



* P A Q - 1 6 0 1 3 0 0 1 0 2 0 2 0 3 0 0 *

PAQ-1601300102020300 Seat No. _____

M. A. (Sem. II) (W.E.F. 2016) Examination

August / September - 2020

Geography

(Principles of Geomorphology - II) (Old Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

1 ઘસારણા આવર્ત વિષે ડેવિસે રજૂ કરેલી વિચારધારાનું વિશદ વિવેચન કરો. 14

અથવા

1 વિદારણા એટલે શું ? ભૌતિક અને રાસાયણિક વિદારણની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14

2 નદીખીણના વિકાસનાં જુદા જુદા તબક્કામાં બનતા ભૂરચનાકીય સ્વરૂપો વર્ણવો. 14

અથવા

2 નદીનું નિક્ષેપણ કાર્ય વિગતે સમજાવો અને તેનાથી રચાતાં ભૂમિઆકારોનું વર્ણન કરો. 14

3 કાર્સ્ટ ભૂ-રચનાના વિવિધ ભૂમિસ્વરૂપો આકૃતિ સહિત સમજાવો. 14

અથવા

3 વિવિધ પ્રકારની હિમનદીઓ વર્ણવો અને પર્વતીય હિમનદીના નિક્ષેપણ સ્વરૂપો સમજાવો. 14

4 સૂકા પ્રદેશમાં ઘસારણા પરિવહન અને નિક્ષેપણના પરિબળ તરીકે પવનનું કાર્ય વિગતે ચર્ચો. 14

અથવા

4 સમુદ્ર મોજાનું કાર્ય વર્ણવી તેનાથી નીપજતાં ભૂમિસ્વરૂપો સમજાવો. 14

5 નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : 14

(1) પેંકની ઘસારણા આવર્તની વિભાવના

(2) જળ પરીવાહ પ્રણાલી

(3) સમુદ્રકિનારાના પ્રકારો

(4) ભૂ દૃશ્યાવલી.

ENGLISH VERSION

Instructions : Draw neat diagram / map wherever necessary.

1 Critically review the cycle of erosion concept by Davis. 14

OR

1 What is weathering ? Give details about physical and chemical weathering. 14

2 Describe geomorphic features in the different stages of development of a river valley. 14

OR

2 Explain in detail the deposition work of river and describe its deposition land forms. 14

3 Describe with diagrams, various types of geomorphic features in a karst topography. 14

OR

3 Describe different types of glaciers, and explain the depositional features of mountain glaciers. 14

4 Discuss fully the work of wind as an agent of erosion, transportation and deposition in arid lands. 14

OR

4 Describe the work of sea waves and explain the land forms associated with them. 14

5 Write notes on any **two** of the following four notes : 14

(1) Penck hypothesis of cycle of erosion.

(2) Drainage pattern.

(3) Types of coastlines.

(4) Land forms.