



**JAS-1601300201010100**

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

**First Year B. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016)**

**Examination**

**December – 2019**

**Geography : Elective - I**

*(Elements of Physical Geography) (Old Course)*

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

૧ સૂર્યમંડળ એટલે શું ? સૂર્યમંડળનું અનુકૂળ આકૃતિ સાથે વિગતવાર વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૧ પ્રાકૃતિક ભૂગોળ એટલે શું ? પ્રાકૃતિક ભૂગોળમાં ભૂરચનાશાસ્ત્રના સ્થાનની ચર્ચા કરો. ૧૪

૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે જેમ્સ જીન્સ અને જફરીનાં ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૨ ખંડ પ્રહ્વનન સિદ્ધાંત સમજાવો તથા તેની ટીકાત્મક ચર્ચા પુરાવા તથા દષ્ટાંતથી કરો. ૧૪

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

અથવા

૩ ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. ૧૪

૪ જ્વાળામુખી માટે જવાબદાર કારણો, તેના પ્રકારો અને વિશ્વ વિતરણ પર નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

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

- ૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો: ૧૪
- (૧) પ્રાકૃતિક ભૂગોળનું કાર્યક્ષેત્ર
  - (૨) નોવા સિદ્ધાંત
  - (૩) ભૂ તકિતનો સિદ્ધાંત
  - (૪) સ્તરભંગના પ્રકારો

### ENGLISH VERSION

**Instructions:** (1) All questions are compulsory  
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

- 1 What is solar system ? Describe solar system in detail with suitable diagram. 14

**OR**

- 1 What is Physical Geography ? Explain the subject matter of Geomorphology in Physical Geography. 14

- 2 Describe in detail about the tidal theory of James Jeans and Zaffre with diagrams. 14

**OR**

- 2 Critically examine the theory of continental drift theory with examples. 14

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

**OR**

- 3 Explain the folding process in detail. 14

- 4 Write a note on responsible reasons for their origin, types and world distribution of volcanoes. 14

**OR**

- 4 Classify the land forms and describe any one in detail. 14

- 5 Write short notes : (Any two) 14

- (1) Scope of Physical Geography
- (2) Nova Theory
- (3) Plate Tectonic Theory
- (4) Types of faulting.