



MBX-001-034101

Seat No. _____

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

December – 2016

Paper - I : Geomorphology - I

Faculty Code : 001

Subject Code : 034101

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નોના જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં આપવાના રહેશે.

(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશા દોરો.

૧ ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું ? ભૂરચનાશાસ્ત્રનું કાર્ય ક્ષેત્ર વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે ભૂતક્તિના સિદ્ધાંતની સમજૂતી આપો. ૧૪

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

અથવા

૨ ભૂસંચલન એટલે શું ? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. ૧૪

૩ ભૂકંપ એટલે શું ? ભૂકંપના મોજાઓનો ખ્યાલ આપી તેની અસરો વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૩ ભૂમી સ્વરૂપો એટલે શું ? તેમને વર્ગીકૃત કરો અને પર્વતો વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૪

૪ પર્વત નિર્માણ પ્રક્રિયાની સમજૂતી આપો. કોબરની મધ્યપિંડ વિચારધારા વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ સમતુલાનું સમાયોજન “સમસ્થિતિ” કાજે થયા જ કરે છે. - સમતુલા એ ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિબળ નથી પરન્તુ તે એક પરિસ્થિતિ છે, ચર્ચા કરો. ૧૪

૫ ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) વેગનરના ખંડ પ્રવહનો

(૨) પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન - પ્રાટનો સિદ્ધાંત

(૩) જ્વાળામુખી અને તેના પ્રકારો

(૪) સ્તરભંગના પ્રકારો વિષે લખો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Answer of each question should be written in main answer sheet.

(2) Draw neat sketch/map where necessary.

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

OR

1 Explain the origin of earth with reference to 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 What is earthquake ? Explain the waves of earthquake and its effects. **14**

OR

3 What is land forms ? Classify the land forms and give details about mountains. **14**

4 Explain the process of mountain building. Describe in details, the theory of Median Mass by Kober. **14**

OR

4 "Isostasy is the condition i.e. state of balance it is not the geographical force." Discuss. **14**

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

- (1) Continental drift theory
- (2) What is Isostasy if earth - Pratt Theory
- (3) Volcano and its types
- (4) Write about different types of faulting.
