



**DD-1601300201010100** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March-2022**

**Geography (Elective-1)**

*(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) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.  
(3) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃત્તિ/નકશો દોરો.  
(4) પરીક્ષાર્થીઓ નકશા આકૃત્તિનો ઉપયોગ કરી શકશે.

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | ભૌતિક ભૂગોળનાં કાર્યક્ષેત્રની વિગતવાર ચર્ચા કરો.   | 14 |
| 2 | ભૌતિક ભૂગોળમાં ભૂસ્તર શાસ્ત્રનું સ્થાન વિગતે ચર્ચો.  | 14 |
| 3 | જ્વાળામુખી પ્રસ્ફુટન સંદર્ભે 'રીંગ ઓફ ફાયરનું' ભૌગોલિક સ્થાન જણાવી, તેમાં આવેલા જ્વાળામુખીઓ વિશે વિગતે ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. | 14 |
| 4 | લાખ્લાસની નિહારીકા પરિકલ્પના આકૃત્તિ સહ સમજાવો.  | 14 |
| 5 | પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ સંબંધી ભરતીવાદ આકૃત્તિ સહ સમજાવો.  | 14 |
| 6 | ખડકોનું વર્ગીકરણ કરી, રૂપાંતરિત ખડકોના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.   | 14 |
| 7 | પૃથ્વીની વય જાણવાની વિવિધ રીતો જણાવી, કોઈ એક રીત વિગતે સમજાવો.   | 14 |
| 8 | જમીન વિશે વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ લખો.  | 14 |
| 9 | ટૂંકનોંધ લખો :<br>(1) ભૂકંપના કારણો<br>(2) સ્તરભંગ પ્રક્રિયા   | 14 |

- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14  
(1) જ્વાળામુખી પ્રસ્ફુટનનાં કારણો.  
(2) ગેડીકરણ પ્રક્રિયા

### ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Answer any five questions.  
(3) Draw a clean diagram / map where needed.  
(4) Candidates can use stencils map.
- 1 Discuss in detail the scope of physical geography. 14
- 2 Churches detailing the place of geology in physical geography. 14
- 3 Explaining the geographical location of the 'Ring of Fire' in relation to volcanic eruptions, Give a detailed geographical report of the volcanoes in it. 14
- 4 Co-explain the diagram of Laplace's nebular hypothesis. 14
- 5 Co-explain the tidal hypothesis of the origin of the earth. 14
- 6 Classify rocks, explain the types of metamorphic rocks in detail. 14
- 7 Explain in detail the different ways of knowing the age of the earth. 14
- 8 Write a detailed geographical report about the soil. 14
- 9 Write a short note : 14  
(1) Reasons of earthquakes  
(2) Faulting Process
- 10 Write a short note : 14  
(1) Reasons of volcanic eruptions.  
(2) Folding Process.