



MBJ-1601300201020300 Seat No. \_\_\_\_\_

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

March / April - 2018

Geography

(Elements of Physical Geography) (Elective-I)

(New Course)

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 વિદારણ વિશે વિગતે લખો. ૧૪

અથવા

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

૨ નદીનું ઘસારણા કાર્ય સમજાવી, નદીનાં ઘસારણા કાર્યથી રચાતા ભૂમીઆકારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ હિમનદીનું નિક્ષેપણ કાર્ય વર્ણવી. નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમીઆકારો સમજાવો. ૧૪

૩ ઘસારો, સ્થળાંતર અને નવરચનાનો અર્થ સમજાવો તથા પવનોના કાર્યો સાથે સંકળાયેલા ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૩ વ્યવહારિક ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પરની અસરો તપાસો. ૧૪

૪ ભૂમિગત જળનાં નિક્ષેપણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

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

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) જૈવિક વિદારણ
- (૨) જળ પરિવાહના ગોઠવણ અને તેના પ્રકારો
- (૩) મુખ ત્રિકોણ મેદાન
- (૪) પર્યાવરણીય આપત્તિઓ.

### ENGLISH VERSION

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

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

OR

- 1 Explain what is cycle of Erosion ? Analys 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 depositional work of Glacial and give the resulting landforms. 14

- 3 Explain the meaning of erosion, transportation and deposition. Describe the work of wind and resulting landforms of it. 14

OR

- 3 Impact of applied geomorphology on Human activities. 14

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

OR

- 4 Explain the erosional work of sea-waves and write a detailed note on the sea-waves. 14

- 5 Write short notes : (Any **Two**)

- (1) Biological weathering
- (2) Development of drainage pattern
- (3) Delta plains
- (4) Environmental Hazards