



**HDI-001-010150**

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

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

November / December – 2017

**Geography : Paper - I**

*(Elements of Geomorphology – 1 (A))*

*(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 ભૂરચનાશાસ્ત્રનાં સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા  
૧ ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનો અન્ય વિજ્ઞાન શાખાઓ સાથેનાં સંબંધોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ સૂર્યમંડળ એટલે શું ? તેના સભ્યોનો સંક્ષિપ્તમાં અહેવાલ આપો. ૧૪  
અથવા  
૨ જેમ્સ જોન્સ અને જેફરીના ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ ખડકોના પ્રકાર જણાવી અગ્નિકૃત ખડકોની સમજૂતી આપો. ૧૪  
અથવા  
૩ જમીનના વિશિષ્ટ લક્ષણો જણાવો. જમીનનું પાર્શ્વદ્રશ્ય વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૪ ગેડીકરણ અને સ્તરભંગની ક્રિયાઓ વિગતે વર્ણવો. ૧૪  
અથવા  
૪ ભૂકંપ એટલે શું ? તેના કારણોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪
- (અ) જ્વાળામુખીનાં પ્રકારો  
(બ) પ્લેટ ટેકટોનિક્સનો સિદ્ધાંત  
(ક) પૃથ્વીની વય  
(ડ) ભૂસમતુલાનો સિદ્ધાંત.

## ENGLISH VERSION

**Instructions :** (1) All questions are compulsory.

(2) Draw neat diagram wherever necessary.

- 1 Discuss in detail the nature and scope of geomorphology. 14

**OR**

- 1 What is geomorphology? Discuss its relation with other branches of science. 14

- 2 What is mean by solar system? Give in brief an account of its members. 14

**OR**

- 2 Discuss tidal theory of James and Jeffery with figure. 14

- 3 State the types of rocks and explain igneous rocks. 14

**OR**

- 3 Give special characteristics of soil. Explain in detail the soil profile. 14

- 4 Describe in detailed the folding and faulting processes. 14

**OR**

- 4 What is an earthquake? Discuss in detail its causes. 14

- 5 Write notes on any **two** of the following four notes : 14

- (a) Types of volcano.  
(b) Theories of plate tectonics.  
(c) Age of the Earth.  
(d) Doctrine of isostasy.