

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

January-2024

GEO: Elements of Physical Geography -1 (Minor-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 ? તેના કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ભૌતિક ભૂગોળમાં ભૂચનાશાસ્ત્ર નું સ્થાન અને તેના મહત્વ વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ સમજાવતા ચેમ્બરલિન અને મોલ્ટનનો ગ્રહાણુ સિદ્ધાંતનું વર્ણન કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સૂર્યમંડળ પર ભૌગોલિક અહેવાલ લખો.
- પ્રશ્ન.૩ પર્વતની વ્યાખ્યા આપો. પર્વતોના પ્રકારોની સદૃષ્ટાંત ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ખંડો અને મહાસાગરોની ઉત્પત્તિનાં સંદર્ભમાં વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ જ્વાળામુખી એટલે શું ? તેના માટે જવાબદાર કારણો અને તેનાં પ્રકારોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો. (૧૦)
(1) પૃથ્વીની વય.
(2) લાપ્લાસની નિહારિકાની પરિકલ્પના.
(3) જમીન સ્તરરચના.
(4) ગેડીકરણ ક્રિયાઓ.

ENGLISH VERSION

- Que.1 What does mean by geomorphology? Discuss its scope. (10)
OR
- Que.1 Explain the place of geomorphology and its importance in physical geography.
- Que.2 Describe Chamberlin and Moulton's planetesimal theory explaining the origin of Earth. (10)
OR
- Que.2 Write geographical report on 'solar system.'
- Que.3 Define mountain. Discuss the types of mountains with examples. (10)
OR
- Que.3 Explain the internal structure of earth with diagram.
- Que.4 Explain in detail Wagner's theory of continental drift with reference to the origin of continents and oceans. (10)
OR
- Que.4 What is meant by volcanoes? Explain reasons responsible for their origin and their types.
- Que.5 Write notes on any two of the following four notes. (10)
(1) Age of the earth.
(2) Nebular hypothesis of Laplace.
(3) Soil profile.
(4) Folding processes.
