



DAC-1901300201020300 Seat No. _____

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

April - 2022

Elements of Geomorphology-II (Elective-1)

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

[Total Marks : 70

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

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

- 1 વિદારણ એટલે શું ? ખડકોના ભૌતિક વિદારણ વિશે વિગતે લખો. 14
- 2 ધસારણ આવર્તનો અર્થ સમજાવો, આ અંગેના કોઈ એક પ્રચલિત મંતવ્યનું વિશ્લેષણ કરો. 14
- 3 નદીના ધસારણ કાર્ય વર્ણવી ધસારણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. 14
- 4 હિમનદીનું નિક્ષેપણ કાર્ય સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. 14
- 5 ભૂદશ્યાવલી એટલે શું ? શુષ્ક ક્ષેત્રમાં રચાતી ભૂદશ્યાવલી વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 14
- 6 ભૂમિગત જળના ધસારા સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 7 દરિયાઈ પ્રવાહોના નિક્ષેપણ સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 8 ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર તપાસો. 14
- 9 ટૂંક નોંધ લખો : 14
(1) વિદારણ પર અસર કરતા પરિબળો
(2) રાસાયણિક વિદારણ.
- 10 ટૂંક નોંધ લખો : 14
(1) નદીના નિક્ષેપણ કાર્ય
(2) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું વર્ગીકરણ

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All the question carry equal marks.
(2) Draw figure whenever necessary.

- 1 What is weathering ? Explain in detail about the physical weathering on rocks. 14
- 2 Explain what is cycle of Erosion ? Analysis one major view related to it. 14
- 3 Describe the work of rivers as the agent of denudation and give the resulting landforms of erosion. 14
- 4 Describe the work of Glacial as the agent of depositional and give the resulting landforms of erosion. 14
- 5 What is landscape ? Describe in details the formation of Arid zone landscape. 14
- 6 Explain the erosion work of underground water (karst) and resulting landforms of it. 14
- 7 Explain the depositional work of sea - waves and resulting landforms of it. 14
- 8 Impact of Applied geomorphology of Human activities. 14
- 9 Write short notes : 14
 - (1) Factors affecting on weathering process.
 - (2) Chemical Weathering.
- 10 Write short notes : 14
 - (1) Work of rivers as the agent of depositional.
 - (2) Environmental Hazards and its classification.