

Seat No. : \_\_\_\_\_

# MJ-209

May-2025

B.A., Sem.-II

**DSC-M-GEO-123 : Geography  
(Geomorphology)  
(As per NEP 2020)**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

1. હિમાલય નદી પ્રણાલીનું વિગતવાર વર્ણન આપો. 10

અથવા

1. હિમાલયનું સાંસ્કૃતિક મહત્ત્વ સમજાવો. 10

2. પૃથ્વીના ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય ઈતિહાસની ચર્ચા કરો. 10

અથવા

2. પૃથ્વીના આંતરિક ભાગનું ચિત્રણ કરો. 10

3. પૃથ્વીના અંતર્જાત બળોનું વિગતવાર વર્ણન આપો. 10

અથવા

3. ખંડીય પ્રવાહના સિદ્ધાંતનું મૂલ્યાંકન કરો. 10

4. ખવાણ શું છે અને તેના વિવિધ પ્રકારો કયા છે ? 10

અથવા

4. વાયુકૃત અને કાર્સ્ટ ટોપોગ્રાફીમાંથી કયા પ્રકારના વિવિધ ભૂમિસ્વરૂપો બનેલા છે, એની વિગતે ચર્ચા કરો. 10

5. ખરા કે ખોટા તે જણાવો : (કોઈપણ દસ)

10

- (1) હેરી હેસે ખંડીય પ્રવાહનો સિદ્ધાંત રજૂ કર્યો.
- (2) વેગનરે સમુદ્રના તળિયાના ફેલાવાનો સિદ્ધાંત આપ્યો.
- (3) ઈલાસ્ટીક રીબાઉન્ડ સિદ્ધાંત જ્વાળામુખી સાથે સંબંધિત છે.
- (4) મશરૂમ ખડક એક હિમનદી ભૂમિ સ્વરૂપ છે.
- (5) લટકતી ખીણ એ કાર્સ્ટ ભૂગોળનું ભૂમિ સ્વરૂપ છે.
- (6) નદીઓના કારણે U-આકારની ખીણ બને છે.
- (7) મોહો ભંગ પોપડા અને મેન્ટલ વચ્ચે છે.
- (8) પ્રાથમિક તરંગો પ્રવાહીમાંથી પસાર થઈ શકે છે.
- (9) આંતરિક કોરની ઘનતા સૌથી વધુ છે.
- (10) બધી હિમાલયની નદીઓ બારમાસી છે.
- (11) કેદારનાથ અને બદ્રીનાથ હિમાલયમાં સ્થિત છે.
- (12) ભાગીરથી અને અલકનંદા દેવપ્રયાગ ખાતે ભળીને પવિત્ર ગંગા બનાવે છે.

Seat No. : \_\_\_\_\_

**MJ-209**

**May-2025**

**B.A., Sem.-II**

**DSC-M-GEO-123 : Geography  
(Geomorphology)  
(As per NEP 2020)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 50**

**Instruction :** All questions are compulsory.

1. Give a detailed account of the Himalayan river system. **10**

**OR**

1. Explain the cultural significance of Himalaya. **10**

2. Discuss the geological history of the earth. **10**

**OR**

2. Illustrate with diagrams the interior of the earth. **10**

3. Give a detailed account of the endogenetic forces of the earth. **10**

**OR**

3. Evaluate the theory of continental drift. **10**

4. What is weathering and what are its different types ? **10**

**OR**

4. What are the various types of landforms formed out of aeolian and karst topography ?  
Discuss them in detail. **10**

5. True or False : (Any 10)

10

- (1) Harry Hess propounded the theory of continental drift.
  - (2) Wegner gave the theory of sea-floor spreading.
  - (3) Elastic rebound theory is related to volcanoes.
  - (4) Mushroom rock is a glacial landform.
  - (5) Hanging valley is a landform of karst topography.
  - (6) U-shaped valley is formed due to rivers.
  - (7) Moho discontinuity is between crust and mantle.
  - (8) Primary waves can pass through liquid.
  - (9) The density of the inner core is the highest.
  - (10) All the Himalayan rivers are perennial.
  - (11) Kedarnath and Badrinath are situated in the Himalayas.
  - (12) Bhagirathi and Alaknanda merge at Devprayag to form the sacred Ganga.
-