



MBF-001-010150

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 :** (૧) દરેક પ્રશ્નના જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં આપવાના રહેશે.
 (૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.
 (૩) દરેક પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.

૧ ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું ? ભૂરચનાશાસ્ત્રનું 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 ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ગીકરણ કરી કોઈ એક ભૂમિસ્વરૂપનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૪ જ્વાળામુખી એટલે શું ? જ્વાળામુખી પ્રસ્ફુટનના કારણો, તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) લાપ્લાસનો સિદ્ધાંત.
- (૨) વિવર્તનીક સ્તરનો સિદ્ધાંત.
- (૩) પૃથ્વીનું ભુસમતુલન - પ્રાટનો સિદ્ધાંત.
- (૪) જમીનનું પાર્શ્વ દૃશ્ય 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 What 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 Laplace.
(2) Plate Tectonic Theory.
(3) What is Isostasy of Earth-Pratt theory.
(4) Draw profile picture of soil.