



SE-7417

Seat No. _____

Second Year B. A. Examination

March / April - 2006

Geography : Paper - III

(Climatology & Oceanograph)

(Optional-I) (New Course)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી તેમનાં તત્ત્વોનું વર્ણન કરો. ૨૦
અથવા
૧ વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણનું મહત્ત્વ અને સ્તર રચનાનું વર્ણન કરો.
- ૨ સૂર્યાઘાત એટલે શું ? સૂર્યાઘાતનાં વિતરણ ઉપર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૨૦
અથવા
૨ દબાણ અને પવન એટલે શું ? કાયમી હવાના દબાણના પટ્ટાઓ અને ગ્રહીય પવનોની ઉત્પત્તિ સમજાવો.
- ૩ વર્ષણ એટલે શું ? તેના સ્વરૂપ જણાવી વરસાદના પ્રકારો વર્ણવો. ૨૦
અથવા
૩ સમુદ્રતળના ભૂપૃષ્ઠનું આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો.
- ૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેનાં જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૨૦
એટલેન્ટિક મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો.
અથવા
૪ પરવાળાની શ્રેણી એટલે શું ? વિવિધ શ્રેણીઓ આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- ૪ નીચેના પર નોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૨૦
(અ) સમુદ્રજળનું તાપમાન
(બ) આબોહવાશાસ્ત્રનું મહત્ત્વ
(ક) ભરતી-ઓટના પ્રકારો
(ડ) ચક્રવાત અને પ્રતિચક્રવાત.

SE-7417]

1

[Contd...

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) All questions carry equal marks.
(3) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Explain the difference between climate and weather. **20**
Describe its elements.

OR

1 What is atmosphere ? Describe the importance and structure of atmosphere.

2 What is insolation ? Discuss the factors influencing the distribution of insolation. **20**

OR

2 What is pressure and winds ? Explain the permanent pressure belts and planetary winds.

3 What is precipitation ? Explain forms and types of rainfall. **20**

OR

3 Describe the submarine topography with diagram.

4 Discuss the factors responsible for the originate of ocean currents. Describe the currents of Atlantic ocean. **20**

OR

4 What are coral reefs ? Expalin the various types of coral reefs with diagram.

5 Write notes : (any **two**)

- (a) Temperature of ocean
- (b) Importance of climatology
- (c) Types of tides
- (d) Cyclones and anticyclones.