

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

RAJGANJ COLLEGE

Internal Test Examination

B.A. Program Course, 2022

GEOGRAPHY (1st Semester-CBCS)

COURSE CODE: GEOP-DSCL-104

Time: 30 Minutes

Full Marks: 10

Choose the correct answer in each of the following questions:

1. What does seismology primarily study?

(সিসমোলজি প্রাথমিকভাবে কী অধ্যয়ন করে?)

a. Atmospheric conditions

(বায়ুমণ্ডলীয় অবস্থা)

b. Earth's interior and earthquakes

(পৃথিবীর অভ্যন্তর এবং ভূমিকম্প)

c. Coastal erosion

(উপকূলীয় ভাঙন)

d. Glacial movements

(হিমবাহের গতিবিধি)

2. According to the theory of Plate Tectonics, what is responsible for the movement of Earth's lithospheric plates?

(প্লেট টেকটোনিক্সের তত্ত্ব অনুসারে, পৃথিবীর লিথোস্ফিয়ারিক প্লেটের চলাচলের জন্য দায়ী কী?)

a. Gravitational forces

(মহাকর্ষীয় বল)

b. Ocean currents

(সমুদ্রের স্রোত)

c. Convection currents in the mantle

(ম্যান্টেল মধ্যে পরিচলন স্রোত)

d. Solar radiation
(সৌর বিকিরণ)

3. Which geological feature is a result of compressional forces leading to the bending or buckling of rock layers?

(কোন ভূতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যটি শিলা স্তরগুলির বাঁকানো বা বাকলিংয়ের দিকে নিয়ে যাওয়া সংকোচনমূলক শক্তির ফলে?)

a. Fault
(চূত্বি)

b. Rift
(স্রংস)

c. Fold
(ভাঁজ)

d. Plateau
(মালভূমি)

4. What is the primary driving force behind the movement of fluvial landforms like rivers and streams?

(নদী ও স্রোতের মতো ফ্লুভিয়াল ল্যান্ডফর্মের চলাচলের পিছনে প্রাথমিক চালিকা শক্তি কী?)

a. Wind erosion
(বায়ু ক্ষয়)

b. Ice melting
(বরফ গলছে)

c. Solar radiation
(সৌর বিকিরণ)

d. Gravity and precipitation
(মাধ্যাকর্ষণ এবং বৃষ্টিপাত)

5. Coastal landforms are primarily shaped by the interaction of:

(উপকূলীয় ভূমিরূপ প্রাথমিকভাবে এর মিথস্ক্রিয়া দ্বারা আকৃতির হয়:)

a. Wind and water
(বাতাস এবং জল)

b. Ice and sediment
(বরফ এবং পলি)

c. Tectonic plates
(টেকটনিক প্লেট)

d. Solar radiation
(সৌর বিকিরণ)

**6. Which process is responsible for the formation of sand dunes in deserts?
(মরুভূমিতে বালির টিলা তৈরির জন্য কোন প্রক্রিয়া দায়ী?)**

a. Glacial erosion
(হিমবাহের ক্ষয়)

b. Coastal erosion
(উপকূলীয় ভাঙন)

c. Aeolian processes
(বায়বীয় প্রক্রিয়া)

d. Fluvial deposition
(ফ্লুভিয়াল ডিপোজিশন)

**7. The classification of landforms resulting from the action of glaciers is known as:
(হিমবাহের ক্রিয়াকলাপের ফলে ভূমিরূপের শ্রেণীবিভাগকে বলা হয়:)**

a. Aeolian landforms
(বায়বীয় ভূমিরূপ)

b. Fluvial landforms
(ফ্লুভিয়াল ল্যান্ডফর্ম)

c. Glacial landforms
(হিমবাহী ভূমিরূপ)

d. Coastal landforms
(উপকূলীয় ভূমিরূপ)

**8. What type of fault occurs when rocks on either side move horizontally past each other?
(উভয় পাশের শিলা একে অপরের উপর দিয়ে অনুভূমিকভাবে সরে গেলে কী ধরনের চূত্ব্য ঘটে?)**

a. Normal fault
(স্বাভাবিক চূত্ব্য)

b. Reverse fault
(বিপরীত চুতি)

c. Strike-slip fault
(স্ট্রাইক-স্লিপ চুতি)

d. Thrust fault
(Thrust চুতি)

9. Which of the following is a principal geomorphic agent responsible for shaping landscapes through the erosion of rocks?

(নিচের কোনটি একটি প্রধান জিওমরফিক এজেন্ট যা পাথরের ক্ষয়ের মাধ্যমে ল্যান্ডস্কেপ গঠনের জন্য দায়ী?)

a. Wind
(বায়ু)

b. Water
(জল)

c. Ice
(বরফ)

d. Gravity
(মহাকর্ষ)

10. In the context of Earth's interior, which layer is characterized by a partially molten state and convection currents?

(পৃথিবীর অভ্যন্তরের প্রেক্ষাপটে, কোন স্তরটি আংশিকভাবে গলিত অবস্থা এবং পরিচলন স্রোত দ্বারা চিহ্নিত করা হয়?)

a. Crust
(ভূত্বক)

b. Mantle
(গুরু মন্ডল)

c. Outer core
(বাইরের কেন্দ্র মন্ডল)

d. Inner core
(ভেতরের কেন্দ্র মন্ডল)