



PBE-001-001375

Seat No. _____

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

November / December – 2018

Geography : Paper-5

(Elements of Climatology)

(Elective-I) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001375

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

- (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | આબોહવાશાસ્ત્રનું મહત્ત્વ જણાવી, આબોહવાનાં તત્ત્વો વિગતે વર્ણવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણની સ્તરરચના વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. | 14 |
| 2 | સૂર્યઘાત ઉપર અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | પવનોના પ્રકારો જણાવી મોસમી પવનોનું વિગતે વર્ણન કરો. | 14 |
| 3 | ધનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપો સમજાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | ચક્રવાત અને પ્રતિચક્રવાત પ્રક્રિયા સમજાવો. | 14 |
| 4 | ગ્લોબલ વાર્ષિકનાં કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | વરસાદનાં વિવિધ સ્વરૂપો અને પ્રકારો સમજાવો. | 14 |
| 5 | નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) વાતાવરણનું બંધારણ | |
| | (2) જળચક્ર | |
| | (3) હવામાન અને આબોહવા વચ્ચેનો તફાવત | |
| | (4) વાતાવરણનું પ્રદૂષણ. | |

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Explain the importance of climatology and describe in detail the elements of climate. **14**

OR

1 What is atmosphere ? Give a detailed account of structure of atmosphere. **14**

2 Explain the factors affecting insolation. **14**

OR

2 Explain the types of winds and describe monsoonal winds. **14**

3 Describe different forms of condensation. **14**

OR

3 Describe the process of cyclone and anticyclone. **14**

4 Discuss the reasons and the effects of global warming. **14**

OR

4 Explain the different forms and types of rainfall. **14**

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

- (1) Composition of atmosphere
- (2) Water cycle
- (3) Difference between weather and climate
- (4) Atmospheric pollution.