

B.A Semester - 3 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2024

GEO: Meteorological Instruments and Analysis of Indian Daily Weather Report
(Major-7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ હવામાન અને આબોહવા વચ્ચેનો તફાવત ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ હવામાન અને આબોહવા પર અસર કરતા પરિબળો ઉદાહરણ આપી જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ હવામાન મથકો અને તેની નોંધણી વ્યવસ્થા પર વિસ્તૃત ભૌગોલિક નોંધ લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ તાપમાપક એટલે શું? આકૃતિ સહિત તેની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૩ વર્ષા માપક એટલે શું? આકૃતિ સહિત તેની સમજૂતી આપો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ સૂકા અને ભીના ગોળાવાળું તાપમાપક એટલે શું? આકૃતિ સહિત તેની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૪ હવામાન નકશાના અર્થઘટન માટેના મુદ્દાઓની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ હવામાનનાં નકશા એટલે શું? તેનું મહત્વ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
- 1) પવન સ્કેલ.
 - 2) વાયુદાબ માપક.
 - 3) સમુદ્રની સ્થિતિ દર્શાવતો સ્કેલ.
 - 4) પવન દિશાદર્શક.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Explain the difference between weather and climate with examples. (10)
OR
- Que-1 Give examples of factors affecting weather and climate.
- Que-2 Write a detailed geographical note on meteorological stations and their registration system. (10)
OR
- Que-2 What is a thermometer? Explain it with diagram.
- Que-3 What is rain gauge? Explain it with diagram. (10)
OR
- Que-3 What are dry and wet bulb thermometers? Explain it with diagram.
- Que-4 Discuss in detail the points for interpreting weather maps. (10)
OR
- Que-4 What are weather maps? Explain its importance.
- Que-5 Write Short Note. (Any Two) (10)
- 1) Wind Scale.
 - 2) Barometer.
 - 3) A scale indicating the state of the sea.
 - 4) Wind Direction.
