



Seat No. _____

HAN-1901300201030500
B. A. (Sem. III) (W.E.F.-2019) Examination
June – 2023
Geography
(Elements of Climatology)
(Elective-I) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours / Total Marks : 70

સૂચના :

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

1 આબોહવાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેના વિષય વ્યાપ અને વ્યવહારુ ઉપયોગિતા ચર્ચો. 14

અથવા

1 આબોહવા અને હવામાન પર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

2 સૂર્યઘાત અને તાપમાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, સૂર્યઘાત પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

2 પવન એટલે શું ? તેના પ્રકાર જણાવી, કાયમી પવનોનું વિગતે વર્ણન કરો. 14

3 ઘનીભવનનો અર્થ સમજાવી, તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14

અથવા

3 વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના વિવિધ પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો. 14

4 પૃથ્વીની સપાટી પર દબાણના પટ્ટાનું વિતરણ રજૂ કરો. 14

અથવા

4 વાતાવરણીય પ્રદૂષણ અને વૈશ્વિક તાપમાન પર ભૌગોલિક નોંધ લખો. 14

5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો : 14

- (1) વાતાવરણની સ્તરરચના
- (2) ચક્રવાત
- (3) મોસમી પવનો
- (4) જમીન અને દરિયાઈ લહેર

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1 Define climatology and discuss its scope and practical utility. 14

OR

1 Discuss the factors affecting to climate and weather. 14

2 Explain the difference between insolation and temperature and discuss the factors affecting the insolation. 14

OR

2 What is wind ? State its types and describe about the permanent winds. 14

3 Explain the meaning of condensation and describe its different forms. 14

OR

3 Explain the process of precipitation and discuss in detail the types of its. 14

4 Present the distribution of pressure belts on the surface of the earth. 14

OR

4 Write geographical note on atmospheric pollution and global warming. 14

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

- (1) Structure of the atmosphere
- (2) Cyclone
- (3) Monsoon wind
- (4) Land and sea breezes.