

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
ELEMENTS OF PHYSICAL GEO-I(ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ વિજ્ઞાનની અન્ય વિષય શાખાઓ સાથે ભૂરચનાશાસ્ત્ર કેવી રીતે સંકળાયેલું છે. તેની સ્પષ્ટતા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ભૂરચનાશાસ્ત્રનો અર્થ અને વિષય વસ્તુની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિનાં સંદર્ભમાં લાપ્લાસનાં નિહારિકાવાદનાં સિદ્ધાંતને સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સૂર્યમંડળ પર ભૌગોલિક અહેવાલ લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ભૂસંચલન એટલે શું ? ઝડપી ભૂસંચલનની ક્રિયાઓને વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ ગેંડીકરણ અને સ્વરભંગની ક્રિયાઓ વિગતે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૪ ખડકોની વ્યાખ્યા આપી ખડકોનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ જમીન નિર્માણ પર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો: (૧૪)
- 1) વેગનરનો ખંડ પ્રવહનનો સિદ્ધાંત
 - 2) પૃથ્વીની વય.
 - 3) ભૂસમતુલાનો સિદ્ધાંત
 - 4) પૃથ્વીની આંતરિક રચના

ENGLISH VERSION

- Que-1 State the how Geomorphology is related to other branches of science? (14)
 OR
- Que-1 Explain the meaning and subject matter of Geomorphology.
- Que-2 In reference to the origin of the earth explain the nebular theory of Laplace. (14)
 OR
- Que-2 Write geographical report on 'solar system.'
- Que-3 What is Diastrophism? Describe in detailed the rapid diastrophism processes. (14)
 OR
- Que-3 Describe in detailed the folding and faulting processes.
- Que-4 Define rocks and explain the types of rocks. (14)
 OR
- Que-4 Explain the factors affecting the soil formation.
- Que-5 Write notes on any two of the following four notes: (14)
- 1) Wegness Continental drifts theory.
 - 2) Age of the earth.
 - 3) Doctrine of isostasy.
 - 4) Interior of the Earth.
