

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

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 તેનો અન્ય વિષય શાખાઓ સાથેના સંબંધો ચર્ચો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સૂર્યમંડળનો પરિચય આકૃતિ સાથે આપો.
- પ્રશ્ન.૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિના સંદર્ભમાં ભરતીવાદનો સિદ્ધાંત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ખડકો એટલે શું ? ખડકોને વર્ગીકૃત કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ પર્વતોને વર્ગીકૃત કરી ગેડ પર્વતો પર વિગતે નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન.૪ પૃથ્વીની આંતરિક રચનાનો વિગતવાર અહેવાલ આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ધરતીકંપ થવાનાં કારણો અને તેની અસરો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે વિષે નોંધ લખો : (૧૪)
1. જમીનની સ્તર રચના
 2. જ્વાળામુખીના પ્રકારો
 3. ગેડીકરણની પ્રક્રિયા
 4. પૃથ્વીની આયુ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the meaning of geomorphology and discuss its relation with other subject branches. (14)
 OR
- Q.1 Give introduction of solar system with diagram.
- Q.2 Explain the tidal theory regarding the origin of the earth. (14)
 OR
- Q.2 Explain in detail the Wegner's continental drift theory.
- Q.3 What are rocks? Classify the rocks. (14)
 OR
- Q.3 Classify the mountains, write a detailed note on folding mountains.
- Q.4 Give a detailed account on the interior structure of the earth. (14)
 OR
- Q.4 Describe the reasons and effects of earthquake.
- Q.5 Write notes on any two of the following. (14)
1. Soil profile
 2. Types of Volcanos
 3. The folding process
 4. Age of the earth.
