

**B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination****Oct/Nov. -2019 (NEW COURSE)****GEOGRAPHY: P1 ELEMENTS OF PHYSICAL GEOGRAPHY -1(ELECTIVE-2)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ ભૌતિક ભૂગોળનો અર્થ સમજાવી, ભૂગોળની અન્ય વિષય શાખાઓ સાથે તેનો સંબંધ ચર્ચો. (૧૪)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગેના જેમ્સ જીન્સ અને જેફરીના સિદ્ધાંતની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૨ સૂર્યમંડળ એટલે શું? સૂર્યમંડળનું આકૃતિ સાથે વિગતે વર્ણન કરો. (૧૪)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પૃથ્વીની આંતરિક રચના આકૃતિ સહ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ સ્તરભંગ ક્રિયાની વ્યાખ્યા આપો અને તેના પ્રકારોનું વિગતે વર્ણન કરો. (૧૪)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ભૂકંપ એટલે શું? ભૂકંપના તરંગો (મોજા) ની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪ જ્વાળામુખી એટલે શું? જ્વાળામુખી પ્રસ્ફૂટનના કારણો આપી, જ્વાળામુખી પદાર્થોનો પરિચય આપો. (૧૪)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ખડકોના પ્રકારો જણાવી, કોઇપણ એક પ્રકાર વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઇપણ બે પર નોંધ લખો. (૧૪)  
(૧) ભૂરચનાશાસ્ત્રનું ભૌતિક ભૂગોળમાં સ્થાન.  
(૨) ગેડીકરણ ક્રિયા.  
(૩) વેઝનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત.  
(૪) જમીનની સ્તર રચના.

**ENGLISH VERSION**

- Que-1 Explain the meaning of physical geography and discuss its relation with other branches of geography. (14)  
OR
- Que-1 Discuss in detail the theory of James Jeans and Jaffrey regarding the origin of the earth.
- Que-2 What is solar system? Describe in detail the solar system with diagram. (14)  
OR
- Que-2 Explain in detail the Interior structure of the earth with diagrams.
- Que-3 Give the definition of the faulting activity and describe in detail the types of faults. (14)  
OR
- Que-3 What is an earth quake? Discuss in detail the different types of waves of earth quake.
- Que-4 What is Volcano? Give the reasons of Volcano irruption and introduce the Volcanic related material. (14)  
OR
- Que-4 State the types of rocks and write detailed notes on any one of them.
- Que-5 Write notes on any two of the following. (14)  
(1) The place of geomorphology in physical geography.  
(2) Folding activity.  
(3) The continental drift theory of Wegner's.  
(4) Soil profile.

\*\*\*\*\*