



Seat No. _____

HR-1901300101020300
B. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019)
Examination
April - 2023
Geography : Paper-3 (Core)
(Elements of Geomorphology) (Old Course)

Time : 2:30 Hours / Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(3) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.
(4) પરીક્ષાર્થી નકશાકૃતિનો ઉપયોગ કરી શકશે.

1 નદી ઘસારણથી ખીણના ઉપરના ભાગમાં નિર્મિત ભૂ-દ્રશ્યો વિશે વિસ્તારથી નોંધ લખો. 14

અથવા

1 ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સંદર્ભે, વોલ્થર પેકનાં વિચારોની પ્રસ્તુતતા તપાસો. 14

2 વિદારણને અસર કરનાર પરિબળો વિશે વિગતવાર સમજ આપો. 14

અથવા

2 પરિવહન નિર્માણમાં ભૌતિક ભૂગોળની ઉપયોગીતા ઉદાહરણો સાથે સમજાવો. 14

3 નદી દ્વારા પ્રૌઢાવસ્થામાં નિર્મિત ભૂ-દ્રશ્યોનું આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો. 14

અથવા

3 પવનનાં નિક્ષેપણ કાર્યથી બનતા ભૂ-દ્રશ્યો આકૃતિ સાથે સમજાવો. 14

4 ભૂ-દ્રશ્યો એટલે શું? નદી ઘસારણ દ્વારા નિર્મિત વિવિધ ભૂમિ દ્રશ્યો વિશે આકૃતિ સાથે વિગતે નોંધ લખો. 14

અથવા

4 ઈન્સેલબર્ગ કેવી રીતે રચાય છે? આકૃતિ સહ સમજાવો. 14

5 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

- (1) ગોળાકાર પડ ખવાણ
- (2) અપઘર્ષણ
- (3) 'v' આકારની ખીણ
- (4) ઝયુગેન ભૂ-દ્રશ્ય

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) All questions carry equal marks.
 - (2) All questions are compulsory.
 - (3) Draw a clean diagram/map where needed.
 - (4) candidates can use stencils map.

1 Write notes from the area about the landscapes created by the river erosion at the top of the valley. **14**

OR

1 With regard to the concept to Cycle of erosion, check the relevance of Walther Penck's ideas. **14**

2 Give a detailed understanding of the factors that affect weathering. **14**

OR

2 Explain with examples the usefulness of physical geography in transport planning. **14**

3 Describe with a diagram the landscapes created by the river in its mature stage. **14**

OR

3 Explain the landscapes created by wind deposition work with diagram. **14**

4 What are landscapes? Write a detailed note with a diagram of the various landscapes created by the river. **14**

OR

4 How are inselbergs formed? Explain the diagram with. **14**

5 Write short notes : (any two) **14**

- (1) Round layer erosion
- (2) Abrasion
- (3) V' shaped valley
- (4) Xuegen landscape