

Seat No. : _____

MA-I-113
April-2007
Geography (Subsidiary)
(Geomorphology)
Paper-I
(New Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

- સૂચના :** (૧) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.
(૨) પરીક્ષાર્થીઓ દુનિયા અને દેશોના કોતરેલાં નકશાનો ઉપયોગ કરી શકશે.
(૩) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧. “ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્રનું વિષયવસ્તુ તેની વ્યાખ્યાઓમાં સમાયેલું છે.” આ વિધાન ચર્ચો. (૨૦)
અથવા
નોંધ લખો :
(A) શ્રેણીલ સંકલ્પના.
(B) પૃથ્વીનું આયુષ્ય અને ભૂકાલાનુક્રમ.
૨. પૃથ્વી સપાટી ઉપર મુખ્ય ભૂમિસ્વરૂપોનો ઉદ્ભવ અને તેનો વિકાસ સમજાવો. (૨૦)
અથવા
નોંધ લખો :
(A) ભૂસંતુલન.
(B) હિમાલયનો ઉદ્ભવ.
૩. ખવાણના પ્રકારો ચર્ચો અને તે પ્રક્રિયાને અસર કરતાં પરિબળો સદૃષ્ટાંત સમજાવો. (૨૦)
અથવા
વોલ્થર પેંક દ્વારા દર્શાવેલ ઢોળાવોના ઉદ્ભવની સંકલ્પના ટીકાત્મક રીતે સમજાવો.
૪. હિમનદીના કાર્યથી બનતા ભૂમિસ્વરૂપો સમજાવો. (૨૦)
અથવા
નદીની ક્રિયા દ્વારા બનતા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.
૫. નોંધ લખો : (ગમે તે બે) (૨૦)
(૧) વોટરશેડ વ્યવસ્થાપન.
(૨) ભૂરૂપરચનાકીય આફતો.
(૩) જળગ્રસન અને આરોગ્યની આફતો.
(૪) પર્યાવરણીય ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્ર

Seat No. : _____

MA-I-113
April-2007
Geography (Subsidiary)
(Geomorphology)
Paper-I
(New Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

- Instructions :** (1) Draw neat diagram wherever necessary.
(2) Candidates are allowed to utilise map stencil of world and country wise.
(3) **All** questions carry equal marks.

1. “Various definitions of Geomorphology contain the subject matter of Geomorphology.” Discuss this statement. **(20)**

OR

Write note on :

- (A) Concept of threshold.
(B) Age of the earth and geochronology.

2. Explain the genesis and development of macro landforms of the earth. **(20)**

OR

Write note on :

- (A) Isostasy.
(B) Evolution of the Himalayas.

3. Discuss the types of weathering and explain the factors affecting the process with examples. **(20)**

OR

Critically explain the concept of slope evolution as suggested by Walther Penck.

4. Discuss the land forms developed by glacier action. **(20)**

OR

Explain the land forms developed by river action.

5. Write note on : (any **two**) **(20)**

- (1) Watershed management.
(2) Geomorphic hazards.
(3) Water logging and health hazards.
(4) Environmental geomorphology.
