



**DZ-1901300101020300** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**April - 2022**

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

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 ભૌતિક વિદારણ વિષે વિગતે લખો. 14
- 2 ઘસારણા આવર્તનો અર્થ સમજાવો. આ અંગેના કોઈ એક પ્રચલિત મંતવ્યનું વિશ્લેષણ આકૃતિ સાથે કરો. 14
- 3 ધોવાણના પરિબળો તરીકે નદીનું કાર્ય વર્ણવી ઘસારણા કાર્યથી રચાતા ભૂમિ આકારો સમજાવો. 14
- 4 હિમનદીનું ઘસારણા કાર્ય સમજાવો, તેનાથી રચાતા ભૂમિ સ્વરૂપો વર્ણવો. 14
- 5 ભૂમિગત જળના કાર્યો સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 6 પવનના કાર્યથી બનતા જુદા જુદા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 7 દરિયાઈ પ્રવાહોના ઘસારા સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 8 ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસર ચર્ચા કરો. 14
- 9 ટૂંક નોંધ લખો. 14  
(1) વિદારણ પર અસર કરતા પરિબળો  
(2) જૈવિક વિદારણ
- 10 ટૂંક નોંધ લખો. 14  
(1) ભૂસ્ખલન  
(2) પર્યાવરણીય પ્રકોપ અને તેનું મૂલ્યાંકન

## ENGLISH VERSION

**Instructions :** (1) All questions carry equal marks.  
(2) Attempt any five questions.

- |           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | What is weathering ? Explain in detail about the physical weathering on rocks.                           | <b>14</b> |
| <b>2</b>  | Explain what is cycle of Erosion ? Analyze any one major view related it along with diagram.             | <b>14</b> |
| <b>3</b>  | Describe the work of rivers as the agent of denudation and also give the resulting landforms of erosion. | <b>14</b> |
| <b>4</b>  | Describe the work of Glacial as the agent of denudation and give the resulting landforms of erosion.     | <b>14</b> |
| <b>5</b>  | Describe the work of underground water and resulting landforms of it.                                    | <b>14</b> |
| <b>6</b>  | Discuss the various landforms developed by the work of wind.   | <b>14</b> |
| <b>7</b>  | Explain the erosion work of sea-waves and resulting landforms of it.                                     | <b>14</b> |
| <b>8</b>  | Discuss the impact of geomorphology on Human activities.   | <b>14</b> |
| <b>9</b>  | Write short note.<br>(1) Factors affecting on weathering process.<br>(2) Biological weathering.          | <b>14</b> |
| <b>10</b> | Write short note.<br>(1) Mass Wasting<br>(2) Environmental Hazards and Assessment.                       | <b>14</b> |