

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov./Dec. -2018 (Old Course)
ELEMENTS OF PHYSICAL GEO-I (ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	સૂર્યમંડળ એટલે શું? સૂર્યમંડળનાં ગ્રહનો પરિચય આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું? ભૂરચનાશાસ્ત્રનાં વિષયવસ્તુની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીનું ભૂસમતુલન - પ્રાટનો સિદ્ધાંત.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	ખડકો એટલે શું? ખડકો વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન-૩	ગેડીકરણની પ્રક્રિયા વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ભૂકંપ એટલે શું? ભૂકંપનાં કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૪	જમીનોનાં મુખ્ય પ્રકારો જણાવી, જમીનોની લાક્ષણિકતાઓ વિષે માહિતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ખંડપ્રવહન સિદ્ધાંત સમજાવો તથા તેની ટિકાત્મક ચર્ચા પુરાવા તથા દ્રષ્ટાંતથી કરો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)	(૧૪)
	(૧) કાન્ટની વાયુ રાશીની પરીકલ્પના.	
	(૨) સ્તરભંગની પ્રક્રિયા.	
	(૩) ભૂ તક્તિનો સિદ્ધાંત.	
	(૪) જ્વાળામુખીનાં પ્રકારો વિષે લખો.	

ENGLISH VERSION

Que-1	What is solar system? Give introduction of solar system.	(14)
	OR	
Que-1	What is Geomorphology? Explain the subject matter of Geomorphology.	
Que-2	What is Isostasy of earth-Pratt Theory.	(14)
	OR	
Que-2	What is rock system? Describe the different types of rocks in detail.	
Que-3	Explain the folding process in detail.	(14)
	OR	
Que-3	What is Earth quake? Discuss the different types and causes of earthquake.	
Que-4	Classify the types of soil and describe the characteristics of soil in detail.	(14)
	OR	
Que-4	Critically examine the theory of continental drift theory with examples.	
Que-5	Short note. (Any two)	(14)
	(1) Kant's Gaseous theory.	
	(2) Faulting Process.	
	(3) Plate tectonic theory.	
	(4) Different types of volcanoes.	
