

B.A. Semester - 3 (CBCS) Examination

Oct/Nov. -2018

ELEMENTS OF CLIMATOLOGY (ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	કોઇપણ સ્થળનાં તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, તેનાં તત્વોનું વર્ણન કરો.	
પ્રશ્ન-૨	સુર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી તેનાં વિતરણને અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીની સપાટી પર દબાણ પદ્ધતિનું વિતરણ રજૂ કરો.	
પ્રશ્ન-૩	ચક્રવાત એટલે શું? તેમની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	મોસમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો.	
પ્રશ્ન-૪	આબોહવા શાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, તેનાં વિષય વ્યાપ અને વ્યવહારુ ઉપયોગીતા ચર્ચો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.	
પ્રશ્ન-૫	નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઇપણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો.	(૧૪)
	A. વૈશ્વિક તાપમાનમાં વધારો.	
	B. વર્ષનનાં સ્વરૂપો.	
	C. વાતાવરણનું બંધારણ.	
	D. જમીન અને દરિયાઈ લહેર.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Discuss the factors affecting the temperature of any place.	(14)
	OR	
Que-1	Explain the difference between climate and weather. Describe its elements.	
Que-2	Explain the meaning of insolation, discuss the factors affecting the distribution of its.	(14)
	OR	
Que-2	Present the distribution of pressure belts on the surface of the earth.	
Que-3	What is cyclone? Describe its salient features.	(14)
	OR	
Que-3	Give detailed account of monsoon wind.	
Que-4	Define climatology and discuss its scope and practical utility.	(14)
	OR	
Que-4	Describe the difference from of condensation.	
Que-5	Write notes on any two of the following four notes.	(14)
	A. Global warming.	
	B. Forms of the precipitation.	
	C. Composition of the atmosphere.	
	D. Land and Sea breezes.	
