



MBX-1601300102010100 Seat No. _____

M. A. (Sem. I) (CBCS) Examination

December – 2016

Paper - I : Principles of Geomorphology - I

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.

૧ ભૂસ્ત્રનાશાસ્ત્ર એટલે શું ? ભૂસ્ત્રનાશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૪

૨ ખડકો એટલે શું ? ખડકોના વર્ગીકરણ વિશે વિગતે લખો. ૧૪

અથવા

૨ ભૂસંચલન એટલે શું ? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. ૧૪

૩ સમતુલાનું સમાયોજન “સમસ્થિતિ” કાજે થયા જ કરે છે. સમતુલા એ ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિભળ નથી પરંતુ એક પરિસ્થિતિ છે. ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૩ ગેડ પર્વતોનો ઉદ્ભવ ભૂનિમ્નવળાંકમાંથી જ થયો છે’ ભૂનિમ્નવળાંકની વિભાવના વિકાસના સંદર્ભમાં વિધાન સમજાવો. ૧૪

૪ જ્વાળામુખી એટલે શું ? જ્વાળામુખી પ્રસ્ફૂટનનાં કારણો, તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ગીકરણ કરી કોઈ એક ભૂમિ સ્વરૂપનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

- ૫ ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) ભૂતકતીનો સિદ્ધાંત
- (૨) પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન - પ્રાટનો સિદ્ધાંત
- (૩) ભૂકંપ અને તેનાં મોજાઓ
- (૪) સ્તરભંગના પ્રકારો વિશે લખો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Write all questions in main answer-book.
(2) Draw neat figures/map wherever necessary.

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

OR

- 1 Explain the origin of earth with reference to Wagner's Plate Tectonic theory. 14

- 2 What is rock system ? Explain the classification of rocks. 14

OR

- 2 What is diastrophism ? Explain the folding process in detail. 14

- 3 Isostasy is the condition i.e. state of balance it is not the geographical force. Discuss. 14

OR

- 3 "Out of the Geo-synclines have come out the mountains" 14
Explain the statement with reference to the evolution of the concept of Geo-synclines.

4 What is volcanocity ? Describe in detail about their types and reasons of irruptions. **14**

OR

4 Classify the landforms and describe any one landforms in detail. **14**

5 Write any two short notes : **14**

- (1) Plate tectonic theory
- (2) What is Isostasy of earth ? - Pratt Theory
- (3) Earthquake and their waves
- (4) Write about different types of faulting.
