

**B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination****March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2018)****GEOGRAPHY : P3 ELEMENTS OF PHYSICAL GEOGRAPHY - 2 (CORE)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

|          |                                                                                   |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો.                                             | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                              |      |
| પ્રશ્ન.૧ | ખવાણ ક્રિયા એટલે શું?                                                             |      |
| પ્રશ્ન.૨ | ઘસારો, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણ પ્રક્રિયા પર ભૌગોલિક નોંધ લખો.                       | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                              |      |
| પ્રશ્ન.૨ | હિમનદીના પ્રકારો જણાવી, હિમનદીના નિક્ષેપણ કાર્યથી રચાતા ભૂમિકારો વર્ણવો.          |      |
| પ્રશ્ન.૩ | ભૂમિ આકારો અને વાહનવ્યવહાર વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.                                  | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                              |      |
| પ્રશ્ન.૩ | ઘોવાણના બળ તરીકે નદીનું કાર્ય વર્ણવીએ તેના દ્વારા રચાયેલા ભૂમિઆકારોની સમજૂતી આપો. |      |
| પ્રશ્ન.૪ | પવનના ઘસારાત્મક કાર્ય અને તેની સાથે સંકળાયેલા ભૂમિકારો વર્ણવો.                    | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                              |      |
| પ્રશ્ન.૪ | વ્યવહારિક ભૂરચનાશાસ્ત્રની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પરની અસરો તપાસો.                        |      |
| પ્રશ્ન.૫ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)                                                          | (૧૪) |
|          | (1) ડેલ્ટા.                                                                       |      |
|          | (2) ભૂમિગત જળનું કાર્ય.                                                           |      |
|          | (3) રાશાયિણિક ખવાણ.                                                               |      |
|          | (4) કુદરતી આપદાઓ.                                                                 |      |

**ENGLISH VERSION**

|       |                                                                                                     |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Que.1 | Explain the Davis hypothesis of cycle of erosion.                                                   | (14) |
|       | OR                                                                                                  |      |
| Que.1 | What is the process of weathering? Give detail account on physical weathering.                      |      |
| Que.2 | Write a geographical note on the process of erosion, transportation and deposition.                 | (14) |
|       | OR                                                                                                  |      |
| Que.2 | State the types of glacier, Describe the landform forms by the depositional work of glacier.        |      |
| Que.3 | Explain the relation between landform and transportation.                                           | (14) |
|       | OR                                                                                                  |      |
| Que.3 | Describe the work of river as denudational agent and give explanation of landform resulted by them. |      |
| Que.4 | Describe the erosional work of wind and its associated landform.                                    | (14) |
|       | OR                                                                                                  |      |
| Que.4 | Assess the impacts of applied geomorphology on human activities.                                    |      |
| Que.5 | Write short notes. (Any two)                                                                        | (14) |
|       | (1) Delta.                                                                                          |      |
|       | (2) Work of underground water.                                                                      |      |
|       | (3) Chemical weathering.                                                                            |      |
|       | (4) Natural hazards.                                                                                |      |

\*\*\*\*\*