



Seat No. _____

First Year B. A. (Sem. I) Examination

November / December – 2016

Geography : Paper - I

(Optional - I) (Old Course)

(Elements of Geomorphology - I)

Faculty Code : 001

Subject Code : 010150

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

[Total Marks : 70]

સૂચના :

- (1) દરેક પ્રશ્નના જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં આપવાના રહેશે.
- (2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.
- (3) દરેક પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.

૧ ભૂરચનાશાખ એટલે શું ? ભૂરચનાશાખનું કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો.

૨ વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ ખડકો એટલે શું ? ખડકોના વર્ગીકરણ વિશે વિગતે લખો.

૩ જમીનોના મુખ્ય પ્રકારો જણાવો. જમીનોની લાક્ષણિકતાઓ વિશે માહિતી આપો. ૧૪

અથવા

૩ ભૂસંચાલન એટલે શું ? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો.

૪ ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ગીકરણ કરી કોઈ એક ભૂમિસ્વરૂપનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૪ જવાળામુખી એટલે શું ? જવાળામુખી પ્રસ્કૃટનના કારણો, તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)
 (૧) લાલાસનો સિદ્ધાંત.
 (૨) વિવર્તનીક સ્તરનો સિદ્ધાંત.
 (૩) પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન - પ્રાટનો સિદ્ધાંત.
 (૪) જમીનનું પાર્શ્વ દર્શય આકૃતિ સહિત દર્શાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Answers of questions should be written in main answer sheet.
 (2) Draw neat diagrams where necessary.
 (3) All question carry equal marks.

1 What is Geomorphology ? Give the subject matter of Geomorphology. **14**

OR

1 Describe in detail about the origin of Tidal theory.

2 Explain the Wagner's continental drift theory. **14**

OR

2 What is rock system ? Explain the classification of rocks.

3 Classify the types of soil and describe the characteristics of soil in detail. **14**

OR

3 Wha is distrophism ? Explain the folding process in detail.

4 Classify the landforms and describe any one of the following in detail. **15**

OR

4 What is volcano city ? Describe in detail about their types and reasons of irruption.

5 Write short note : (any two) **14**

- (1) Theory of Laplase.
- (2) Plate Tectonic Theory.
- (3) What is Isostacy of Earth-Pratt theory.
- (4) Draw profile picture of soil.