

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

January-2024

GEO: Lithospheric Hazards (MD/ID-1)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ લિથોસ્ફેરિક જોખમો કોને કહેવામાં આવે છે. તેના પ્રકારો અને લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પૃથ્વીની વિવિધ પ્રકારોની ભૂસંચલનીય હલનચલનની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ જ્વાળામુખી એટલે શું ? તેના માટે જવાબદાર કારણો અને તેનાં પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ભૂકંપ થવાના કારણો અને તેની અસરો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ હિમપ્રપાત કેવા ભૌગોલિક વિસ્તારોમાં જોવા મળે છે. તેની અસરોનું વર્ણન કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ભૂસ્ખલન એટલે શું તેની અસરો અને ઉદ્ભવના કારણો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ આપત્તિ અને સંકટની વિભાવના સમજાવી, આપત્તિ પૂર્વેના તબક્કોઓને બારીકાઈથી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ આપત્તિઓ દરમિયાન ઉદ્ભવતી સમસ્યાઓ જણાવો, તે સમસ્યાઓ નિવારણ માટે સરકાર અને સંસ્થાઓના કાર્યોનું મૂલ્યાંકન કરો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો. (૧૦)
(1) પુનઃવિકાસ.
(2) ટેક્ટોનિક પ્લેટોની હિલચાલ.
(3) જોખમ ઝોનીકરણ.
(4) સુનામી.

ENGLISH VERSION

- Que.1 What are lithospheric hazards called? State its types and characteristics. (10)
OR
- Que.1 Discuss in detail the different types of tectonic movements of earth.
- Que.2 What is meant by volcanoes? Explain reasons responsible for their origin and their types. (10)
OR
- Que.2 What are the causes of earthquake and describe its effects.
- Que.3 In what geographical areas do avalanches occur? Describe its effects. (10)
OR
- Que.3 What is landslide, its effects and causes of occurrence.
- Que.4 Explain the concept of disaster and hazard, explain pre-disaster stages in detail. (10)
OR
- Que.4 State the problems that arise during disasters, evaluate the actions of government and institutions to address those problems.
- Que.5 Write notes on any two of the following four notes. (10)
(1) Redevelopment.
(2) Movement of tectonic plates.
(3) Risk Zonation.
(4) Tsunamis.
