

14F-120

May-2015

B.A., Sem.-II

(EC-II) 112 : Geography

(Atmospheric Hazards)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- સૂચના :** (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.
(3) પરીક્ષાર્થીઓ ફક્ત કોતરેલા નકશાનો ઉપયોગ કરી શકશે.

1. વાતાવરણ એટલે શું ? તેની સ્તરરચના સમજાવો. **14**
અથવા
વાતાવરણીય આપત્તિઓ એટલે શું ? તેના પ્રકારો વિષે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
2. વાતાવરણીય આપત્તિઓની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. **14**
અથવા
હરિકેન અને ટાઈફૂનનો ઉદ્ભવ, વિકાસ અને લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.
3. ગાજવીજના તોફાનો વિષે વિગતે માહિતી આપો. **14**
અથવા
ટોર્નેડોનો ઉદ્ભવ, વિકાસ અને અસરો સમજાવો.
4. પૂર એટલે શું ? પૂર આવવાના કારણો સમજાવો. **14**
અથવા
દુષ્કાળ એટલે શું ? તેની સામાજિક-આર્થિક અસરો વિષે વિગતે સમજાવો.

5. (A) જોડકાં જોડો :

7

- | | | |
|---------------------------------------------|---|--------------|
| (1) ઓસ્ટ્રેલિયા | – | હરિકેન |
| (2) વિશ્વનો સૌથી વધુ દુષ્કાળ પીડિત પ્રદેશ | – | UP, બિહાર |
| (3) ફિલિપાઈન્સ | – | સુપર ચક્રવાત |
| (4) વિશ્વનું સૌથી વધુ શક્તિશાળી તોફાન | – | ઇથિઓપિયા |
| (5) વેસ્ટ ઈન્ડિઝ | – | ટાઈફૂન |
| (6) ભારતમાં સૌથી વધુ પૂરથી અસરગ્રસ્ત પ્રદેશ | – | ટોર્નેડો |
| (7) ઓરિસ્સા | – | વિલિ-વિલિ |

(B) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

7

- (1) બે ભિન્ન પ્રકૃતિવાળા વાયુ સમુચ્ચયને જુદી પડતી સપાટીને _____ કહે છે.
(a) વાતાગ્ર (b) વાતાવરણ (c) દબાણ
- (2) વાતાવરણની ટૂંકાગાળાની સરેરાશ પરિસ્થિતિને _____ કહે છે.
(a) આબોહવા (b) હલકું દબાણ (c) હવામાન
- (3) હવામાનનું _____ તોફાન ગળણી આકારનું હોય છે.
(a) હરિકેન (b) ટોર્નેડો (c) વંટોળ
- (4) અતિવૃષ્ટિથી _____ ની પરિસ્થિતિ સર્જાય છે.
(a) દુષ્કાળ (b) પૂર (c) ચક્રવાત
- (5) ભારતમાં _____ રાજ્યમાં વાદળો ફાટવાની ઘટના અવાર-નવાર બને છે.
(a) ઉત્તરાંચલ (b) ગુજરાત (c) રાજસ્થાન
- (6) ભારતમાં હવામાન ખાતાની મુખ્ય કચેરી _____ માં આવેલી છે.
(a) પટના (b) પોંડિચેરી (c) પૂના
- (7) ચક્રવાતના કેન્દ્રમાં હવાનું દબાણ _____ હોય છે.
(a) હલકું (b) ભારે (c) ઠંડું

Seat No. : _____

14F-120

May-2015

B.A., Sem.-II

(EC-II) 112 : Geography

(Atmospheric Hazards)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- Instructions :**
- (1) All questions carry equal marks.
 - (2) Draw neat diagrams where necessary.
 - (3) Candidates are allowed to utilize map stencils boundary only.

1. What is Atmosphere ? Explain its structure. **14**

OR

What are the atmospheric hazards' ? Explain their types in detail.

2. Explain the characteristics of atmospheric hazards. **14**

OR

Explain the origin, development and characteristics of hurricane and typhoon.

3. Give the information in detail about thunder storms. **14**

OR

Explain the origin, development and effect of tornado.

4. What is flood ? Explain the causes of flood. **14**

OR

What is drought ? Explain the social and economic impacts of drought in detail.

14F-120

3

P.T.O.

5. (A) Match the following :

7

- | | | |
|-------------------------------------------------|---|---------------|
| (1) Australia | – | Hurricane |
| (2) The world's highest drought affected region | – | UP, Bihar |
| (3) Philippines | – | Super Cyclone |
| (4) The World's highest energetic cyclone | – | Ethiopia |
| (5) West Indies | – | Typhoon |
| (6) The highest flood affected area in India | – | Tornado |
| (7) Orissa | – | Willy Willy |

(B) Choose the correct option and fill in the following blanks :

7

- (1) The surface separating the two different types of air masses is called _____.
(a) Front (b) Atmosphere (c) Pressure
- (2) The average short term situation of atmosphere is _____.
(a) climate (b) low pressure (c) weather
- (3) The shape of atmospheric storm of _____ is like a funnel.
(a) Hurricane (b) Tornado (c) Cyclone
- (4) The situation of _____ is caused by heavy rain.
(a) drought (b) flood (c) cyclone
- (5) In India the phenomenon of cloud burst occurs frequently in _____.
(a) Uttaranchal (b) Gujarat (c) Rajasthan
- (6) In India the main office of meteorological department is situated in _____.
(a) Patna (b) Pondicherry (c) Pune
- (7) The pressure in the centre of cyclone is _____.
(a) low (b) high (c) cold
-