



NBJ-1601300201020300 Seat No. _____

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

April/May - 2017

Elements of Geomorphology - II : Paper - III

(Elective - I)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.
(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

૧ વિદારણ એટલે શું ? ખડકો પર થતા રાસાયણિક વિદારણ વિષે વિગતો લખો. ૧૪

અથવા

૧ ડબલ્યુ એમ ડેવિસની ધસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો. ૧૪

૨ નદીના નિક્ષેપણ કાર્ય વર્ણવી તેનાથી રચાતા ભૂમી આકારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ હિમનદીનું ધસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમીસ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪

૩ પવનોના કાર્યથી બનતા જુદાં-જુદાં ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૩ ભૂમીગત જળના નિક્ષેપણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

૪ દરિયા કિનારાનું વર્ણન કરો અને નિર્ગમન પામેલા કિનારા સાથે સંકળાયેલા લક્ષણો વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૪ વ્યવહારિક ભુરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર તપાસો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) ભૌતિક વિદારણ

(૨) જૈવિક વિદારણ

(૩) જળ પરિવાહ ગોઠવણ અને તેના પ્રકારો

(૪) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું મૂલ્યાંકન.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions carry equal marks.
- (2) Draw necessary diagrams/figures where necessary.

1 What is weathering ? Explain in detail about the Chemical weathering on rocks. 14

OR

1 Explain – cycle of erosion given by W.M. Davis. 14

2 Describe the work of rivers and give the depositional landforms. 14

OR

2 Describe the work of Glacial as the agent of denudation and give the resulting landforms. 14

3 Discuss the various landforms developed by the work of wind. 14

OR

3 Explain the depositional work of underground water and resulting landforms. 14

4 Classify the coasts and describe the features associated with emergent coast. 14

OR

4 Impact of Applied geomorphology on Human activities. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Physical Weathering
- (2) Biological Weathering
- (3) Development of drainage pattern
- (4) Environmental Hazards and Assessment.