



HDU-001-034101

Seat No. _____

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

November / December – 2017

Geography : Paper - I - C4401

(Geomorphology - I)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 034101

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રનો અર્થ આપી તેના વિચાર વિકાસની વિગતે માહિતી આપો. ૧૪
અથવા
- ૧ પૃથ્વીની આંતરિક રચનાનો ભૌગોલિક અહેવાલ વિગતે આપો. ૧૪
- ૨ ભૂકંપ થવાના કારણો કયા છે ? તેની અસરો વિગતે વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૨ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રના વિકાસમાં હક્ટન, ગિલબર્ટ અને ડટ્નના ફાળાની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રમાં ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના વિગતે સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ ખડકોનું ખવાણ એટલે શું ? ખવાણના પ્રકારો વિગતે સમજાવો. ૧૪

૪ જ્વાળામુખીના પ્રકારો આકૃતિસહ વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ ભૂ-સંતુલનનો ખ્યાલ વિગતે સમજાવી તેમાં ડટ્ટને આપેલા ફાળાનું મહત્ત્વ વર્ણવો. ૧૪

૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પર નોંધ લખો. ૧૪

(૧) પૃથ્વી સપાટીના બાહ્ય બળો.

(૨) ભૂ-સ્ખલન.

(૩) હોમ્સનો સંવહન તરંગોનો સિદ્ધાંત.

(૪) ધોવાણની પ્રક્રિયા.

ENGLISH VERSION

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

1 Give meaning of geomorphology and give detail information 14
about their development of geomorphic thoughts.

OR

1 Give detailed geographical account on the interior structure 14
of the earth.

2 What are the causes of earthquake ? Describe its effects 14
in detail.

OR

2 Discuss in detail the contribution of Hutton, Gilbert and 14
Datton for the development of Geomorphology.

3 Explain in detail the Davis concept of cycle of erosion in 14
Geomorphology.

OR

3 What is weathering of rocks ? Explain in detail the types of weathering. **14**

4 Explain in detail the types of volcanoes with diagram. **14**

OR

4 Explain in detail the theory of Isostasy and describe the importance of contribution made by Datton. **14**

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

- (1) Exogenetic forces of Earth surface.
- (2) Landslide.
- (3) Convectional current theory of Holmes.
- (4) Process of denudation.
