



HDU-1601300102010100 Seat No. _____

M. A. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December – 2017

Geography

(Principles of Geomorphology)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી તેનાં વિચાર વિકાસની વિગતે માહિતી આપો. ૧૪
અથવા
- ૧ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રના વિકાસમાં ગિલ્બર્ટ અને ડક્ટનનાં ફાળાની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ સંતુલનનો સિદ્ધાંત સમજાવો અને તે અંગેના પ્રાટ અને એરીના મંતવ્યો તપાસો. ૧૪
અથવા
- ૨ સિયાલ, સિમા અને નિકે એટલે શું ? પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના આકૃતિ સહિત વર્ણવો. ૧૪
- ૩ ભૂમિસ્વરૂપ એટલે શું ? તેનું વર્ગીકરણ કરી પર્વતો વિષે વિગતે માહિતી આપો. ૧૪
અથવા
- ૩ જ્વાળામુખી ઉદ્ભવ માટેનાં જવાબદાર કારણો જણાવી, તેનાં પ્રકારો અને વિશ્વ વિતરણ પર નોંધ લખો. ૧૪
- ૪ ભૂમિખંડો અને મહાસાગરોનું વિતરણ સમજાવતા ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંતની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૪ ભૂતક્તીની સંચાલનના વિચારની વિવેચનાત્મક આલોચના કરો. ૧૪
- ૫ નીચેના ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : ૧૪
(૧) સ્તરભંગ ક્રિયા
(૨) ભૂકંપ મોજાઓ
(૩) જ્વાળામુખી પદાર્થો
(૪) ભૂ-રચનાશાસ્ત્રના વિકાસમાં ડેવિસનો ફાળો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Explain meaning geomorphology and give detailed information about their development thoughts. 14

OR

1 Discuss in detail the Gilbert and Datton's contributions in the development of geomorphology. 14

2 Explain the theory of isostassy and examining Pratt and Airy's views on it. 14

OR

2 What is meant by 'Sial', 'Sima' and 'Nife' ? Describe interior structure of the earth with figure. 14

3 What is land form ? Classify them and give detailed account about the mountains. 14

OR

3 Give the reason responsible for origin volcano. Write a note on types and their world distribution of it. 14

4 Discuss the theory of continental drift regarding distribution of continents and oceans. 14

OR

4 Critically review the theory of plate tectonics. 14

5 Write notes on any **two** of the following four notes : 14

(1) Faults activity

(2) Waves of earth quakes

(3) Volcanic materials

(4) Davis contributions in the development of geomorphology.