

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov./Dec. -2018 (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 ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું? ભૂરચનાશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે ભરતીવાદનાં સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૨ વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ખડકો એટલે શું? ખડકોનાં વર્ગીકરણ વિષે વિગતે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ જમીનોનાં મુખ્ય પ્રકારો જણાવી, જમીનોની લાક્ષણિકતાઓ વિષે માહિતી આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ભૂસંચલન એટલે શું? ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ગીકરણ કરી કોઈ એક ભૂમીસ્વરૂપનું વિગતે વર્ણન કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ જ્વાળામુખી એટલે શું? જ્વાળામુખી પ્રસ્ફુટનમાં કારણો તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૪)
 (૧) લાપ્લાસનો સિદ્ધાંત.
 (૨) ભત્કિતનો સિદ્ધાંત.
 (૩) પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન – પ્રાટનો સિદ્ધાંત.
 (૪) જમીનનું પાર્શ્વ દ્રશ્ય.

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is Geomorphology? Give the subject matter of geomorphology. (14)
 OR
- Que-1 Describe in detail about the origin of Tidal theory.
- Que-2 Explain the Wagner's continental drift theory. (14)
 OR
- Que-2 What is rock system? Explain the classification of rocks.
- Que-3 Classify the types of soil and describe the characteristics of soil in detail. (14)
 OR
- Que-3 What is distrophism? Explain the folding process in detail.
- Que-4 Classify the landforms and describe any one of the following in detail. (14)
 OR
- Que-4 What is volcanocity? Describe in detail about their types and reasons of irruption.
- Que-5 Short note. (Any one) (14)
 (1) Theory of Laplace.
 (2) Plate Tectonic Theory.
 (3) Isostacy of earth – Pratt Theory.
 (4) Profile of soil.
