



NBH-1601300101020300 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March / April - 2017**

**Paper - III : Elements of Geomorphology - II**

*(Core)*

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 વિદારણ વિષે વિગતે લખો. ૧૪

**અથવા**

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

૨ નદીના ઘસારણા કાર્ય વર્ણવી ઘસારણા કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. ૧૪

**અથવા**

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

૩ ભૂદૃશ્યાવલી એટલે શું ? શુષ્ક ક્ષેત્રમાં ભૂદૃશ્યાવલી વિષે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૪

**અથવા**

૩ ભૂમિગત જળના ઘસારા સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

૪ દરિયા કિનારાનું વર્ગીકરણ કરો અને 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) રાસાયણિક 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 diagram/figure where necessary.

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

**OR**

1 Explain what is 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 work of Glacial as the agent of denudation and give the resulting landforms of erosion. 14

3 What is landscape ? Describe in detail the formation of Arid Zone landscape. 14

**OR**

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

4 Classify coasts by different methods 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) Factors affecting on weathering process.

(2) Chemical Weathering

(3) Development of drainage pattern

(4) Environmental Hazards and Assessment.