



PBN-001-010150

Seat No. \_\_\_\_\_

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

November / December - 2018

**Geography : Paper - I**

*(Elements of Geomorphology)*

*(Elective - I) (Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 010150**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ ભૂરચના શાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો. ૧૪  
અથવા
- ૧ જેમ્સ હુન્સ અને જેફરીના ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ સૂર્યમંડળનું અનુરૂપ આકૃતિ સાથે વિગતવાર વર્ણન કરો. ૧૪  
અથવા
- ૨ વેગનરનો ખંડપ્રવહનનો સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૪
- ૩ પૃથ્વીની આંતરિક રચના સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૩ ખંડક એટલે શું ? અગ્નિકૃત ખંડકો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૪
- ૪ ભૂસંચલનના ક્રિયાના, સંદર્ભમાં ગેડીકરાન ક્રિયા વર્ણવો. ૧૪  
અથવા
- ૪ ભૂકંપ એટલે શું ? તેના કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૫ નોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪  
(૧) જવાળામુખીના પ્રકારો  
(૨) પૃથ્વીની આયુ  
(૩) પર્વતોના પ્રકારો  
(૪) જમીનની સ્તરરચના.

## ENGLISH VERSION

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

1 Explain the meaning of geomorphology and state its scope. 14

**OR**

1 Discuss the tidal theory of James Jeans and Jeffery. 14

2 Describe in detail the solar system with suitable diagram. 14

**OR**

2 Explain the Wegner's continental drift theory. 14

3 Explain the interior structure of the earth. 14

**OR**

3 What is rock ? Give detailed information about igneous rocks. 14

4 Describe the process of folding regarding the activity of diastrophism. 14

**OR**

4 What is an earthquake ? Discuss its causes and effects. 14

5 Write notes on : (any two) 14

- (1) Types of Volcanoes
- (2) Age of the earth
- (3) Types of mountain
- (4) Soil profile.