



MBH-001-001215

Seat No. _____

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

March / April - 2018

Geography : Paper - 3

(Elements of Geomorphology) (Core) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001215

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

[Total Marks : 70

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

૧ વિદારણ એટલે શું ? ખડકો પર થતા રાસાયણિક વિદારણ વિશે વિગતે લખો. ૧૪

અથવા

૧ ઘસારણ આવર્તનો અર્થ સમજાવી. આ અંગેના કોઈ એક પ્રચલિત મંતવ્યનું વિશ્લેષણ આકૃતિ સાથે કરો. ૧૪

૨ નદીનું ઘસારણ કાર્ય સમજાવી. નદીનાં ઘસારણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિઆકારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ હિમનદીનું કાર્ય નિક્ષેપણ વર્ણવી, નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિઆકારો સમજાવો. ૧૪

૩ પવનોના કાર્યથી બનતા જુદા-જુદા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૩ ઘસારો, સ્થળાંતર અને નવરચનાનો અર્થ સમજાવો તથા ભૂમિગત જળના કાર્યો સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપનો વર્ણન કરો. ૧૪

૪ સમુદ્રના મોજાથી ઘસારાનું કાર્ય સમજાવી, સમુદ્રના મોજા વિશે વિગતે નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

૪ વ્યવહારિક ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પરની અસરો તપાસો. ૧૪

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪
- (૧) મુખ ત્રિકોણ મેદાન
- (૨) હિમનદીના પ્રકારો
- (૩) ભૂમિસ્વરૂપો અને તેના વાહનવ્યવહાર સાથેના સંબંધ
- (૪) પર્યાવરણીય આપત્તિઓ.

ENGLISH VERSION

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

- 1 What is weathering ? Explain in detail about the chemical weathering on rocks. 14
- OR**
- 1 Explain cycle of Erosion ? Analyse one major view related to it along with diagram. 14
- 2 Describe the work of rivers as the agent of denudation and give the resulting landforms of erosion. 14
- OR**
- 2 Describe the depositional work of Glacial and give the resulting landforms. 14
- 3 Discuss the various landforms developed by the work of wind. 14
- OR**
- 3 Explain the meaning of erosion, transportation and deposition. Describe the work of underground water and resulting landforms of it. 14
- 4 Explain the erosional work of sea-waves and write a detailed note on the Sea-waves. 14
- OR**
- 4 Impact of Applied geomorphology on Human activities. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (1) Delta Plains
- (2) Types of Glacier
- (3) Landform and its relation with transportation
- (4) Environmental Hazards.