



**DCC-1901300301020300** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. II) (W.E.F. 2019) Examination**

**July - 2022**

**Elements of Geomorphology-II (Elective-II)**

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.

(2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

1 વિદારણ એટલે શું? ખડકો પર થતા રાસાયણિક વિદારણ વિષે વિગતે લખો. 14

**અથવા**

1 ડબ્લ્યુ. એમ. ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના - સમજાવો. 14

2 નદીના નિક્ષેપણ કાર્ય વર્ણવી તેનાથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. 14

**અથવા**

2 હિમનદીનું ઘસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. 14

3 પવનોના કાર્યથી બનતા જુદા જુદા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14

**અથવા**

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

4 દરિયાઈ પ્રવાહોના ઘસારા સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14

**અથવા**

4 ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર - ચર્ચા કરો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) 14

(1) ભૌતિક વિદારણ

(2) જૈવિક વિદારણ

(3) પર્યાવરણીય મૂલ્યાંકન

(4) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેના પ્રકારો

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Draw neat diagram/map wherever necessary.

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

**OR**

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

2 Describe the work of rivers and give the depositional landforms. 14

**OR**

2 Describe the work of Glacial as the agent of denudation and give the resulting landforms. 14

3 Discuss the various landforms developed by the work of wind. 14

**OR**

3 Explain the depositional work of underground water and resulting landforms. 14

4 Explain the erosion work of sea-waves and resulting landforms of it. 14

**OR**

4 Discuss the impact of geomorphology on Human activities. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Physical Weathering
- (2) Biological Weathering
- (3) Environmental Assessment
- (4) Environmental Hazards and types.