

THE UNIVERSITY OF BURDWAN
B.A./B.Sc. 5TH SEMESTER (GENERAL) EXAMINATION, 2020 (CBCS)
SUBJECT: GEOGRAPHY
COURSE: GE 1 (PHYSICAL GEOGRAPHY)

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

The figures in the right-hand margin indicate full marks. Candidates are required to give their answer in their own words as far as possible.

Section - A

1. Answer any six questions.

6x5= 30

যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Explain the scope of physical geography.
প্রাকৃতিক ভূগোলের পরিধি আলোচনা কর।
- b) Explain the Tricellular Meridional circulation pattern in Northern Hemisphere.
উত্তর গোলার্ধে ত্রি-কোষীয় বায়ু সংবহন তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।
- c) Explain the causes of occurrence of powerful high tides.
শক্তিশালী high tide সৃষ্টির কারণগুলো আলোচনা কর।
- d) Explain with diagram the concept of Low Velocity Zone.
চিত্র সহযোগে লঘুবেগমাত্রা অঞ্চলের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
- e) Discuss with examples the landforms developed in constructive plate boundary.
উদাহরণ সহযোগে গঠনকারী পাত সীমানায় গঠিত ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর।
- f) Discuss in brief about the landforms developed at the bottom of ocean.
সমুদ্র পৃষ্ঠের তলদেশে গঠিত ভূমিরূপগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- g) Explain the major components of the hydrosphere.
বারিমন্ডল গঠনকারী প্রধান উপাদানগুলো সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।
- h) Discuss in brief the major ocean currents developed in Atlantic Ocean.
আটলান্টিক মহাসাগরে উৎপন্ন প্রধান সমুদ্রস্রোত গুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

Section - B

2. Answer any three questions.

3x10= 30

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Explain with diagram the Earth's internal structure as revealed by seismic waves.
ভূ-কম্পীয় তরঙ্গের সাপেক্ষে পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- b) Explain the global hydrological cycle and its significance.
বিশ্ব জলচক্র এবং তার গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- c) Critically explain the concept of Davis in landscape evolution.
ভূমিরূপ বিবর্তনে ডেভিসের ক্ষয়চক্রের ধারণাটি সমলোচনাসহ পর্যালোচনা কর।
- d) Discuss the classification scheme of climate according to Koppen.
কোপেনকৃত বিশ্ব জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ আলোচনা কর।
- e) Explain the criticisms faced by Alfred Wagener for his theory of Continental Drift.
আলফ্রেড ওয়েগনারের মহিসঞ্চার মতবাদের সমলোচনাগুলি ব্যাখ্যা কর।