



DF-1901300301010100 Seat No. _____

B. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination
March-2022

Geography : Paper-1 (Elective-2)

(Elements of Physical Geography)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
(3) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશા દોરો.
(4) પરીક્ષાર્થીઓ નકશાની આકૃતિનો ઉપયોગ કરી શકશે.
- 1 પૃથ્વી વિજ્ઞાનની અન્ય શાખાઓ સાથેનો ભૌતિક ભૂગોળનો આંતર-સંબંધ સમજાવો. 14
- 2 કાન્ટની વાયુરાશિની પરિકલ્પના વિગતે ચર્ચો. 14
- 3 લાપ્લાસની નિહારિકા પરિકલ્પના આકૃતિ સહ સમજાવો. 14
- 4 ભૌગોલિક સમય માપક્રમ મુજબ પુરાજીવ મહાકલ્પનું વિગતે વર્ણન કરો. 14
- 5 “દક્ષિણ અમેરિકા ખંડની ભૂમિ જ્વાળામુખીઓની ભૂમિ છે.” આ વિધાન વિગતે ચર્ચો. 14
- 6 ગેડીકરણનો અર્થ આપી, ગેડીકરણના પ્રકારો આકૃતિ સહ સમજાવો. 14
- 7 કેન્દ્રીય પ્રસ્ફુટન મુજબ જ્વાળામુખીઓનું વર્ગીકરણ કરી, જ્વાળામુખી પટ્ટાઓનું વૈશ્વિક વિતરણ કરો. 14
- 8 ખડકોનું વર્ગીકરણ કરી, રૂપાંતરિત ખડકો વિષે વિગતવાર ચર્ચા કરો. 14

9	ટૂંકનોંધ લખો :	14
	(1) જમીન નિર્માણ પ્રક્રિયા	
	(2) ખડકોની લાક્ષણિકતાઓ	
10	ટૂંકનોંધ લખો :	14
	(1) ભૂકંપના તરંગો	
	(2) પૃથ્વીની વય	

ENGLISH VERSION

Instructions :	(1) All questions carry equal marks.	
	(2) Answer any five questions.	
	(3) Draw clean diagrams /maps where needed.	
	(4) Candidates can use stencils map.	
1	Explain the inter-relationship of physical geography with other branches of earth science.	14
2	Discuss in detail Kant's concept of gaseous hypothesis.	14
3	Co-explain the diagram of Laplace's nebular hypothesis.	14
4	Describe in detail the Palaeozoic Era according to the geological time scale.	14
5	"The land of the South American continent is the land of volcanoes." Discuss this statement in detail.	14
6	Give the meaning of Folding, co-explain the types of Folding.	14
7	Classify volcanoes according to central eruptions, distribute volcanic belts globally.	14

- 8 Classify rocks, discuss in detail about metamorphic rocks. 14
- 9 Write short notes : 14
- (1) The process of soil formation
 - (2) Characteristics of rocks.
- 10 Write short notes : 14
- (1) Seismic waves
 - (2) Age of the earth.
-