



PBG-1601300301030500 Seat No. _____

B. A. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F.-2016) Examination

November / December – 2018

Geography (Elective-II)

(Elements of Climatology)

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

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

1 આબોહવા શાસ્ત્રનું મહત્વ સમજાવી, હવામાન અને આબોહવા વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. 14

અથવા

1 વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણની સ્તરરચના વિગતે સમજાવો. 14

2 કોઈ પણ સ્થળના ઉષ્ણતામાન ઉપર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

2 સૂર્યઘાતની વ્યાખ્યા આપો. સૂર્યઘાત ઉપર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. 14

3 વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું ? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને તેના ઉત્પત્તિના કારણો સમજાવો. 14

અથવા

3 પવનોના પ્રકારો જણાવી, કાયમી પવનો અથવા મૌસમી પવનો વિગતે વર્ણવો. 14

4 ધ્વનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14

અથવા

4 ગ્લોબલ વાર્ષિક પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 14

5 નોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14

- (1) વાતાવરણનું બંધારણ
- (2) વ્યસ્ત તાપમાન
- (3) વરસાદના પ્રકારો
- (4) જળચક્ર

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

- | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Explain the importance of climatology. Explain the difference between climate and weather. | 14 |
| OR | | |
| 1 | What is atmosphere ? Explain in detail the structure of atmosphere. | 14 |
| 2 | Discuss the factors affecting the temperature of any place. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Define insolation. Explain the factors influencing insolation. | 14 |
| 3 | What is meant by atmosphere pressure. Explain the permanent pressure belt and reasons for their origin. | 14 |
| OR | | |
| 3 | Classify the types of winds. Describe in detail the permanent wind or monsoonal winds. | 14 |
| 4 | Describe the different forms of condensation. | 14 |
| OR | | |
| 4 | Write a geographical essay on global warming. | 14 |
| 5 | Write note on : (any two) | 14 |
| | (1) Composition of Atmosphere. | |
| | (2) Inversion of temperature. | |
| | (3) Types of rainfall. | |
| | (4) Hydrological cycle. | |