

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
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 ભૂરચનાશાસ્ત્રનો અન્ય વિજ્ઞાન શાખાઓ સાથેનાં સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું? તેના કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૨ વેગનરનાં ખંડ પ્રવહનનાં સિદ્ધાંતની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગેના કોઈપણ એક સિદ્ધાંતનું વિસ્તૃત વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન-૩ જમીન નિર્માણ પર અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ખડકોના પ્રકારો જણાવી કોઈપણ એકની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪ જ્વાળામુખી એટલે શું? તેના માટે જવાબદાર કારણો અને તેનાં પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ભૂસંચલન એટલે શું? મંદ ભૂસંચલનની ક્રિયાઓને વિગતે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેના ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો: (૧૪)
- 1) સૂર્યમંડળ.
 - 2) પૃથ્વીની આંતરિક રચના.
 - 3) ભૂકંપનાં કારણો.
 - 4) પૃથ્વીની વય.

ENGLISH VERSION

- Que-1 State the relation between Geomorphology with the various branches of science. (14)
 OR
- Que-1 What does mean by Geomorphology? Discuss its scope.
- Que-2 Discuss the Wagner's theory of continental drift. (14)
 OR
- Que-2 Describe in detail any one theory regarding the origin of the earth.
- Que-3 Explain the factors affecting the soli formation. (14)
 OR
- Que-3 Describe the types of rocks and discuss any one of them in detail.
- Que-4 What is meant by volcanoes? Explain reasons responsible for their origin and their types. (14)
 OR
- Que-4 What is diastrophism? Describe in detailed the slow diastrophism processes.
- Que-5 Write notes on any two of the following four notes: (14)
- 1) Solar system
 - 2) Interior of the Earth.
 - 3) Causes of earthquake
 - 4) Age of the Earth
