



DCZ-1901300301010100 Seat No. _____

First Year B. A. (Sem. I) (W.E.F. 2019) Examination

August - 2022

Geography : (Elective-2)

(Elements of Physical Geography-1)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) જરૂર હોય ત્યાં સ્વસ્થ આકૃતિ / નકશા દોરો.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- 1 પ્રાકૃતિક ભૂગોળ એટલે શું? ભૂરચનાશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો. 14
- 2 પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે લાપ્લાસના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. 14
- 3 વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 14
- 4 ખડકો એટલે શું? અગ્નિકૃત ખડકોના વર્ગીકરણ વિષે વિગતે લખો. 14
- 5 જમીનો એટલે શું? જમીનો બનાવા માટેના મુખ્ય પરિબળો કયા છે? 14
- 6 ભૂસંચલન એટલે શું? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. 14
- 7 ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ગીકરણ કરી કોઈ એક ભૂમિસ્વરૂપનું વિગતે વર્ણન કરો. 14
- 8 જ્વાળામુખી એટલે શું? જ્વાળામુખી પ્રસ્ફૂટનમાં કારણો તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો. 14
(1) કાંટનો સિદ્ધાંત
(2) ભૂતક્તિનો સિદ્ધાંત
- 10 ટૂંકનોંધ લખો. 14
(1) પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન - પ્રાટનો સિદ્ધાંત
(2) જમીન બનવાની પ્રક્રિયા પર અસર કરતા પરિબળો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Draw neat diagram/map wherever necessary.
(2) Attempt any five questions.

- 1 What is Physical Geography? Explain the subject matter of geomorphology. 14
- 2 Describe the origin of earth as per Laplas theory with diagram. 14
- 3 Explain the Wagner's continental drift theory. 14
- 4 What is rock system? Explain in detail the classification of fire-rocks. 14
- 5 What is soils? What are the factors responsible for formation of soils. 14
- 6 What is diastrophism? Explain the folding process in detail. 14
- 7 Classify the landforms and describe any one of the following in detail. 14
- 8 What is volcancity? Describe in detail about their types and reasons of volcanic-eruption. 14
- 9 Write short notes : 14
 - (1) Theory of Kant's
 - (2) Plate Tectonic Theory
- 10 Write short notes : 14
 - (1) Isostacy of earth - Prat's Theory
 - (2) Factors affecting the formation of Soil.