

B.A Semester - 1 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2024

GEO: Elements of Physical Geography -1 (Minor -1)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ ભૌતિક ભૂગોળનું સ્વરૂપ અને વિષયક્ષેત્ર વર્ણવો (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ સંબંધિત સ્ફોટક તારાનો સિદ્ધાંત આકૃતિ સહ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કાન્ટની વાયુરાશિની પરિકલ્પના વિગતે ચર્ચો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ભૌગોલિક સમય માપક્રમ મુજબ મધ્યજીવ મહાકલ્પનું વિગતે વર્ણન કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ કેન્દ્રીય પ્રસ્ફુટન મુજબ જ્વાળામુખીઓનું વર્ગીકરણ કરી, જ્વાળામુખી પદાર્થોનું વૈશ્વિક વિતરણ કરો.
- પ્રશ્ન-૪ ખડકોનો અર્થ આપી, અગ્નિકૃત ખડકો વિગતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ આંતરિક બળો એટલે શું ? સ્તરભંગનાં પ્રકારો આકૃતિ સહ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
- 1) પૃથ્વી વિજ્ઞાનની અન્ય વિષય શાખાઓ સાથેનો ભૌતિક ભૂગોળનો આંતર-સંબંધ
 - 2) જમીનની લાક્ષણિકતાઓ
 - 3) ખડકોની લાક્ષણિકતાઓ
 - 4) ભૂ-તક્તી

ENGLISH VERSION

- Que-1 Describe the nature and scope of physical geography. (10)
OR
- Que-1 Co-explain the principle of an Nova star theory with respect to the origin of the earth.
- Que-2 Discuss in detail Kant's concept of gaseous hypothesis. (10)
OR
- Que-2 Draw a diagram explaining the internal structure of the Earth.
- Que-3 Describe in detail the mesozoic Era according to the geological time scale. (10)
OR
- Que-3 Classify volcanoes according to central eruptions, distribute volcanic belts globally.
- Que-4 Explain the meaning of rocks, igneous rocks in detail. (10)
OR
- Que-4 What are internal forces? Co-explain the types of Faulting figure.
- Que-5 Write Short Note. (Any Two) (10)
- 1) The interrelationship of physical geography with other subject branches of earth science.
 - 2) Characteristics of soil.
 - 3) Characteristics of rocks.
 - 4) Plate tectonics.
