

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (OLD COURSE)
ELEMENTS OF PHYSICAL GEO-I(ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours**Marks: 70****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન.૧ સૂર્યમંડળનો પરિચય આકૃતિ સાથે આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન.૨ વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિના સંદર્ભમાં ભરતીવાદનો સિદ્ધાંત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ખડક એટલે શું? અઙ્ગિકૃત ખડકો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ પર્વતોને વર્ગીકૃત કરી ગેડ પર્વતો પર વિગતે નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન.૪ ભૂકંપ એટલે શું? તેના કારણો અને અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પૃથ્વીની આંતરિક રચનાનો વિગતવાર અહેવાલ આપો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે વિશે નોંધ લખો : (૧૪)
1. જ્વાળામુખીના પ્રકારો
 2. જમીનની સ્તર રચના
 3. સ્તરભંગની પ્રક્રિયા
 4. પૃથ્વીની આયુ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Give introduction of solar system with diagram. (14)
 OR
- Q.1 Explain the meaning of Geomorphology and state its scope.
- Q.2 Explain in detail the Wegner's continental drift theory. (14)
 OR
- Q.2 Explain the tidal theory regarding the origin of the earth.
- Q.3 What is rock? Give a detailed information about igneous rocks. (14)
 OR
- Q.3 Classify the mountains, write a detailed note on folding mountains.
- Q.4 What is an earthquake? Discuss its causes and effects in detailed. (14)
 OR
- Q.4 Give a detailed account on the interior structure of the earth.
- Q.5 Write notes on any two of the following: (14)
1. Types of volcanoes
 2. Soil profile.
 3. The faulting processes
 4. Age of the earth
