



MBJ-001-001246

Seat No. _____

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

March / April - 2018

Geography : Paper - 3
(Elements of Gemorphology)
(Elective - I) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001246

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 ? ભૌતિક અને રાસાયણિક વિદારણ વિશે વિગતે લખો. ૧૪

અથવા

૧ ડબલ્યુ એમ. ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો. ૧૪

૨ ઘસારો, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણ સમજાવો. ૧૪

અથવા

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

૩ હિમનદીનું ઘસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૩ ભૂમિદ્રશ્યો એટલે શું ? શુષ્ક ક્ષેત્રમાં ભૂમિદ્રશ્યો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૪

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

અથવા

૪ ભૂમિગત જળના નિક્ષેપણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) નદીના ઘસારા દ્વારા રચાતા ભૂમીઆકારો
- (૨) વિદારણ પર અસર કરતા પરિબળો
- (૩) ભૂરચનાશાસ્ત્રની વ્યવહારિકતા
- (૪) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું મૂલ્યાકન.

ENGLISH VERSION

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

- 1 What is weathering ? Explain in detail about the physical and chemical weathering on rocks. 14
- OR**
- 1 Explain – cycle of erosion given by W.M. Davis. 14
- 2 Explain the term erosion, transportation and deposition. 14
- OR**
- 2 Describe the depositional work of rivers and give the resulting landforms. 14
- 3 Describe the work of Glacier as the agent of denudation and deposition and give the resulting landforms. 14
- OR**
- 3 What is landscape ? Describe in detail the formation of arid zone landscape. 14
- 4 Explain the erosional work of sea-waves and write a detailed note on the sea-waves. 14
- OR**
- 4 Explain the depositional work of underground water and resulting landforms. 14
- 5 Write short notes : (Any **Two**) 14
- (1) Erosional land forms of rivers.
- (2) Factors affecting on weathering process.
- (3) Applied geomorphology.
- (4) Environmental Hazards and assessment.