



MAW-001-001375

Seat No. _____

B. A. (Sem. III) (CBCS) Examination

October / November – 2016

Geography : Paper - V

(Elements of Climatology)

(Elective - I) (New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001375

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧ આબોહવાશાસ્ત્રનો અર્થ અને મહત્વ સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી તેના તત્ત્વોનું વર્ણન કરો. ૧૪

૨ વાતાવરણની સ્તરરચના વર્ણવો. ૧૪

અથવા

૨ સૂર્યઘાત એટલે શું ? તેને અસર કરનારાં પરિબળો સમજાવો. ૧૪

૩ ધનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૩ દબાણ અને પવનો વચ્ચેના સંબંધની સમજૂતી આપી, કાયમી પવનો વિશે વિગતવાર અહેવાલ આપો. ૧૪

૪ ગ્લોબલ વાર્મિંગ પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. ૧૪

અથવા

૪ વર્ષણની પ્રક્રિયા સમજાવી તેના સ્વરૂપોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

(૧) વાતાવરણનું બંધારણ

(૨) ઉષ્ણકટિબંધના ચક્રવાતો

(૩) મોસમી પવનો

(૪) વ્યસ્ત તાપમાન.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.

1 Explain the meaning and the importance of climatology. 14

OR

1 Explain the difference between the weather and the climate and describe its elements. 14

2 Describe the structure of the atmosphere. 14

OR

2 What is insolation ? Explain factors affecting it. 14

3 Explain the various forms of condensation. 14

OR

3 Explain the relation between pressure and winds. 14
Give detailed account on permanent wind.

4 Write geographical essay on global warming. 14

OR

4 Explain the process of precipitation and discuss on its forms. 14

5 Write short notes on : (any two) 14

- (1) Composition of atmosphere
- (2) Tropical cyclone
- (3) Monsoon wind
- (4) Inversion of temperature.
