



DBW-001-2342001

Seat No. _____

M. A. (Sem. II) (W.E.F. 2019) Examination

July - 2022

Principles of Geomorphology - II

Faculty Code : 001

Subject Code : 2342001

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નોના જવાબ મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં આપવાના રહેશે.
(2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

1 વિદારણ એટલે શું? ખડકોના ખવાણ વિશે વિગતે લખો. 14

અથવા

1 ડબલ્યુ. એમ. ડેવિસ અને પેંકની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો. 14

2 ઘસારો, સ્થળાંતર અને નવરચનાનો અર્થ સમજાવો તથા નદીનાં ઘસારણ કાર્યો સાથે સંકળાયેલાં ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14

અથવા

2 ધોવાણ અને નિક્ષેપણનાં પરિબળો તરીકે હિમ નદીનું કાર્ય વર્ણવી નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિઆકારો સમજાવો. 14

3 સૂકા રણપ્રદેશમાં પવનનું કાર્ય વર્ણવી નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિઆકારો સમજાવો. 14

અથવા

3 ભૂમિગત જળના ઘસારણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14

4 સમુદ્ર મોજાઓના ઘસારાથી બનતા વિવિધ ભૂમિસ્વરૂપો સમજાવો. 14

અથવા

4 સામૂહિક ધોવાણ અને ભૂમિ આકારોની ઉત્પત્તિ - સમજાવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) 14

(1) નદીના નિક્ષેપણ કાર્યો સાથે સંકળાયેલાં ભૂમિસ્વરૂપો.

(2) ભૂમિગત જળનાં નિક્ષેપણ કાર્યો.

(3) સૂકા અને અર્ધસૂકા રણ પ્રદેશોમાં નદીનું કાર્ય.

(4) ભૂમિગત જળના નિક્ષેપણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલાં ભૂમિસ્વરૂપો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Write each question in main answer-book.
(2) Draw figure / map wherever necessary.

- 1 What is Denudation? Explain in detail about the weathering on rocks. 14

OR

- 1 Explain - Cycle of erosion given by W. M. Davis and Penk. 14

- 2 Explain the meaning of erosion, transportation and deposition. Describe the erosional landforms of it. 14

OR

- 2 Describe the work of glaciers as the agent of denudation and deposition and also give the depositional landforms of it. 14

- 3 Describe the erosional landforms in arid region by wind and also give the depositional landforms of it. 14

OR

- 3 Explain the erosional work of underground water and resulting landforms of it. 14

- 4 Explain the erosional landforms developed by sea waves. 14

OR

- 4 Explain - "Mass wasting and evolution of landscape". 14

- 5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Depositional landforms of river.
 - (2) Depositional works of underground water.
 - (3) Work of river in arid and semi arid region.
 - (4) Depositional work of underground water and resulting landforms.
-