

**B.A. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2018 (New Course)**

P1 ELEMENTS OF PHYSICAL GEOGRAPHY (ELECTIVE-1)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	ભૌતિક ભૂગોળ એટલે શું? ભૌતિક ભૂગોળમાં ભુરચનાશાસ્ત્રનાં સ્થાનની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સૂર્યમંડળ એટલે શું? સૂર્યમંડળનાં ગ્રહોનો પરિચય આપો.	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે જેમ્સ જીન્સ અને જેફરીનાં ભરતીવાદનાં સિદ્ધાંતની આકૃતિ સહિત ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	“સમતુલાનુ” સમાયોજન “સમસ્તિતિ” ને કાજે થયા કરે છે.- સમતુલા ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિબળ નથી, પરંતુ એક પરિસ્થિતિ છે. ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૩	ભૂકંપ એટલે શું? ભૂકંપનાં મોજાઓ અને અસરોની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	વેગનરનાં ખંડપ્રવહન સિદ્ધાંત સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	ખડકો એટલે શું? ખડકો વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ભુખંડનિર્માણકારી અને ગિરી-નિર્માણકારી પ્રક્રિયાઓ સમજાવો અને સ્તરભંગ ક્રિયા વિષે લખો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે)	(૧૪)
	(૧) પૃથ્વીની વય (૨) જ્વાળામુખીનાં પ્રકારો	
	(૩) જમીનનું પાશ્વચિત્ર (૪) સ્તરભંગનાં પ્રકારો	

ENGLISH VERSION

Que-1	What is Physical Geography? Explain the subject matter of Geomorphology in Physical Geography.	(14)
	OR	
Que-1	What is solar system? Give the introduction of solar system.	
Que-2	Describe in detail about the Tidal theory of James Jeans and Zeffre with diagrams.	(14)
	OR	
Que-2	“Isostasy is the condition i. e, state of balance; it is not the geographical force.” Discuss.	
Que-3	What is Earth quake? Discuss the different waves and causes of earthquake.	(14)
	OR	
Que-3	Critically examine the Wegner’s continental drift Theory with examples.	
Que-4	What is rock system? Describe the different types of rocks in detail.	(14)
	OR	
Que-4	Explain the Orogenesis and Epireogenesis process and describe faulting Process in detail.	
Que-5	Write short notes. (any two)	(14)
	(1) Ages of Earth (2) Types of volcanoes	
	(3) Soil Profile (4) Types of faulting	
