



JAU-1601300301010100

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

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

Examination

December - 2019

Geography (Elective - II)

(Elements of Physical Geography)

(Old Course)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- 1 ભૌતિક ભૂગોળનો અર્થ સમજાવી અન્ય વિષય-શાખાઓ સાથેના સંબંધો જણાવો. 14  
અથવા
- 1 પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે લાપ્લાસના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. 14
- 2 “સમતુલાનું સમાયોજન સમ સ્થિતિને કાજે થયા કરે છે. સમતુલા ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિભળ નથી પરંતુ પરિસ્થિતિ છે.” ચર્ચા કરો. 14  
અથવા
- 2 ખડકો એટલે શું ? ખડકોના વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો. 14
- 3 વેગનરનો ખંડપ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો. 14  
અથવા
- 3 ભૂકંપ એટલે શું ? ભૂકંપના મોજાઓ અને અસરોની ચર્ચા કરો. 14
- 4 ભૂસંચલન એટલે શું ? ગેડીકરણ પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. 14  
અથવા
- 4 જ્વાળામુખી પ્રસ્ફોટન એટલે શું ? તેમાંથી નીકળતા પદાર્થોની સમજ આપી તેના પ્રકારો સમજાવો. 14
- 5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો : 14  
(1) પૃથ્વીની વય  
(2) કાંટનો સિદ્ધાંત  
(3) પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન-એરીનો સિદ્ધાંત  
(4) જમીનનું પાર્શ્વ દૃશ્ય આકૃતિ સહિત દર્શાવો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All question are compulsory.  
(2) Draw neat diagram Wherever necessary.

- 1 Explain the meaning of Physical Geography and state its relationship to Other subject-branches. 14
- OR**
- 1 Discus the principles of Laplace on the origin of earth with diagrams. 14
- 2 "Isostasy is the condition i.e state of balance, it is not the geographical force" Discuss. 14
- OR**
- 2 What is rock ? Write a note on the rocks in detail. 14
- 3 Explain in detail- Wagner's continental drift theory. 14
- OR**
- 3 What is Earth .quake ? Discuss the different waves and causes of Earth quake. 14
- 4 What is diastrophism? Explain the folding process in detail. 14
- OR**
- 4 What is volcano eruption? Explain the materials which are erupted and Explain its types. 14
- 5 Write short notes any **two** : 14
- (1) Ages of Earth
  - (2) Theory of Kant
  - (3) Lsostacy of earth Aerry Theory
  - (4) Soil Profile State with diagram.