

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (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 ભૌતિક ભૂગોળનો અર્થ સમજાવી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સૂર્યમંડળ એટલે શું? તેના સભ્યોનો આકૃતિ સહિત પરિચય કરાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પૃથ્વીની વય અંગે વિસ્તૃત ભૌગોલિક નિબંધ લખો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ સંબંધી મુખ્ય સિદ્ધાંતોના નામ આપી, લાપ્લાસના નિહારિકાના સિદ્ધાંતની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૩ ખડકો એટલે શું? અઝિકૃત ખડકોનું બંધારણ અને રચના વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ભૂકંપ એટલે શું? તેના કારણો અને વિશ્વ વિતરણની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪ ભૂસંચલન એટલે શું? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ જ્વાળામુખીના વિવિધ પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો. (૧૪)
 (૧) ભૂરચના શાસ્ત્રનું ભૌતિક ભૂગોળમાં સ્થાન.
 (૨) પૃથ્વીની આંતરિક રચના.
 (૩) વેઝનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત.
 (૪) જમીનની સ્તર રચના.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Explain the meaning of physical geography and state the scope of physical geography. (14)
 OR
- Que-1 What is meant by solar system? Introduce its members with diagrams.
- Que-2 Write a detailed geographical essay on the Age of the Earth. (14)
 OR
- Que-2 Name the main theories regarding the origin of the earth; explain the nebular theory of Laplace.
- Que-3 What is rocks? Explain in detail the folding process. (14)
 OR
- Que-3 What is an earthquake? Discuss in detail its causes and their world distribution.
- Que-4 What is diastrophism? Explain in detailed the folding process. (14)
 OR
- Que-4 Discuss in detailed the various types of Volcano.
- Que-5 Write notes on any two of the following. (14)
 (1) The place of geomorphology in physical geography.
 (2) Interior of the Earth.
 (3) The continental drift theory of Wegner's.
 (4) Soil profile.
