

B.A. Semester – 1 (NEP-2020) Examination

January-2024

GEO: Elements of Physical Geography -1 (Major-1)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન.૧ ભૂચનાશાસ્ત્ર એટલે શું ? ભૂગોળની અન્ય વિષય શાખાઓ સાથે તે કેવી રીતે સંકળાયેલી તેની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિનાં સંદર્ભમાં જેમ્સ જિન્સ અને જેફરીના ભરતીના સિધ્ધાંતની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ સૂર્યમંડળ એટલે શું ? તેનાં સભ્યોનો આકૃતિ સહિત પરિચય કરાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પર્વતની વ્યાખ્યા આપો. પર્વતોના પ્રકારોની સદૃષ્ટાંત ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૩ પૃથ્વીની આંતરિક રચનાનો ભૌગોલિક અહેવાલ વિગતે વર્ણવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ભૂકંપ થવાના કારણો અને તેની અસરો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ભૂસંચલન એટલે શું ? ગેંડીકરણ ક્રિયાઓ વિગતે વર્ણવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ખંડો અને મહાસાગરોની ઉત્પત્તિનાં સંદર્ભમાં વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો. (૧૦)
- (1) કાંટની વાયુરાશીની પરિકલ્પના.
 - (2) જમીન સ્તરરચના.
 - (3) અગ્નિકૃત ખડકો.
 - (4) પૃથ્વીની વય.

ENGLISH VERSION

- Que.1 What is geomorphology? Discuss how it is related to other branches of geography? (10)
OR
- Que.1 Discuss James Jeans and Jeffrey's theory of tides in relation to the origin of the earth.
- Que.2 What is solar system? Introduce its members with diagrams. (10)
OR
- Que.2 Define mountain. Discuss the types of mountains with examples.
- Que.3 Describe in detail the geological account of the Earth's internal structure. (10)
OR
- Que.3 What are the causes of earthquake and describe its effects.
- Que.4 What is diastrophism? Describe in detailed the folding processes. (10)
OR
- Que.4 Explain in detail Wagner's theory of continental drift with reference to the origin of continents and oceans.
- Que.5 Write notes on any two of the following four notes.) (10)
- (1) Kant's gaseous hypothesis.
 - (2) Soil profile.
 - (3) Igneous rocks.
 - (4) Age of the earth.
