



**MBH-1601300101020300** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March / April - 2018**

**Geography**

**(Elements of Physical Geography) (CORE)**

**(New Course)**

Time : **2:30** 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 વોલ્થર પેંકની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો. ૧૪

૨ ધોવાણ અને નિક્ષેપણના પરિબળો તરીકે નદીનું કાર્ય વર્ણવી ઘસારણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. ૧૪

**અથવા**

૨ હિમનદીનું ઘસારણ બળ તરીકેનું કાર્ય અને તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪

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

**અથવા**

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

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

**અથવા**

૪ વ્યવહારિક ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પરની અસરો તપાસો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

- (૧) મુખ ત્રિકોણ મેદાન
- (૨) ઘસારો, સ્થળાંતર અને નવરચના
- (૩) વિદાવરણ પર અસરકરતાં પરિબળો
- (૪) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું મૂલ્યાંકન.

## 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 of rocks. 14

**OR**

1 Explain - cycle of erosion given by Volthar Pank. 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 the resulting landforms. 14

3 What is Landscape ? Describe in detail the formation of arid zone landscape. 14

**OR**

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

4 Describe 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) Delta plains
- (2) Erosion, transportation and deposition
- (3) Factors affecting on weathering process
- (4) Environmental Hazards and assessment.