



HDI-1601300201010100 Seat No. _____

First Year B. A. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December – 2017

Geography : Paper - I

(Elements of Physical Geography - I)

(Elective - I) (New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ નકશા દોરો.

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

અથવા

૧ સૂર્યમંડળ એટલે શું ? સૂર્યમંડળના ગ્રહોનો પરિચય આપો. ૧૪

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

અથવા

૨ “સમતુલાનું સમાયોજન ‘સમસ્તિતિ’ને કાજે થયા કરે છે. - સમતુલા ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિબળ નથી પરન્તુ એક પરિસ્થિતિ છે”. ચર્ચા કરો. ૧૪

૩ ખડકો એટલે શું ? અગ્નિકૃત ખડકો વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૪

અથવા

૩ વેગનરના ખંડપ્રવહન સિદ્ધાંત સમજાવો. ૧૪

૪ ભૂકમ્પ એટલે શું ? ભૂકમ્પનાં મોજાઓ અને અસરોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૪ ભુખંડનિર્માણકારી અને ગિરી-નિર્માણકારી પ્રક્રિયાઓ સમજાવો અને સ્તરભંગ ક્રિયા વિષે લખો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે)

૧૪

(૧) પૃથ્વીની વય

(૨) જ્વાળામુખીના પ્રકારો

(૩) જમીનનું પાશ્ચચિત્ર

(૪) ગેડીકરણના પ્રકારો

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions carry equal marks.

(2) Draw neat diagram /map wherever necessary.

1 What is Physical Geography ? Explain the Place of Geomorphology in Physical Geography. 14

OR

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

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

OR

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

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

OR

3 Critically examine the Wegner's continental drift Theory. 14

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

OR

- 4 Explain the Orogenesis and Epireogenesis process and describe faulting Process in detail. **14**
- 5 Write short notes : (Any **Two**) **14**
- (1) Ages of Earth
 - (2) Types of volcanoes
 - (3) Soils Profile
 - (4) Types of folding
-