

B.A. (NEP) Semester-2 Examination
MDC-GEO-124 - Geography
(Atmospheric Hazard)

Time : 2-00 Hours]

May-2025

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ વાતાવરણીય આપત્તિઓ એટલે શું? તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ વાયુ સમુચ્ચયો એટલે શું? તેમના પ્રકારો વિશે માહિતી આપો. ૧૦
- ૨ ઉષ્ણ કટિબંધના ચક્રવાતો અને પ્રતિ ચક્રવાતો વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ સમશીતોષ્ણ કટિબંધના ચક્રવાતો અને પ્રતિ ચક્રવાતો વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦
- ૩ ગાજવીજના તોફાનો વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
અથવા
- ૩ ટોર્નેડોનો ઉદ્ભવ, વિકાસ અને અસરો સમજાવો. ૧૦
- ૪ ભારતમાં ચક્રવાત આપત્તિ વ્યવસ્થાપન વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
અથવા
- ૪ ભારતમાં પૂર આપત્તિ વ્યવસ્થાપન વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૦
- ૫ ખાલી જગ્યા પૂરો (કોઈપણ દસ) : ૧૦
- (૧) વાતાવરણની ટૂંકાગાળાની પરિસ્થિતિને કહે છે.
(અ) ચક્રવાત (બ) આબોહવા (ક) હવામાન
- (૨) બે ભિન્ન પ્રકૃતિવાળા વાયુ સમુદાયને જુદી પાડતી સપાટીને કહે છે.
(અ) વાતાગ્ર (બ) વાતાવરણ (ક) દબાણ
- (૩) ચક્રવાતના કેન્દ્રમાં હવાનું દબાણ હોય છે.
(અ) ભારે (બ) ઠંડું (ક) હલકું
- (૪) ઓસ્ટ્રેલિયામાં ચક્રવાત નામથી ઓળખાય છે.
(અ) ટૈફુ (બ) વિલિવિલી (ક) ટાઈફૂન
- (૫) ભારતના કિનારાના રાજ્યમાં ચક્રવાતોથી ભારે નુકસાન થાય છે.
(અ) ગુજરાત (બ) મહારાષ્ટ્ર (ક) ઓરિસ્સા
- (૬) વિશ્વનું સૌથી વધુ શક્તિશાળી ચક્રવાત છે.
(અ) હરિકેન (બ) ટાઈફૂન (ક) ટોર્નેડો
- (૭) ગાજવીજના તોફાનો આવરણમાં ઉદ્ભવે છે.
(અ) ક્ષોભ આવરણ (બ) સમતાપ આવરણ (ક) મધ્યાવરણ
- (૮) અતિવૃષ્ટિથી ની પરિસ્થિતિ સર્જાય છે.
(અ) પૂર (બ) દુષ્કાળ (ક) ચક્રવાત
- (૯) ભારતમાં રાજ્યમાં વાદળો ફાટવાની ઘટના અવારનવાર બને છે.
(અ) ઉત્તરાંચલ (બ) ગુજરાત (ક) રાજસ્થાન
- (૧૦) હવામાનનું તોફાન ગળણી આકારનું હોય છે.
(અ) હરિકેન (બ) ટોર્નેડો (ક) વંટોળ
- (૧૧) વાતાવરણમાં વાયુરૂપે રહેલા પાણીના અણુઓને કહે છે.
(અ) વાદળો (બ) ઘુમ્મસ (ક) ભેજ
- (૧૨) ભારતની આબોહવા પ્રકારની છે.
(અ) વિષુવવૃત્તીય (બ) ભૂમધ્ય (ક) ખોસખી

1405E628-2

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Figures to the right indicate Full Marks.
(2) All questions are compulsory.

- 1 What are the atmospheric Hazards? Explain their types in detail. 10
OR
- 1 What are air masses? Give the information about their types. 10
- 2 Explain in detail about tropical cyclones and anti cyclones. 10
OR
- 2 Explain in detail about temperate cyclones and anticyclones. 10
- 3 Give the information in detail about Thunder storms. 10
OR
- 3 Explain the origin, development and characteristics of Tomado. 10
- 4 Give the information in detail about cyclone disaster management in India. 10
OR
- 4 Give the information in detail about flood disaster management in India. 10
- 5 Fill in the blanks (any ten) : 10
- (1) The average short term situation of atmosphere is
(a) Cyclone (b) Climate (c) Weather
- (2) The surface separating the two different types of air masses is called
(a) Front (b) Atmosphere (c) Pressure
- (3) The pressure in the center of cyclone is
(a) Heavy (b) Cold (c) Low
- (4) The cyclone in Australia is known as
(a) Tiffu (b) Willy Willy (c) Typhoon
- (5) The Coastal region of in India suffers heavy damage due to cyclone.
(a) Gujarat (b) Maharashtra (c) Orissa
- (6) The World's highest energetic cyclone is
(a) Harry cane (b) Typhoon (c) Tornado
- (7) Thunders storms are arises in layer.
(a) Troposphere (b) Stratosphere (c) Mesosphere
- (8) The situation of caused by heavy rain.
(a) Flood (b) Drought (c) Cyclone
- (9) In India phenomeanon of cloud burst occurs frequently in
(a) Uttranchal (b) Gujarat (c) Rajasthan
- (10) The shape of atmospheric storm of is like a funnel.
(a) Hurry cane (b) Tornado (c) Cyclone
- (11) The atoms of water in the form of gas in the atmosphere are known as
(a) Cloud (b) Fog (c) Vapour
- (12) The climate of India is type.
(a) Equatorial (b) Mediterranean (c) Monsoon