

Seat No. : \_\_\_\_\_

**MA-I-23**  
**April-2007**  
**Geography**  
**Geomorphology (Entire)**  
**Paper – I**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 100**

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

૧. પૃથ્વીના વૈશ્વિક આબોહવાકીય પરિવર્તનો તેના ભૂકાલાનૂક્રમના સંદર્ભમાં સમજાવો. (૨૦)  
**અથવા**  
ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્રની વિવિધ વ્યાખ્યાઓની ચર્ચા કરો અને તેનું વિષયવસ્તુ સમજાવો.
૨. પૃથ્વી સપાટી ઉપર વિકાસ પામતા વિવિધ ભૂમિસ્વરૂપોનું તબક્કાવાર વર્ણન કરો. (૨૦)  
**અથવા**  
નોંધ લખો :  
(અ) પ્લેટ ટેકટોનિક્સ.  
(બ) ભૂકવચીય અસ્થિરતાઓના બળો.
૩. પૃથ્વી સપાટી ઉપર વિકાસ પામતા ઢોળાવોની સંકલ્પના વિવિધ આધારો દ્વારા સમજાવો. (૨૦)  
**અથવા**  
નોંધ લખો :  
(અ) જમીન નિર્માણ ક્રિયા  
(બ) ખવાણક્રિયાને અસર કરતાં પરિબળો
૪. ભૂરૂપરચનાક્રિય પ્રક્રિયામાં નદીનું કાર્ય સમજાવી, તેની અપવાહ પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો. (૨૦)  
**અથવા**  
સમુદ્રના મોજા દ્વારા બનતા વિવિધ ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.
૫. ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) (૨૦)  
૧. વ્યવહારૂ ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્ર  
૨. ભૂરૂપરચનાકીય આફતો અને ભૌતિક સંસાધનો.  
૩. જળભૂરૂપરચનાશાસ્ત્ર.  
૪. શહેરી ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્ર.

Seat No. : \_\_\_\_\_

**MA-I-23**  
**April-2007**  
**Geography**  
**Geomorphology (Entire)**  
**Paper – I**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 100**

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

1. Explain the global climatic changes with reference to geochronology. **(20)**

**OR**

Discuss the various definitions of geomorphology and explain its subject matter.

2. Describe the development of landforms of different order on the earth surface. **(20)**

**OR**

Write note on :

- (A) Plate Tectonics  
(B) Forces of crustal instability.

3. Explain the concepts of development of gradation with reference to basis. **(20)**

**OR**

Write note on :

- (A) Soil formation.  
(B) Factors affecting the weathering process.

4. Discuss the geomorphic process of river and explain the varied drainage systems. **(20)**

**OR**

Describe the various landforms developed by sea wave action.

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

1. Applied geomorphology.
2. Geomorphic hazards and physical resources.
3. Hydro-geomorphology.
4. Urban-geomorphology.