



DAE-1901300301020300 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**April - 2022**

**Elements of Geomorphology-II (Elective-2)**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

(2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃત્તિ/નકશો દોરો.

(3) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- 1 વિદારણ એટલે શું ? ખડકો પર થતા રાસાયણિક વિદારણ વિશે વિગતે લખો. 14
- 2 ડબલ્યુ એમ ડેવિસની ધસારણ આર્વતની વિભાવના - સમજાવો. 14
- 3 નદીના નિક્ષેપણ કાર્ય વર્ણવી તેનાથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. 14
- 4 હિમનદીનું ધસારણ કાર્ય સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. 14
- 5 પવનનોના ધસારણ કાર્યથી બનતા જુદા જુદા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 6 ભૂમિગત જળના નિક્ષેપણ કાર્ય સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 7 દરિયાઈ પ્રવાહોના ધસારા સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 8 ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર - ચર્ચા કરો. 14
- 9 ટૂંક નોંધ લખો : 14  
(1) ભૌતિક વિદારણ  
(2) જૈવિક વિદારણ
- 10 ટૂંક નોંધ લખો : 14  
(1) પર્યાવરણીય મૂલ્યાંકન  
(2) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેના પ્રકારો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Draw a clean diagram/map where needed.  
(3) Give the answer any five questions.
- 1 What is weathering ? Explain in detail about the Chemical weathering on rocks. 14
- 2 Explain - Cycle of erosion given by W. M. Davis. 14
- 3 Describe the work of rivers and give the depositional landforms. 14
- 4 Describe the work of Glacial as the agent of denudation and give the resulting landforms. 14
- 5 Discuss the various denudation landforms developed by the work of wind. 14
- 6 Explain the depositional work of underground water and resulting land forms. 14
- 7 Explain the erosion work of sea - waves and resulting landforms of it. 14
- 8 Discuss the Impact of geomorphology on Human activities. 14
- 9 Write short notes : 14  
(1) Physical Weathering.  
(2) Biological Weathering.
- 10 Write short notes : 14  
(1) Environmental assessment.  
(2) Environmental Hazards and types.