



Seat No. _____

HS-001-2342001

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

May - 2023

Principles of Geomorphology - II

Faculty Code : 001

Subject Code : 2342001

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours / Total Marks : 70

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

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | વિદારણ એટલે શું? ખડકોના ખવાણ વિશે વિગતે લખો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | ડેવિસની ધસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો. | 14 |
| 2 | ધસારો, સ્થળાંતર અને નવરચનાનો અર્થ સમજાવો તથા નદીના ધસારણ કાર્યો સાથે સંકળાયેલા ભૂમીસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | ધોવાણ અને નિક્ષેપણના પરિબળો તરીકે હિમ નદીનું કાર્ય વર્ણવી નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. | 14 |
| 3 | સુકા રણ પ્રદેશમાં પવનનું કાર્ય વર્ણવી નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિઆકારો સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | ભૂમિગત જળના ધસારણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. | 14 |
| 4 | સમુદ્ર મોજાઓના ધસારાથી 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 સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપો | |
| | (2) ભૂમિગત જળના નિક્ષેપણ કાર્યો | |
| | (3) સુકા અને અર્ધ સુકારણ પ્રદેશોમાં નદીનું કાર્ય | |
| | (4) ભૂમિગત જળના નિક્ષેપણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપો. | |

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Give your answers in main answer book of all the questions of all section.

(2) Draw neat diagram/map as 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. **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 note : (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 land forms.
