

Q.1 સ્થળમંડળ ની ઉત્પત્તિ, સંરચના અને પ્રક્રિયા વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. 14

અથવા

સ્થળમંડળનો પરિચય આપી, જોખમ (Hazards) અને આપત્તિ (Disaster) વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

Q.2 ભૂસ્ખલનના કારણો, વિતરણ અને તેના પ્રભાવ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. 14

અથવા

સ્થળમંડળના જોખમોના પ્રકારો અને તેની વિશેષતાઓ વિશે ચર્ચા કરો.

Q.3 જ્વાળામુખીના પ્રકારો, ઉત્પત્તિના કારણો અને તેના વિતરણ વિશે જણાવો. 14

અથવા

ભૂકંપ અને સુનામીના પર્યાવરણીય અને સામાજિક- આર્થિક પ્રભાવો વિશે ચર્ચા કરો.

Q.4 'આપત્તિવ્યવસ્થાપન' પર નિબંધ લખો. 14

અથવા

વિશ્વમાં હાલમાં થયેલ સ્થળમંડળના જોખમો વિશે જણાવો.

Q.5 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો, કોઈ 07. 14

1. ભૂકંપની સમુદ્રી લહેર કયા નામથી ઓળખાય છે?

A. હરીકેન B. ટોનેડો C. સુનામી D. ચક્રવાત

2. ધરતીકંપના તરંગો કેવા પ્રકારના હોય છે?

A. ઇન્ફ્રાસોનિક B. અલ્ટ્રાસોનિક C. સુપરસોનિક D. ઇન્ડ્રસોનીક

3. ભૂકંપ સમય કઈ તરંગોનો ઉદ્ભવ થાય છે?

A. B,S,L. B. A,B,LC. R,S,L. D. P,S,L

4. રીંગ ઓફ ફાયર કયા મહાસાગરની વિશેષતા છે?

A. પેસિફિક મહાસાગર B. હિન્દ મહાસાગર C. એટલાન્ટિક મહાસાગર D. આર્કટિક મહાસાગર

5. કયો જ્વાળામુખી સક્રિય પ્રકારનો છે?

A. સ્ટ્રામબોલી B. પોપા C. એકોન્કાગુઆ D. કોહેસુલતાન

6. ભારતમાં ભૂસ્ખલન મુખ્યત્વે કયા ક્ષેત્રમાં જોવા મળે છે?

A. હિમાલય ક્ષેત્રમાં B. રણપ્રદેશમાં C. મેદાનમાં D. દરિયાકિનારામાં

7. ભૂસ્ખલનનું મુખ્ય કારણ શું છે?

A. વરસાદ B. ભૂકંપ C. ગુરુત્વાકર્ષણ D. આબધાજ

8. હાલ હિમાલય ક્ષેત્રમાં આવેલા ભૂકંપનું કેન્દ્ર ક્યાં હતું?

A. નેપાલ B. ભારત C. પાકિસ્તાન D. ચીન

9. નીચેના પૈકી કયો ખતરોએ સ્થળમંડળનો નથી?

A. ભૂકંપ B. સુનામી C. દુષ્કાળ D. જ્વાળામુખી

10. સ્થળમંડળમાં શું સામેલ છે?

A. પૃથ્વીનો પોપડો B. મેન્ટલ C. કોર D. આ બધાજ

11. સુનામી આવે ત્યારે શું કરવું જોઈએ?

A. ઊંચા સ્થળો તરફ દોડવું B. દરિયા કિનારે રહેવું

C. પાણીમાં તરવું D. ઘરોમાં સંતાવું

12. 'રિએક્ટર સ્કેલ'નો ઉપયોગ શું માપવા માટે થાય છે?

A. ભૂકંપની તીવ્રતા B. જ્વાળામુખીની ઊંચાઈ

C. ભૂસ્ખલનની ગતિ D. સુનામીની ઊંચાઈ

E1462-3

B.A., Sem.-I

Elective (EC-II)101 Geography (Lithospheric Hazards)

Time: 2.30 Hours}

{ Max. Marks:70

Q.1 Explain in detail the origin, structure, and process of lithosphere. 14

Or

Give an introduction to lithosphere and explain the difference between hazards and disasters.

Q.2 Explain in detail the causes, distribution, and effects of *Landsliding* 14

Or

Describe in detail the types and characteristics of lithospheric hazards.

Q.3 Describe the types, causes of origin, and distribution of volcanoes. 14

Or

Discuss in detail the environmental and socio-economic impacts of earthquakes and tsunamis.

Q.4 Write an essay on 'Disaster Management'. 14

Or

Describe in detail the recent lithospheric hazards in the world.

Q.5 Choose the correct option, any 07. 14

1. What is the name given to the sea waves caused by an earthquake?

A. Hurricane B. Tornado C. Tsunami D. Cyclone

2. What type of waves are generated by an earthquake in the Earth's surface?

A. Infrasonic B. Ultra Sonic C. Supersonic D. Intrasonic

3. Which types of waves are generated during an earthquake?

A. B, S, L B. A, B, L C. R, S, L D. P, S, L

P.T.O

51469-4

4. The Ring of Fire is a characteristic of which ocean?
A. Pacific Ocean B. Indian Ocean C. Atlantic Ocean D. Arctic Ocean
5. Which volcano is active?
A. Stromboli B. Popa C. Aconcagua D. *Kobe-sultan*
6. In which region is the landsliding activity mostly observed in India?
A. Himalayan region B. *Desert* C. Plains D. Coastal areas
7. What is the main cause of a landsliding?
A. Rainfall B. Earthquake C. *Gravity* D. All of these
8. In the Himalayan region, where was the epi-center of the recent earthquake?
A. Nepal B. India C. Pakistan D. China
9. Which of the following is not a hazard listed under lithospheric hazards?
A. Earthquake B. Tsunami C. Drought D. Volcano
10. What is included in the lithosphere?
A. Earth's crust B. Mantle C. Core D. All of these
11. What should be done when a tsunami occurs?
A. Run toward higher ground B. Stay at the seashore
C. Swim in the water D. Hide inside houses
12. What is the 'Richter Scale' used to measure?
A. Intensity of an earthquake B. Height of a volcano
C. Speed of a landslide D. Height of a tsunami

X