

B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov./Dec. -2018 (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	ભૂરચનાશાસ્ત્ર એટલે શું? ભૂરચનાશાસ્ત્રનાં વિષયવસ્તુની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સૂર્યમંડળ એટલે શું? સૂર્યમંડળનાં ગ્રહનોનો પરિચય આપો.	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે કાંટનાં સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	“સમતુલાનું સમાયોજન” સમસ્તિતિ”ને કાજે થયા કરે છે. – સમતુલા ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિબળ નથી. પરંતુ, એક પરિસ્થિતિ છે. ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૩	ખડકો એટલે શું? અઙ્ગિકૃત ખડકો વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ખંડપ્રવહન સિદ્ધાંત સમજાવો તથા તેની ટિકાત્મક ચર્ચા પુરાવા તથા દ્રષ્ટાંતથી કરો.	
પ્રશ્ન-૪	ભૂકંપ એટલે શું? ભૂકંપનાં કારણોની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ભૂખંડનિર્માણકારી અને ગિરી – નિર્માણકારી પ્રક્રિયાઓ સમજાવો અને સ્તરભંગ ક્રિયા વિષે લખો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે એક)	(૧૪)
	(૧) પૃથ્વીની વય.	
	(૨) જ્વાળામુખી પ્રક્રિયા.	
	(૩) વિશ્વમાં જમીનોનું વર્ગીકરણ.	
	(૪) ગેડીકરણનાં પ્રકારો.	

ENGLISH VERSION

Que-1	What is Geomorphology? Explain the subject matter of Geomorphology.	(14)
	OR	
Que-1	What is solar system? Give the introduction of solar system.	
Que-2	Describe in detail about the origin of Kants gaseous Hypothesis.	(14)
	OR	
Que-2	“Isostasy is the condition i.e., state of balance, it is not the geographical force.” Discuss.	
Que-3	What is rock system? Describe the different types of Igneous rocks in detail.	(14)
	OR	
Que-3	Critically examine the continental drift theory with examples.	
Que-4	What is Earth quake? Discuss the different types of earthquake.	(14)
	OR	
Que-4	Explain the Orogenesis and Epireogenesis process and describe faulting Process in detail.	
Que-5	Short note. (Any one)	(14)
	(1) Ages of Earth.	
	(2) Volcanism.	
	(3) Classification of soils in world.	
	(4) Types of folding.	
