

B.A Semester - 1 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2025

GEO: Elements of Physical Geography -1 (Minor -1)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	વ્યવહારુ વિજ્ઞાન તરીકે ભૌતિક ભૂગોળનું મહત્વ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પૃથ્વી વિજ્ઞાનની અન્ય શાખાઓ સાથે ભૌતિક ભૂગોળના આંતરસંબંધની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના આકૃતિ દોરી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ સંબંધિત સ્કોટક તારાનો સિદ્ધાંત આકૃતિ સહ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	ગેડીકરણ અને સ્તરભંગ પ્રક્રિયાઓ સમજાવો. પર્વત નિર્માણમાં તેઓ કેવી રીતે ફાળો આપે છે?	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	કેન્દ્રીય પ્રસ્ફુટન મુજબ જ્વાળામુખીઓનું વર્ગીકરણ કરી, જ્વાળામુખી પદાર્થોનું વૈશ્વિક વિતરણ કરો.	
પ્રશ્ન-૪	માટીની રચનાની પ્રક્રિયા સમજાવો. તેને પ્રભાવિત કરતા મુખ્ય પરિબલો કયા છે?	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ખડકો એટલે શું? ખડકોના મુખ્ય પ્રકારો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો: (કોઇપણ બે)	(૧૦)
	1) ભૌતિક ભૂગોળનું સ્વરૂપ.	
	2) કાન્ટની વાયુરાશિની પરિકલ્પના.	
	3) જમીનનું પાશ્વચિત્ર.	
	4) ભૂકંપના કારણો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the importance of physical geography as a practical science.	(10)
	OR	
Que.1	Discuss the interrelation of physical geography with other branches of Earth Sciences.	
Que.2	Draw a diagram explaining the internal structure of the Earth.	(10)
	OR	
Que.2	Co-explain the principle of a Nova star theory with respect to the origin of the earth.	
Que.3	Explain the processes of folding and faulting. How do they contribute to mountain building?	(10)
	OR	
Que.3	Classify volcanoes according to central eruptions, distribute volcanic belts globally.	
Que.4	Explain the process of soil formation. What are the major factors influencing it?	(10)
	OR	
Que.4	What are rocks? Explain the main types of rocks.	
Que.5	Write short note: (Any Two)	(10)
	1) Nature of physical geography.	
	2) Kant's concept of gaseous hypothesis.	
	3) Soil horizons.	
	4) Causes of earthquakes.	
