

B.A Semester - 2 (NEP-2020) Examination
JUNE – 2024

GEO: Geomorphology (Major-3)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ વિદારણ એટલે શું? ભૌતિક અને રાસાયણિક વિદારણની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ઘસારણ, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણનાં અર્થનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન-૨ નદી નિક્ષેપિત ભૂમિ સ્વરૂપો સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ હિમનદીનાં ઘસારણથી બનતા ભૂમિ દ્રશ્યો આકૃતિ સહ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ભૂમિગત જળનાં કાર્યથી બનતા વિવિધ ભૂ-દ્રશ્યો વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પવનનાં નિક્ષેપણ કાર્યથી બનતા ભૂ-દ્રશ્યો આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સંદર્ભે, વોલ્થર પેકનાં વિચારોની પ્રસ્તુતતા તપાસો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ પર્યાવરણીય પ્રક્રિયાઓનો અર્થ જણાવી, કોઈ એક પર્યાવરણીય પ્રક્રિયા વિષે વિગતવાર સમજ આપો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) અધોગતિ પ્રક્રિયાઓ.
 - 2) ગોળાકાર પડ ખવાણ.
 - 3) લોચસ.
 - 4) વસાહત નિર્માણમાં ભૂરચનાશાસ્ત્રની ઉપયોગીતા.

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is weathering? Give details about physical and chemical weathering. (10)
OR
- Que-1 Describe the meaning of erosion, Transportation and deposition.
- Que-2 Explain river deposited landforms. (10)
OR
- Que-2 Explain with diagram the landforms formed by glacial erosion.
- Que-3 Explain in detail the various landscapes created by the action of groundwater. (10)
OR
- Que-3 Explain the landscapes created by wind deposition work with diagram.
- Que-4 With regard to the concept of Cycle of erosion, check the relevance of Walther Punk's ideas. (10)
OR
- Que-4 Explain the meaning of environmental hazards, give a detailed understanding of any one environmental hazard.
- Que-5 Answer any two of the following four short notes. (10)
- 1) Degradational Processes.
 - 2) Round layer erosion
 - 3) Loess.
 - 4) Utility of physical geography in settlement formation.
