

B.A. Semester - 2 (CBCS) Examination**June/July-2022 (New Course)****GEOGRAPHY : P3 ELEMENTS OF PHYSICAL GEOGRAPHY - 2(ELE-1)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન.૧	વિદારણ એટલે શું? ભૌતિક અને રાસાયણિક વિદારણ વિશે વિગતે લખો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	ઘોવાણ અને નિક્ષેપણના સંદર્ભમાં પેન્કની ધસારણ આવર્તની વિભાવના વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	નદીનું ધસારણ કાર્ય સમજાવી, તેનાં દ્વારા રચાતા ભૂમિ આકારોનું વિગતે વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	હિમનદીનું નિક્ષેપણ કાર્ય વર્ણવો અને તેની સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ આકારોની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૩	પવનનું કાર્ય સમજાવી, તેનાથી નિર્માણ પામતા ભૂમિ આકારોનું વિગતે વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	માનવ પ્રવૃત્તિઓ અને વસાહતો સાથેનો ભૂમિ સ્વરૂપોનો સંબંધ વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	ધસારો અને સ્થળાંતરનો અર્થ સમજાવી, ભૂમિગત જળના કાર્યો સાથે સંકળાયેલા ભૂમિ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	ધસારો, સ્થળાંતર અને નિક્ષેપણના સંદર્ભમાં સમુદ્રમોજાનું કાર્ય સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	નોંધ લખો: (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	1. ભૂમિ સ્વરૂપોની ઉત્ક્રાંતિ.	
	2. જૈવિક ખવાણ.	
	3. મુખ ત્રિકોણ મેદાન.	
	4. ભૂરચના શાસ્ત્રની વ્યવહારિકતા.	

ENGLISH VERSION

Q.1	What is weathering? Write in detail about physical and chemical weathering.	(14)
	OR	
Q.1	Explain in detailed the concept of cycle of erosion of Penck, with Special reference to denudation and deposition.	
Q.2	Explain the erosional work of river and describe in detailed the landform resulting by them.	(14)
	OR	
Q.2	Describe the depositional work of glacier and explain the landform associated with them.	
Q.3	Explain the work of wind and describe in detail about the resulting landforms by them.	(14)
	OR	
Q.3	Explain in detailed the relationship between landforms with human activities and settlements.	
Q.4	Explain the meaning of erosion and transportation, describe the work of underground water and resulting landforms of them.	(14)
	OR	
Q.4	Explain the work of sea-waves, with special reference to erosion, transportation and deposition.	
Q.5	Write notes on: (Any Two)	(14)
	1. Evolution of Landscape.	
	2. Biological weathering.	
	3. Delta plains.	
	4. Applied geomorphology.	
