



PBP-1601300301010100 Seat No. _____

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

November / December - 2018

Geography

(Elements of Physical Geography - I)

(New Course) (Elective - 2)

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

[Total Marks : 70

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

૧ ભૌતિક ભૂગોળનો અર્થ સમજાવી, અન્ય વિષય શાખાઓ સાથેના સંબંધો જણાવો. ૧૪

અથવા

૧ જેમ્સ હ્યુન્સ અને જેફરીના ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સાથે ચર્ચા કરો. ૧૪

૨ વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ સૂર્યમંડળનું અનુકુળ આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો. ૧૪

૩ ખડકોને વર્ગીકૃત કરી, અગ્નિકૃત ખડકોની વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૪

અથવા

૩ સ્તરભંગ ક્રિયા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. ૧૪

૪ જ્વાળામુખી પ્રસ્ફૂટન એટલે શું ? તેમાંથી નીકળતા પદાર્થોની સમજ આપી, તેના મુખ્ય પ્રકારો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ ધરતીકંપ એટલે શું ? તેના કારણો અને સંભવિત વિસ્તારોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

(૧) પૃથ્વીની આંતરિક રચના

(૨) પૃથ્વીની આયુ

(૩) જમીનની સ્તરરચના

(૪) પર્વતોના પ્રકારો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1 Explain the meaning of physical geography and state its relationship with other subject branches. 14

OR

1 Discuss with diagram the tidal theory of James Jeans of Jeffery. 14

2 Explain in detail the Wegner's continental drift theory. 14

OR

2 What is solar system ? Describe solar system with suitable diagram. 14

3 Classify rocks and give detailed account of igneous rocks. 14

OR

3 What is the process of fault ? State their types. 14

4 What is volcanic irruption ? Explain the material which are errupted and describe its major types. 14

OR

4 What is an earthquake ? Discuss in detail its causes and earthquake prone zones. 14

5 Write notes on : (any two) 14

- (1) Interior structure of the earth.
- (2) Age of the earth.
- (3) Soil profile.
- (4) Types of mountain.