

B.A. Semester - 3 (CBCS) Examination

Oct/Nov - 2023 [NEW COURSE]

GEO P5: Elements of Climatology (Elective -2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન.૧ આબોહવા અને હવામાનના તત્વો જણાવી તેમની વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સૂર્યઘાતને અસર કરતા પરિબળો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૨ વાતાવરણ એટલે શું? વાતાવરણની સ્તરરચના આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને ગ્રહીય પવનોની ઉત્પત્તિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ઝોબલ વાર્મિંગ પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ આર્દ્રતા એટલે શું? સાપેક્ષ આર્દ્રતા અને નિરપેક્ષ આર્દ્રતા સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ પવનોના પ્રકારો સમજાવી મોસમી પવનો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ધનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. આબોહવા શાસ્ત્રનું વર્તમાન સમયમાં મહત્વ.
 2. વાતાવરણનું બંધારણ.
 3. વ્યસ્ત તાપમાન.
 4. જળ ચક્ર.

ENGLISH VERSION

- Que.1 State the elements of climate and weather and explain the difference between them. (14)
OR
- Que.1 Describe the affecting factors of insolation.
- Que.2 What is atmosphere? Explain the structure of atmosphere with diagram. (14)
OR
- Que.2 What is atmosphere pressure? Explain the permanent pressure belt and the origin of planetary winds.
- Que.3 Write geographical essay on global warming. (14)
OR
- Que.3 What is humidity? Explain absolute humidity and relative humidity.
- Que.4 Classify the types of winds and give detail information about monsoonal winds. (14)
OR
- Que.4 Describe the different form of condensation.
- Que.5 Write notes. (any two) (14)
1. Present day importance of climatology.
 2. Composition of atmosphere.
 3. Inversion of temperature.
 4. Hydrological cycle.
