

Seat No. : _____

09B-117

May-2015

B.A., Sem.-II

CC-111 : Geography

(Physical : Climatology and Oceanography)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સમાન છે.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશા દોરો.

1. આબોહવા અને હવામાનનો ભેદ સ્પષ્ટ કરી, આબોહવા પર અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. **14**

અથવા

પવનોના પ્રકાર જણાવી, સ્થાનિક પવનો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.

2. વરસાદના પ્રકાર અને વિતરણ સમજાવો. **14**

અથવા

વૃષ્ટિનાં વિવિધ સ્વરૂપો વિગતે વર્ણવો.

3. સમુદ્રજળનાં તાપમાન વિશે માહિતી આપો. **14**

અથવા

નીચેના પર નોંધ લખો :

(i) હિપ્સોગ્રાફિક વક્ર

(ii) મહાસાગરો સંપત્તિનાં ભંડારો તરીકે

4. સમુદ્ર મોજાંના પ્રકારો અંગે નોંધ લખો. **14**

અથવા

મહાસાગરોના પ્રવાહો એટલે શું ? ગરમ અને ઠંડા મહાસાગર પ્રવાહો વિશે માહિતી આપો.

09B-117

1

P.T.O.

5. (અ) કૌંસમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

7

- (1) સમાન તાપમાન દર્શાવતી રેખાઓને _____ રેખા કહે છે.
(a) સમતાપ (b) સમભાર (c) સમોચ્ચ
- (2) પૃથ્વીનો સરેરાશ આલ્બેડો આશરે _____% છે.
(a) 25 (b) 30 (c) 35
- (3) વિષુવવૃત્તીય પ્રદેશોમાં _____ વરસાદ પડે છે.
(a) વંટોળનો (b) ભૂપૃષ્ઠનો (c) ઉષ્ણતાનયનનો
- (4) હવાઈ ઉડ્ડયન માટેનો અનુકૂળ વાતાવરણીય વિસ્તાર _____ છે.
(a) ક્ષોભ-આવરણ (b) સમતાપ-આવરણ (c) ઉષ્મા-આવરણ
- (5) સમુદ્રમાં ભરતી-ઓટ આવવાનું કારણ _____ છે.
(a) ચંદ્રનું ગુરુત્વાકર્ષણબળ
(b) સૂર્યનું આકર્ષણ
(c) પૃથ્વીના ગોળાની સપાટી
- (6) _____ મહાસાગરમાં સૌથી લાંબી સમુદ્રી પર્વતમાળાઓ આવેલી છે.
(a) પેસિફિક (b) હિન્દ (c) એટલેન્ટિક
- (7) સમુદ્રના તળિયે ભૂકંપના કારણે ઉત્પન્ન થતાં વિનાશક મોજાં _____ નામે ઓળખાય છે.
(a) ત્સુનામી (b) જાપાની (c) અનામી

(બ) ખરાં કે ખોટાની નિશાની કરો :

7

- (1) ટૂંકાગાળાની વાતાવરણની સરેરાશ સ્થિતિને આબોહવા કહેવાય.
- (2) મૃત સરોવર વિશ્વનો સૌથી વધુ ક્ષારતા ધરાવતો સમુદ્ર છે.
- (3) ક્ષોભ-આવરણ પૃથ્વી સપાટીથી સૌથી નજીક છે.
- (4) સમુદ્રની સૌથી વધુ ઊંડાઈ 11 કિ.મી. છે.
- (5) વ્યાપારી પવનો એ સ્થાનિક પવનોના પ્રકાર છે.
- (6) સૌથી વધુ સૂર્યાઘાત ધ્રુવીય પ્રદેશોને મળે છે.
- (7) વાતાવિમુખ બાજુએ વધુ વરસાદ પડે છે.

Seat No. : _____

09B-117

May-2015

B.A., Sem.-II

CC-111 : Geography

(Physical : Climatology and Oceanography)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Draw neat diagram / maps wherever necessary.

1. Bring out differences between 'climate' and 'weather'. Explain effecting factors on climate. **14**

OR

State the types of Winds. Give in detail information about local winds.

2. Explain the types and distribution of Rainfall. **14**

OR

Describe the various forms of precipitation in detail.

3. Give information about temperature of oceanic water. **14**

OR

Write notes on following :

- (i) Hypsographic curve
(ii) Oceans as Store House of Resource

4. Write a note on Types of Oceanic Waves. **14**

OR

What is ocean currents ? Give information about cold and hot ocean current.

5. (a) Choose the right options for the following :

7

- (1) The line showing equal temperature is known as _____.
(a) Isotherms (b) Isobars (c) contour
- (2) The average albedo of the earth is approximately _____.
(a) 25 (b) 30 (c) 35
- (3) _____ type of rainfalls in equatorial region.
(a) Cyclonic (b) Orographic (c) Conventional
- (4) Which atmospheric layer is ideal for flying. _____.
(a) Troposphere (b) Stratosphere (c) Thermosphere
- (5) The reason for the tides and ebbs in the sea is _____.
(a) Gravitation force of the moon
(b) Sun influence
(c) Round surface of the earth
- (6) _____ ocean has the longest mid oceanic ridges.
(a) Pacific (b) Indian (c) Atlantic
- (7) _____ are hazardous waves produced by earthquakes under the sea.
(a) Tsunamis (b) Japan (c) Anami

(b) State 'true' or 'false' :

7

- (1) An average condition of atmosphere for a short term is known as climate.
 - (2) The Dead Sea has the highest salinity.
 - (3) Troposphere is closest to the Earth's surface.
 - (4) The maximum depth of the sea is 11 km.
 - (5) Trade winds are a type of local wind.
 - (6) The highest insulation is experienced near the poles.
 - (7) Leeward side of the mountain receives more rainfall.
-