



**HDK-001-010184**

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

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

November / December – 2017

**Geography : Paper - I**

*(Elements Geomorphology – 1 (A)) (Elective - II)*

*(Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 010184**

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

[Total Marks : 70

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

૧ વિજ્ઞાનની અન્ય વિષય શાખાઓ સાથે ભૂરચનાશાસ્ત્ર કેવી રીતે સંકળાયેલું છે તેની સ્પષ્ટતા કરો. ૧૪

**અથવા**

૧ ભૂરચનાશાસ્ત્રનો અર્થ અને વિષય વસ્તુની સમજૂતી આપો. ૧૪

૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિનાં સંદર્ભમાં લાપ્લાસનાં નિહારિકાવાદનાં સિદ્ધાંતને સમજાવો. ૧૪

**અથવા**

૨ સૂર્યમંડળ પર ભૌગોલિક અહેવાલ લખો. ૧૪

૩ ખડકોની વ્યાખ્યા આપી ખડકોનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. ૧૪

**અથવા**

૩ જમીન નિર્માણ પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૪ ભૂસંચલન એટલે શું ? ઝડપી ભૂસંચલનની ક્રિયાઓને વિગતે વર્ણવો. ૧૪

**અથવા**

૪ ગેંડીકરણ અને સ્તરભંગની ક્રિયાઓ વિગતે વર્ણવો. ૧૪

- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪
- (૧) ભૂસમતુલાનો સિદ્ધાંત
  - (૨) પૃથ્વીની આંતરિક રચના
  - (૩) વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત
  - (૪) પૃથ્વીની વય.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All question carry compulsory.  
(2) Draw neat diagram/map wherever necessary

- 1 State the how Geomorphology is related to other branches of science? 14

OR

- 1 Explain the meaning and subject matter of Geomorphology. 14

- 2 In reference to the origin of the earth explain the nebular theory of Laplace. 14

OR

- 2 Write geographical report on 'solar system.' 14

- 3 Define rocks and explain the types of rocks 14

OR

- 3 Explain the factors affecting the soil formation. 14

- 4 What is Diastrophism? Describe in detailed the rapid diastrophism processes. 14

OR

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

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

- (a) Doctrine of isostasy.
- (b) Interior of the Earth
- (c) Wegness Continental drifts theory.
- (d) Age of the earth.