



JAQ-1601300101010100 Seat No. _____

First Year B. A. (Sem. I)
(CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
November - 2019
Geography
(Elements of Physical Geography)
(Core) (Old Course)

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ સૂર્યમંડળ એટલે શું ? સૂર્યમંડળના ગ્રહોનો પરિચય આપો. ૧૪
અથવા
- ૧ પ્રાકૃતિક ભૂગોળ એટલે શું ? ભૂરચનાશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો. ૧૪
- ૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે જેમ્સ જીન્સ અને જફરીનાં ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ પૃથ્વીનું ભૂસમતુલનનો-પ્રાટનો સિદ્ધાંત. ૧૪
- ૩ ખડકો એટલે શું ? અગ્નિકૃત ખડકોના વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૪
અથવા
- ૩ જમીનો એટલે શું ? જમીન બનવા માટેના મુખ્ય પરિબલો કયા છે ? ૧૪
- ૪ ભૂખંડનિર્માણકારી અને ગિરી-નિર્માણકારી પ્રક્રિયાઓ સમજાવો અને સ્તરભંગ ક્રિયા વિશે લખો. ૧૪
અથવા
- ૪ ભૂકંપ એટલે શું ? ભૂકંપના કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો : ૧૪
(૧) પ્રાકૃતિક ભૂગોળ અને અન્ય વિષય શાખાઓ.
(૨) ભૂ તકિતનો સિદ્ધાંત
(૩) જવાળામુખીના પ્રકારો.
(૪) ગેડીકરણ.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions are compulsory
- (2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 What is solar system ? Give introduction of solar system. 14

OR

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

2 Describe in detail about the Tidal Theory of James Jeans and Zaffre with diagrams. 14

OR

2 Isostasy of earth - Pratt Theory. 14

3 What is rock ? Describe the different types of igneous rocks in detail. 14

OR

3 What is soil ? What are the factors responsible for formation of soil. 14

4 Explain the Orogenesis and Epirogenesis process and describe faulting process in detail. 14

OR

4 What is Earth quake ? Discuss the different types of and causes of Earth quake. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Physical Geography and its relation with other branches
- (2) Plate Tectonic Theory
- (3) Types of volcano
- (4) Folding.