

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

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

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

-
- પ્રશ્ન.૧ ભૂ-રચનાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જેમ્સ જોન્સ અને જેફરીના ભરતીવાદના સિદ્ધાંતની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ સૂર્યમંડળનું અનુરૂપ આકૃતિ સાથે વિગતવાર વર્ણન કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ પૃથ્વીની આંતરિક રચના વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ખડક એટલે શું? અઙ્ગિકૃત ખડકો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન.૪ ભૂ-સંચલન ક્રિયાના સંદર્ભમાં ગેડીકરણ ક્રિયા વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ભૂકંપ એટલે શું? તેના કારણો અને અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે વિશે નોંધ લખો : (૧૪)
1. પૃથ્વીની આયુ
 2. જ્વાળામુખીના પ્રકારો
 3. પર્વતોના પ્રકારો
 4. જમીનની સ્તર રચના.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the meaning of Geomorphology and state its scope. (14)
 OR
- Q.1 Discuss the tidal theory of James Jeons and Jeffery.
- Q.2 Describe in detail the solar system with suitable diagram. (14)
 OR
- Q.2 Explain in detail the Wegner's continental drift theory.
- Q.3 Explain in detailed the interior structure of the earth. (14)
 OR
- Q.3 What is rock? Give a detailed information about igneous rocks.
- Q.4 Describe the process of folding regarding the activity of diastrophism. (14)
 OR
- Q.4 What is an earthquake? Discuss its causes and effects in detailed.
- Q.5 Write notes on any two of the following: (14)
1. Age of the earth
 2. Types of volcanoes
 3. Types of mountains
 4. Soil profile.
