



DCX-1901300201010100 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**August - 2022**

**Geography : Paper-1**

**(Elements of Physical Geography-1) (Elective-1)**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.  
(2) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- 1 પ્રાકૃતિક ભૂગોળ એટલે શું ? પ્રાકૃતિક ભૂગોળમાં ભૂરચનશાસ્ત્રના સ્થાનની ચર્ચા કરો. 14
- 2 સૂર્યમંડળ એટલે શું ? સૂર્યમંડળના ગ્રહોનો પરિચય આપો. 14
- 3 પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે જેમ્સ જીન્સ અને જેફરીના ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો. 14
- 4 સમતુલાના સમાયોજન “સમસ્તિતિ”ને કાજે થયા કરે છે. - સમતુલા ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિભળ નથી. પરંતુ એક પરિસ્થિતિ છે. ચર્ચા કરો. 14
- 5 ખડકો એટલે શું ? અગ્નિકૃત ખડકો વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો. 14
- 6 વેગનરના ખંડપ્રવહન સિદ્ધાંત સમજાવો. 14
- 7 ભૂકંપ એટલે શું ? ભૂકંપના મોજાઓ અને અસરોની ચર્ચા કરો. 14
- 8 ભૂખંડનિર્માણકારી અને ગિરી-નિર્માણકારી પ્રક્રિયાઓ સમજાવો અને સ્તરભંગ ક્રિયા વિશે લખો. 14
- 9 ટૂંક નોંધ લખો : 14  
(1) પૃથ્વીની વય  
(2) જ્વાળામુખીના પ્રકારો.
- 10 ટૂંક નોંધ લખો : 14  
(1) જમીનનું પાશ્ચયિત્ર  
(2) ગેડીકરણના પ્રકારો.

## ENGLISH VERSION

**Instructions :** (1) Draw neat figures / maps wherever necessary.  
(2) Answer any five questions.

- 1 What is Physical Geography ? Explain the subject matter of Geomorphology in Physical Geography. 14
- 2 What is solar system ? Give the introduction of solar system. 14
- 3 Describe in detail about the tidal theory of James Jeans and Zeffre with diagrams. 14
- 4 "Isostasy is the condition i.e., state of balance, it is not the geographical force." 14
- 5 What is rock system ? Describe the different types of Igneous rocks in detail. 14
- 6 Critically examine the Wegner's continental drift theory with examples. 14
- 7 What is Earth quake ? Discuss the different waves and causes of earthquake. 14
- 8 Explain the Orogenesis and Epireogenesis process and describe faulting process in detail. 14
- 9 Write short notes : 14
  - (1) Age of Earth.
  - (2) Types of volcanoes.
- 10 Write short notes : 14
  - (1) Soil's Profile.
  - (2) Types of folding.