



MBZ-1601300102020300 Seat No. \_\_\_\_\_

M. A. (Sem. II) (CBCS) Examination

April / May - 2018

Geography : Paper - 6

(Principles of Geomorphology - II) (New Course)

Time : 2 $\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ વિદારણ પ્રક્રિયા એટલે શું ? ભૌતિક અને રાસાયણિક વિદારણ વિષે વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ ઘસારણ અને નિક્ષેપણના સંદર્ભમાં ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના વિગતે સમજાવો. ૧૪

૨ નદીનું ઘસારણકાર્ય વર્ણવી, તેની સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ-આકારોની સમજૂતી આપો. ૧૪

અથવા

૨ ઘસારો, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણના સંદર્ભમાં પવનનું કાર્ય સમજાવો. ૧૪

૩ હિમનદીનું નિક્ષેપણ કાર્ય વર્ણવી, તેના દ્વારા રચાતા ભૂમિ આકારોની સમજૂતી આપો. ૧૪

અથવા

૩ ભૂમિગત જળનું ઘસારણ કાર્ય વર્ણવી તેની સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ આકારો વિગતે સમજાવો. ૧૪

૪ ઘસારો અને નિક્ષેપણના સંદર્ભમાં સમુદ્રમોજાનું કાર્ય વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ સૂકા અને અર્ધસૂકા રણ પ્રદેશોમાં પવનના કાર્યના સંદર્ભમાં ઘસારણ આવર્તની વિભાવના વિગતે સમજાવો. ૧૪

૫ નોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪

(૧) જૈવિક ખવાણ

(૨) હિમનદીના પ્રકારો

(૩) પેન્કની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના

(૪) ઘસારણ અને ભૂ-સ્ખલન.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.  
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 What is weathering process ? Explain in detail about the physical and chemical weathering. 14

**OR**

1 Explain in detail the concept of cycle of erosion of Davis with special reference to erosion and deposition. 14

2 Describe the erosional work of river and explain the landforms associated with them. 14

**OR**

2 Explain the work of wind with special reference to erosion, transportation and deposition. 14

3 Describe the depositional work of glacier and give explanation of the resulting landforms by them. 14

**OR**

3 Describe the erosional work of underground water and explain in detail the landforms associated with them. 14

4 Explain in detail the work of seawaves with special reference to the erosion and deposition. 14

**OR**

4 Explain in detail the concept of pediplaination with special reference to work of wind in arid and semi arid desert regions. 14

5 Write notes on : (any two) 14

- (1) Biological weathering
- (2) Types of Glacier
- (3) Concept of cycle of Erosion of Penk
- (4) Erosion and Mass wasting.