

B.A Semester - 2 (NEP-2020) Examination

MARCH/APRIL-2025

GEO: Elements of Physical Geography -2 (Minor-2)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.
3. Draw detailed diagram/map where necessary.

પ્રશ્ન-૧ ખવાણ એટલે શું? ખવાણના પ્રકારો અને તેના દ્વારા રચાતા વિભિન્ન ભૂમિઆકારો વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ભૂરચનાકીય આવર્તને વ્યાખ્યાયિત કરો. ડેવીસ અને પેંકની ઘસારણ આવર્તની વિભાવનામાં તફાવતો વિશે એક વિસ્તૃત નોંધ લખો.

પ્રશ્ન-૨ નદીના ઘસારણકાર્ય વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. નદીઓના નિક્ષેપાત્મક ભૂમિઆકારોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ હિમનદીનું ઘસારણકાર્ય અને ઘસારાત્મક ભૂમિઆકારોની ચિત્ર સહિત વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૩ પવનથી થતાં ઘસારણકાર્યમાં કઈ-કઈ ક્રિયાઓ ખૂબ અગત્યનો ભાગ ભજવે છે. પવનના ઘસારણ દ્વારા રચાતાં ભૂમિઆકારો વર્ણવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ સમુદ્રમોજાં દ્વારા થતું ઘસારણકાર્ય અને તેના દ્વારા રચાતા ઘસારાત્મક ભૂમિઆકારોના ચિત્ર સહિત વ્યાખ્યા કરો.

પ્રશ્ન-૪ માનવીય પ્રવૃત્તિઓમાં વસાહતો, વાહન વ્યવહારો, ખાણકામમાં ભૂઆકારશાસ્ત્રની ઉપયોગિતા ઉપર એક વિસ્તૃત નિબંધ લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ પર્યાવરણીય જોખમો એટલે શું? ઉદાહરણ આપીને વિવિધ જોખમોના મૂલ્યાંકન પદ્ધતિઓ ઉપર એક વિસ્તૃત નોંધ લખો.

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકી નોંધ લખો (કોઈ પણ બે): (૧૦)

- (1) વૃહદ સંચલન
- (2) હિમનદીઓ દ્વારા રચાતા નિક્ષેપાત્મક ભૂમિઆકારો
- (3) ભૂમિગતજળ દ્વારા રચાતા નિક્ષેપાત્મક ભૂમિઆકારો
- (4) સંસાધન ઉત્પત્તિમાં ભૂઆકારશાસ્ત્રની ઉપયોગિતા

ENGLISH VERSION

Que-1 What is Weathering? Discuss in detail about types of weathering and various landforms created by it. (10)

OR

Que-1 Explain Geomorphic Cycle. Write in detail about the difference between Devis and Penk's concept of cycle of erosion.

Que-2 Explain in brief about erosional work of rivers. Discuss in detail about depositional landforms created by rivers. (10)

OR

Que-2 Draw the diagrams & write in detail about erosional work and erosional landforms created by Glaciers.

Que-3 What are the processes very much involved in erosional work of wind. Explain about various erosional landforms created by Wind. (10)

OR

Que-3 Write in detail about the work of Sea Waves and erosional landforms created by it.

Que-4 Write an essay on applications of Geomorphology on human settlements, transport & trade and mining activities. (10)

OR

Que-4 What are Environmental Hazards? With the help of examples explain various methods of hazard assessment.

Que-5 Write short notes on: (Any Two): (10)

- (1) Mass Wasting
- (2) Depositional landforms created by Glaciers.
- (3) Depositional landforms created by underground water
- (4) Application of Geomorphology in Resource evolution.
