



NBH-001-001215

Seat No. _____

B. A. (Sem. II) (CBCS) Examination

April / May – 2017

Geography : Paper - 3

(Elements of Geomorphology-II)

(Core) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001215

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ વિદારણ એટલે શું ? ભૌતિક અને રાસાયણિક વિદારણ વિષે વિગતે નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

૧ ઘસારણ એટલે શું ? ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની સંકલ્પના સમજાવો. ૧૪

૨ હિમનદીનું કાર્ય વર્ણવો અને તેની સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ આકારોની સમજૂતી આપો. ૧૪

અથવા

૨ પવનનું નિક્ષેપણ કાર્ય અને તેના ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪

૩ ભૂમિસ્વરૂપો અને વાહનવ્યવહાર વચ્ચેનો સંબંધ વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૩ ધોવાણ અને નિક્ષેપણનાં પરિબળો તરીકે નદીનું કાર્ય વર્ણવી, ઘસારણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. ૧૪

૪ ભૂમિગત જળનું ઘસારણ કાર્ય વિગતે સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિ આકારો જણાવો. ૧૪

અથવા

૪ “ત્સુનામી” એટલે શું ? તેના ઉદ્ભવવાનાં કારણો અને પરિણામો જણાવો. ૧૪

- ૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)
- (૧) હિમનદીના પ્રકારો
 - (૨) બિલ્લીટોપ અને ઈન્સેલબર્ગ
 - (૩) જૈવિક વિદારણ
 - (૪) કાર્સ્ટ ભૂ-દૃશ્યાવલી.

૧૪

ENGLISH VERSION

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

- 1 What is weathering ? Write a detail note on the physical and chemical weathering. 14
- OR**
- 1 What is Erosion ? Explain the hypothesis of cycle of Erosion of Davis. 14
- 2 Describe the work of Glacier and explain the landforms associated with them. 14
- OR**
- 2 Describe the depositional work and associated landforms of wind. 14
- 3 Explain in detail the landform and its relationship with transportation. 14
- OR**
- 3 Describe the work of river as the agent of denudation and deposition and explain the resulting landforms of erosion. 14
- 4 Explain in detailed the erosional work of underground water and state its resulting landforms. 14
- OR**
- 4 What is "Tsunami" ? State the causes of its origin and its results. 14
- 5 Write notes on : (any two) 14
 - (1) Types of Glacier
 - (2) Mushroom and Inselberg
 - (3) Biological weathering
 - (4) Karst topography.