



DCA-1901300201020300 Seat No. _____

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

July - 2022

Elements of Geomorphology-II (Elective-I)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના સરખા ગુણ ધરાવે છે.
(2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.

- 1 વિદારણ એટલે શું ? ખડકોના ભૌતિક વિદારણ વિશે વિગતે લખો. 14
અથવા
- 1 ધસારણ આવર્તનો અર્થ સમજાવો, આ અંગેના કોઈ એક પ્રચલિત મંતવ્યનું વિશ્લેષણ આકૃતિ સાથે કરો. 14
- 2 નદીના ધસારણ કાર્ય વર્ણવી ધસારણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. 14
અથવા
- 2 હિમનદીનું ધસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવો, તેનાથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. 14
- 3 ભૂદૃશ્યાવલી એટલે શું ? શુષ્ક ક્ષેત્રમાં રચાતી ભૂદૃશ્યાવલી વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 14
અથવા
- 3 ભૂમિગત જળના ધસારા સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 4 દરિયાઈ પ્રવાહોના નિક્ષેપણ સાથે સંકળાયેલા ભૂમિસ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
અથવા
- 4 ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર તપાસો. 14
- 5 ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે બે) 14
(1) વિદારણ પર અસર કરતા પરિબળો.
(2) રાસાયણિક વિદારણ
(3) જળ પરિવાહ
(4) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું વર્ગીકરણ

ENGLISH VERSION

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

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

OR

1 Explain what is cycle of Erosion ? Analysis one major view related to it along with diagram. 14

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

OR

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

3 What is landscape ? Describe in details the formation of Arid zone landscape. 14

OR

3 Explain the erosion work of underground water (karst) and resulting landforms of it. 14

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

OR

4 Impact of Applied geomorphology of Human activities. 14

5 Write a short note : (any two) 14

- (1) Factors affecting on weathering process.
- (2) Chemical Weathering
- (3) Drainage pattern.
- (4) Environmental Hazards and its classification.