

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (OLD COURSE)
ELEMENTS OF PHYSICAL GEO-I (CORE)

Time: 2:30 Hours**Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	ભૌતિક ભૂગોળની વ્યાખ્યા આપી, તેના વિષય વસ્તુની વિગતે ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગેના કોઈપણ એક સિદ્ધાંતનું વિસ્તૃત વર્ણન કરો.	
પ્રશ્ન-૨	સૂર્યમંડળ પર વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ લખો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીની આંતરિક રચના આકૃતિ સહિત વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ભૂકંપ એટલે શું? તેના કારણો અને અસરોની વિગતે ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ખડકોની વ્યાખ્યા આપી, જળકૃત ખડકો વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન-૪	જ્વાળામુખી એટલે શું? તેને માટે જવાબદાર કારણો અને તેના પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	જમીન સ્તર રચનાનો પરિચય આપી, જમીન નિર્માણ ક્રિયા પર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો.	(૧૪)
	(૧) પૃથ્વીની વય.	
	(૨) કાન્ટની વાયુ રાશિની પરિકલ્પના.	
	(૩) સ્તરભંગ ક્રિયા.	
	(૪) પ્લેટ ટેક્ટોનિક્સનો સિદ્ધાંત.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Give the definition of physical geography and discuss its subject matter in detail.	(14)
	OR	
Que-1	Describe in detailed any one of them theory regarding the origin of earth.	
Que-2	Write a detailed geographical account on the solar system.	(14)
	OR	
Que-2	Explain in detail the interior structure of the earth with diagrams.	
Que-3	What is an earthquake? Discuss in detail its causes and effects.	(14)
	OR	
Que-3	Give the definition of rocks; write notes on sedimentary rocks in detail.	
Que-4	What is Volcanos? Discuss in detail its types and the reasons of responsible for their origin.	(14)
	OR	
Que-4	Give a introduction of soil profile and explain the factors affecting the soil formation.	
Que-5	Write notes on any two f the following.	(14)
	(1) Age of the earth.	
	(2) Gaseous theory of Kant.	
	(3) Faulting activity.	
	(4) Plate tectonics theory.	
