



JAG-1601300101030500

Seat No. _____

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

November - 2019

Geography

(Elements of Climatology) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

- 1 આબોહવાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપો અને તેના કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. 14
અથવા
- 1 આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, તેના તત્ત્વોનું વર્ણન કરો. 14
- 2 વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણ સ્તરરચનાની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14
અથવા
- 2 સુર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી તેના વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
- 3 વાતાવરણીય દબાણ વિશે વિગતવાર અહેવાલ આપો. 14
અથવા
- 3 પવન એટલે શું ? મોસમી પવનો વિશે વિગતવાર અહેવાલ આપો. 14
- 4 ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
અથવા
- 4 વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો. 14
- 5 નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : 14
(a) વાતાવરણનું બંધારણ
(b) જમીન અને દરિયાઈ લહેર
(c) આબોહવામાં પરિવર્તન
(d) ચક્રવાત.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat diagrams/maps wherever necessary.

- | | | |
|-----------|--|----|
| 1 | Define the climatology and discuss its scope. | 14 |
| OR | | |
| 1 | Explain the difference between climate and weather.
Describe its elements. | 14 |
| 2 | What is atmosphere ? Discuss in detail its structure. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Explain the meaning of insolation, discuss the factors affecting the distribution of it. | 14 |
| 3 | Give the detailed account of atmospheric pressure. | 14 |
| OR | | |
| 3 | What is a wind ? Give detailed account of monsoon wind. | 14 |
| 4 | Describe the different forms of condensation. | 14 |
| OR | | |
| 4 | Explain the process of precipitation and give its types. | 14 |
| 5 | Write notes on any two of the following four notes : | 14 |
| | (a) Composition of atmosphere | |
| | (b) Land and Sea breezes | |
| | (c) Climate change | |
| | (d) Cyclone. | |