



DCV-1901300101010100 Seat No. _____

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

August - 2022

Geography : Paper - 1

(Elements of Physical Geography - I) (Core)

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

[Total Marks : 70

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

- 1 સૂર્યમંડળ એટલે શું? સૂર્યમંડળના ગ્રહોનો પરિચય આપો. 14
- 2 ભૌતિક ભૂગોળ એટલે શું? ભૌતિક ભૂગોળમાં ભૂરચનાશાસ્ત્રના સ્થાનની ચર્ચા કરો. 14
- 3 પૃથ્વીનું ભૂ-સમતુલન - એરીનો સિદ્ધાંત શું છે ? 14
- 4 ખડકો એટલે શું? ખડકો વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો. 14
- 5 ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. 14
- 6 ભૂકમ્પ એટલે શું? ભૂકમ્પના કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો. 14
- 7 જમીનો એટલે શું? જમીનો બનાવવા માટેના મુખ્ય પરિબળો કયા છે? 14
- 8 ખંડપ્રવહન સિદ્ધાંત સમજાવો તથા તેની ટીકાત્મક ચર્ચા પુરાવા તથા દૃષ્ટાંતથી કરો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) પૃથ્વીની વય.
(2) લાપ્લાસનો નેબુલર સિદ્ધાંત.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) ભૂ-તક્તિનો સિદ્ધાંત.
(2) જમીનનું પાર્શ્વદેશ્ય.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Answer any five questions.
(2) Draw neat and clean diagram wherever necessary.

- | | | |
|----|--|----|
| 1 | What is solar system? Give introduction of planets of solar system. | 14 |
| 2 | What is physical geography? Explain the subject matter of geomorphology in physical geography. | 14 |
| 3 | What is Isostasy of earth - Arry theory? | 14 |
| 4 | What is rock system? Describe about rocks in detail. | 14 |
| 5 | Explain the folding process in detail. | 14 |
| 6 | What is Earthquake? Discuss the effects and causes of earthquake. | 14 |
| 7 | What is soil? What are the factors responsible for formation of soil. | 14 |
| 8 | Critically examine the theory of continental drift with examples. | 14 |
| 9 | Write short notes :
(1) Age of Earth.
(2) Laplace nebular theory. | 14 |
| 10 | Write short notes :
(1) Plate tectonic theory.
(2) Soil profile. | 14 |