



AE-1231 Seat No. _____
First Year B. A. Examination
February - 2016
Physical Geography
(Optional - I)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

(૨) જ્યાં જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ અને નકશા દોરો.

1 પ્રાકૃતિક ભૂગોળનો અર્થ સમજાવો. ભૂસ્વરૂપ વિજ્ઞાન અને સમુદ્રવિજ્ઞાન શાખાઓ 20
પરસ્પર કેવી રીતે અસર કરે છે તે ઉદાહરણ આપી ચર્ચો.

અથવા

1 પ્રાકૃતિક ભૂગોળ એટલે શું ? ભૂગોળની અન્ય શાખાઓ સાથે તે કેવી રીતે 20
સંકળાયેલી છે ? સદષ્ટાંત ચર્ચા કરો.

2 પર્વત નિર્માણ પ્રક્રિયાની સમજૂતી આપો. કોબરની મધ્યર્પીડ વિચારધારા વિગતે 20
સમજાવો.

અથવા

2 કયા બળો ભૂકવચમાં ફેરફાર લાવે છે ? આ બળોનો ટૂંકો પરિચય આપો તથા 20
તેમની અસરો વિષે વિગતે વર્ણન કરો.

3 ઘસારણા આવર્તનો અર્થ સમજાવો. આ અંગેના કોઈ એક પ્રચલિત મંતવ્યનું 20
વિશ્લેષણ આકૃતિ સાથે કરો.

અથવા

3 ભૂદૃશ્યાવલી એટલે શું ? શુષ્ક ક્ષેત્રમાં રચાતી ભૂદૃશ્યાવલી વિષે વિગતવાર 20
માહિતી આપો.

- 4 ધોવાણ અને નિક્ષેપણનાં પરિબળો તરીકે નદીનું કાર્ય વર્ણવો તેનાં કાર્યને પરિણામે રચાતા ભૂમિ આકારોની સમજૂતી આપો. 20

અથવા

- 4 આંતરિક બળોના કાર્યથી ઉદ્ભવતી ઝડપી ભૂસંચલન પ્રક્રિયાના સંદર્ભમાં ભૂકંપક્રિયા પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 20

- 5 ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈ પણ બે)

- (1) સમુદ્રમાં મોજાનું ઘસારણ કાર્ય
- (2) ભૂરચનાશાસ્ત્રનું મહત્વ
- (3) હિમનદીના નિક્ષેપણ કાર્યો
- (4) ભૂ-તકતીનો સિદ્ધાંત.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Attempt All questions.
(2) Draw neat diagram and map wherever necessary.

- 1 Explain what is physical Geography ? Discuss how Geomorphology and oceanography effect each other. Give example. 20

OR

- 1 What is physical Geography ? How is it related to other branches of Geography ? Discuss giving examples. 20

- 2 Explain the process of mountain building. Describe in details, the theory of Median mass by Kober. 20

OR

- 2 Which forces bring crustal changes ? Identify these forces in brief and describe their effects in details. 20

- 3 Explain what is the cycle of Erosion ? Analysis one major view related to it along with figure. 20

OR

3 What is a landscape ? Describe in details the formation of Arid Zone landscape. **20**

4 Explain the work of rivers as a erosional and depositional agents. Explain the land form associated with their work. **20**

OR

4 Write a geographical essay on the earthquake, caused by endogenetic forces with reference to rapid diastrophorism. **20**

5 Write notes : (any two)

- (1) Erosional work at sea-waves
- (2) Importance at Geomorphology
- (3) Depositional work of Glaciers
- (4) Plate Tectonic Theory.
