



DF-1601300301010100 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination**  
**March-2022**

**Geography : (Elective-2)**  
*(Elements of Physical Geography-1)*  
*(Old Course)*

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.  
(2) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.  
(3) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.  
(4) પરીક્ષાર્થીઓ નકશાની આકૃતિનો ઉપયોગ કરી શકશે.

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | ભૌતિક ભૂગોળની પ્રકૃતિ અને વિષયક્ષેત્ર સમજાવો.                          | 14 |
| 2 | પૃથ્વી વિજ્ઞાનની અન્ય શાખાઓ સાથેનો ભૌતિક ભૂગોળનો આંતર-સંબંધ સમજાવો.    | 14 |
| 3 | કાન્ટની વાયુરાશિની પરિકલ્પના વિગતે ચર્ચા.                              | 14 |
| 4 | લાપ્લાસની નિહારિકા પરિકલ્પના આકૃતિ સહ સમજાવો.                          | 14 |
| 5 | “દક્ષિણ અમેરિકા ખંડની ભૂમિ જ્વાળામુખીની ભૂમિ છે.” આ વિધાન વિગતે ચર્ચો. | 14 |
| 6 | ગેડીકરણનો અર્થ આપી, ગેડીકરણના પ્રકારો આકૃતિ સહ સમજાવો.                 | 14 |
| 7 | પર્વતોનું વર્ગીકરણ કરી તેને વિગતે સમજાવો.                              | 14 |
| 8 | ખડકોનું વર્ગીકરણ કરી, પ્રસ્તર ખડકોના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.             | 14 |
| 9 | ટૂંકનોંધ લખો :<br>(1) રૂપાંતરિક ખડકો<br>(2) જમીનની લાક્ષણિકતાઓ         | 14 |

- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14  
(1) ભૂકંપના સપાટીના મોજા  
(2) આગ્નેય ખડકો

### ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Answer any five questions.  
(3) Draw a clean diagrams / maps where needed.  
(4) Candidates can use stencils map.

- 1 Explain the nature and scope of physical geography. 14
- 2 Explain the inter - relationship of physical geography with other branches of earth science. 14
- 3 Discuss in detail Kant's concept of gaseous hypothesis. 14
- 4 Co-explain the diagram of Laplace's nebular hypothesis. 14
- 5 "The land of the South American continent is the land of volcanoes." Discuss this statement in detail. 14
- 6 Give the meaning of folding, Co-explain the types of folding figure. 14
- 7 Classify the mountains and explain them in detail. 14
- 8 Classify rocks and explain in detail the types of sedimentary rocks. 14
- 9 Write a short notes : 14  
(1) Metamorphic rocks.  
(2) Characteristics of soil.
- 10 Write a short notes : 14  
(1) Earthquake surface waves.  
(2) Igneous Rocks.