



NBL-1601300301020300 Seat No. _____

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

April/May – 2017

Paper - III : Elements of Geomorphology - II

(Elective - II) (New Course)

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

[Total Marks : 70

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

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

અથવા

૧ ઘસારણા આવર્તનો અર્થ સમજાવો. આ અંગેના કોઈ એક પ્રચલિત મંતવ્યનું વિશ્લેષણ આકૃતિ સાથે કરો. ૧૪

૨ ધોવાણ અને નિક્ષેપણના પરીબળો તરીકે નદીનું કાર્ય વર્ણવો ઘસારણા કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ હિમનદીનું ઘસારણા અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪

૩ ઘસારો, સ્થળાંતર અને નવરચનાનો અર્થ સમજાવો તથા ભૂમીગત જળનાં કાર્યો સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૩ પવનનોના કાર્યથી બનતા જુદા-જુદા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

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

અથવા

૪ વ્યવહારિક ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર તપાસો. ૧૪

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
(૧) વિદારણ પર અસર કરતાં પરિબળો
(૨) જૈવ વિદારણ
(૩) જળ પરિવાહ ગોઠવણ અને તેના પ્રકારો
(૪) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું મૂલ્યાંકન.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All question carry equal marks.
 - (2) Draw necessary diagrams/figures where necessary.
- 1 What is weathering ? Explain in detail about the physical and chemical weathering on rocks. 14
- OR**
- 1 Explain what is cycle of Erosion ? Analysis one major view related to it along with diagram. 14
- 2 Describe the work of rivers as the agent of denudation and deposition and also give the resulting landforms of erosion. 14
- OR**
- 2 Describe the work of Glacial as the agent of denudation and give their resulting landforms of erosion. 14
- 3 Explain the meaning of erosion, transportation and deposition. Describe the work of underground water and resulting landforms of it. 14
- OR**
- 3 Discuss the various landforms developed by the work of wind. 14
- 4 Classify the coasts and describe the features associated with either submerging or emergent coast. 14
- OR**
- 4 Impact of applied geomorphology on Human activities. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (1) Factors affecting on weathering process.
 - (2) Biological weathering
 - (3) Development of drainage pattern
 - (4) Environmental Hazards and Assessment.