈশিষ্ট্য বিবৃত করো।

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

10×2=20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Discuss the major depositional landforms produced by the Aeolian processes.

বায়ুর প্রক্রিয়া দ্বারা সৃষ্ট প্রধান সঞ্চয়জাত ভূমিরূপগুলি আলোচনা করো।

b) Elucidate the major characteristics of Tropical Rain Forest Biome.

ক্রান্তীয় অতিবৃষ্টি অরণ্য বায়োমের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করো।

c) Explain the origin of folded mountains in the light of Plate Tectonic theory with suitable illustrations.

পাত সংস্থান তত্ত্বের আলোকে ভঙ্গিল পর্বতমালার উৎপত্তি যথাযথ উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা করো।

d) Describe the major processes involved in Hydrological Cycle and write the importance of Hydrological Cycle.

জল চক্রের সাথে জড়িত প্রধান প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা কর এবং জল চক্রের গুরুত্ব লেখ।