

B.A. Sem.-1 Examination
EC-II-101 Geography
Lithospheric Hazards

Time : 2-30 Hours]

October-2024

[Max. Marks : 70

સૂચના : (૧) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ સ્થળમંડળની ઉત્પત્તિ, સંરચના અને પ્રક્રિયાને વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૪
 અથવા
 ૧ જોખમ અને આપત્તિમાં શું તફાવત હોય છે? વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૪
 ૨ સ્થળમંડળના જોખમોનું પરિચય આપી એના પ્રકારોને સમજાવો. ૧૪
 અથવા
 ૨ ભૂસ્ખલનના કારણો, વિતરણ અને પ્રભાવ વિશે સમજાવો. ૧૪
 ૩ ભૂકંપના કારણો, પ્રકારો અને સામાજિક-આર્થિક પ્રભાવો વિશે જણાવો. ૧૪
 અથવા
 ૩ જ્વાળામુખીના પ્રકારો અને વિતરણ વિશે સમજાવો. ૧૪
 ૪ વર્તમાન વૈશ્વિક જોખમો વિશે ચર્ચા કરો. ૧૪
 અથવા
 ૪ આપદા પ્રબંધન પર નિબંધ લખો. ૧૪
 ૫ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો (કોઈપણ સાત) : ૧૪
 (૧) ભૂકંપમાપી યંત્ર કહેવાય છે.
 (ક) હીદરગ્રાફ (ખ) ક્લાઇમોગ્રાફ (ગ) સીસ્મોગ્રાફ
 (૨) ભૂકંપની પ્રાથમિક લહેરો કોના જેવી હોય છે?
 (ક) ધ્વનિ તરંગ (ખ) પ્રકાશ તરંગ (ગ) જળતરંગ
 (૩) વિશ્વમાં સૌથી વધુ જ્વાળામુખી ઘટનાઓ કયા ક્ષેત્રમાં થાય છે?
 (ક) પ્રશાન્ત મહાસાગરીય ક્ષેત્ર (ખ) એટલાંટિક મહાસાગરીય ક્ષેત્ર (ગ) હિન્દ મહાસાગરી ક્ષેત્ર
 (૪) “ભૂકંપોનો દેશ” કોને કહે છે? (ક) જાપાન (ખ) નોર્વે (ગ) ફીજી
 (૫) પૃથ્વીની સરેરાશ ઘનતા કેટલી છે? (ક) ૨.૨ (ખ) ૩.૭ (ગ) ૫.૫
 (૬) સીયાલની રચના થયેલ છે?
 (ક) સીલિકા અને એલ્યુમિનિયમથી (ખ) સીલિકા અને મેગ્નેશિયમથી (ગ) નિકલ અને ફેરસથી
 (૭) ૮ સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૩ના રોજ મોરોક્કોમાં આવેલા ભૂકંપની તીવ્રતા કેટલી હતી?
 (ક) ૬.૮ (ખ) ૨.૩ (ગ) ૫.૫
 (૮) નીચેનામાંથી કયું સ્થળીય આપત્તિ છે? (ક) સાઇક્લોન (ખ) લેન્ડસ્લાઇડ (ગ) હેલ્સ્ટ્રોમ
 (૯) ભૂસ્ખલનના કારણો કયા છે? (ક) ભારી વરસાદ (ખ) ભૂકંપ (ગ) આ બન્ને
 (૧૦) કયા વર્ષમાં ગુજરાતના ભૂજમાં ભૂકમ્પ આવ્યો હતો? (ક) ૨૦૦૦ (ખ) ૨૦૦૧ (ગ) ૨૦૦૪
 (૧૧) NDMA નું આખું નામ શું છે?
 (ક) નેચરલ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ અથોરિટી (ખ) નેશનલ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ અથોરિટી
 (ગ) નેશનલ ડિસીઝ મેનેજમેન્ટ અથોરિટી.
 (૧૨) સુનામીનું મુખ્ય કારણ શું છે?
 (ક) વાવાઝોડુ (ખ) ભૂકંપ (ગ) ભૂસ્ખલન.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Figures to the right indicate Full Marks.
(2) All questions are compulsory.

- | | | |
|------|---|----|
| 1 | Explain in detail the origin, structure and process of Lithosphere. | 14 |
| | OR | |
| 1 | What is the difference between Hazard and disaster? Explain in detail. | 14 |
| 2 | Introduce Lithospheric hazards and explain its types. | 14 |
| | OR | |
| 2 | Explain the causes, distribution and effects of landslides. | 14 |
| 3 | Explain the causes, types and socioeconomic effects of earthquakes. | 14 |
| | OR | |
| 3 | Explain the types and distribution of volcano. | 14 |
| 4 | Discuss current global hazards. | 14 |
| | OR | |
| 4 | Write an essay on disaster management. | 14 |
| 5 | Choose the correct option (any seven) : | 14 |
| (1) | Called earthquake measurement instrument. (a) Hythergraph (b) Climograph (c) Seismograph | |
| (2) | How does the primary waves of the earthquake wave look like. (a) sound wave (b) light wave (c) water wave | |
| (3) | In which area of the world does volcano eruption take place? (a) Pacific ocean (b) Atlantic ocean (c) Indian ocean | |
| (4) | Which country is called the 'Country of earthquake'? (a) Japan (b) Norway (c) Fiji | |
| (5) | What is the average density of earth? (a) 2.2 (b) 3.7 (c) 5.5 | |
| (6) | SIAL is formed by : (a) Silica and Aluminium (b) Silica and Magnesium (c) Nikle and Ferrus | |
| (7) | What was the intensity of the earthquake which came in Morocco 8 September 2023. (a) 6.8 (b) 2.3 (c) 5.5 | |
| (8) | Which of the following is a Lithospheric Hazard? (a) Cyclone (b) Landslide (c) Hailstorm | |
| (9) | What are the causes of Landslide? (a) Heavy rainfall (b) Earthquake (c) both | |
| (10) | In which year the earthquake in Bhuj in Gujarat took place? (a) 2000 (b) 2001 (c) 2004 | |
| (11) | What is the full form of NDMA? (a) Natural Disaster Management Authority (b) National disaster Management Authority (c) National Disease Management Authority. | |
| (12) | What is the main reason of Tsunamis? (a) Cyclone (b) Earthquake (c) Landslide. | |