

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

OCT/NOV-2025

GEO: Lithosphereic Hazards (Multidisciplinary Course)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	ખડકાવરણ સંબંધિત જોખમોનો પરિચય કરાવી, તેની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	પૃથ્વી પર ટેક્ટોનિક પ્લેટો શા માટે હલનચલન પામે છે ? તેના માટેના જવાબદાર ભૂગર્ભિક બળો વિશે ભૌગોલિક કારણો આપી વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	સુનામીના કારણો અને પરિણામોની વિગતવાર ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	જ્વાળામુખીઓનું વિશ્વ વિતરણ કરી, જ્વાળામુખી ફાટ્યા બાદની સામાજિક અને આર્થિક અસરોની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૩	હિમપ્રપાત ટકાઉ વિકાસ માટે પડકાર કેવી રીતે બને છે ? ભૌગોલિક કારણો આપી વિગતવાર ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ભૂસ્ખલનનાં કારણો અને પરિણામોની વિગતવાર ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૪	લિથોસ્ફિયર સંબંધિત આપત્તિઓમાં આપત્તિ પછીના તબક્કામાં ધ્યાનમાં લેવાના પરિબળોને વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	લિથોસ્ફિયર સંબંધિત આપત્તિઓમાં આપત્તિ પહેલાનાં તબક્કામાં ધ્યાનમાં લેવાના પરિબળોને વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) ભૂકંપની આર્થિક અસરો.	
	2) જ્વાળામુખી ફાટવાના કારણો.	
	3) સામૂહિક ધોવાણ.	
	4) લિથોસ્ફિયર સંબંધિત આપત્તિઓમાં આપત્તિ દરમિયાન બચાવ કામગીરી.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Introduce the hazards related to the lithosphere and describe its characteristics.	(10)
	OR	
Que.1	Why do tectonic plates move on earth? Explain in detail the geological forces responsible for this, giving geographical reasons.	
Que.2	Discuss in detail the causes and consequences of tsunamis.	(10)
	OR	
Que.2	Discuss the global distribution of volcanoes and the social and economic impacts of volcanic eruptions.	
Que.3	How do avalanches pose a challenge to sustainable development? Discuss in detail giving geographical reasons.	(10)
	OR	
Que.3	Discuss in detail the causes and consequences of landslides.	
Que.4	Explain in detail the factors to be considered in the post-disaster phase in lithosphere related disasters.	(10)
	OR	
Que.4	Explain in detail the factors to be considered in the pre-disaster phase in lithosphere related disasters.	
Que.5	write short notes: (Any two)	(10)
	1) Economic impacts of earthquakes.	
	2) Causes of volcanic eruptions.	
	3) Mass erosion.	
	4) Disaster rescue operations in lithosphere-related disasters.	
