

Seat No. : _____

DR-118
December-2013
B.A. Sem.-I
EC-II-105 : Geography
(Lithospheric Hazards)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : (1) માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો.

Instructions : Do as directed.

(2) સ્વચ્છ આકૃતિઓ દોરી તેનું વર્ણન કરો.

Draw a neat figure and explain.

(3) જમણી બાજુનાં અંકો ગુણ દર્શાવે છે.

Figures on the right side indicate marks.

1. મૃદાવરણ એટલે શું ? મૃદાવરણીય આપત્તિઓનાં પ્રકારો વિશે માહિતી આપો. **14**
What is Lithosphere ? Enumerate the types of Lithospheric disasters.

અથવા/OR

મૃદાવરણનાં ઉદ્ભવ અને બંધારણ વિશે માહિતી આપો.

Explain Lithospheric origin and structure.

2. મૃદાવરણીય આપત્તિઓ એટલે શું ? તેનાં પ્રકારો સમજાવો. **14**
Give the definition of Lithospheric Hazards. Explain their types.

અથવા/OR

ભૂસ્ખલન એટલે શું ? ભૂસ્ખલન થવાનાં કારણો સમજાવો.

What are Landslides ? Explain the factors responsible for Landslides.

3. જ્વાળામુખીનો અર્થ સમજાવી, તેની અસરો સમજાવો. **14**
Explain 'Volcanoes' and discuss their effects.

અથવા/OR

ધરતીકંપનો અર્થ સમજાવી, તેનાં ઉદ્ભવનાં કારણો સમજાવો.

Give the definition of 'Earthquake' and discuss the reasons of its occurrence.

4. મૃદાવરણીય આપત્તિઓનો ઈતિહાસ ટૂંકમાં સમજાવો. **14**
Give a short History of Lithospheric Hazards.

અથવા/OR

આપત્તિ-વ્યવસ્થાપન અંગે સમજ આપો.

Write a detailed note on Disaster Management.

5. (A) ખાલીજગ્યાઓ પૂરો : **5**

Fill in the blanks choosing from the options given in the brackets :

(1) ભારતમાં હિમપ્રપાતથી સૌથી વધારે અસરો _____ રાજ્યમાં થાય છે.

(બિહાર, ઉત્તરપ્રદેશ, ઉત્તરાખંડ)

_____ State in India is most affected by avalanches.

(Bihar, Uttar Pradesh, Uttarakhand)

- (2) ગુજરાતમાં _____ વર્ષે ધરતીકંપ થયો હતો.
(2001, 2002, 2003)
The Earthquake in Gujarat occurred in the year _____
(2001, 2002, 2003)
- (3) લાવા દ્વારા રચાતી જમીનો _____ રંગની હોય છે.
(કાળી, લાલ)
Soil formed out of lava is of _____ colour. (Black, Red)
- (4) સમુદ્રમાં ધરતીકંપ થતાં ઉદ્ભવતાં મોજાંને _____ કહે છે.
(ત્સુનામી, 'S' વેવ, 'L' વેવ)
The wave created due to an earthquake in the sea is called _____
(Tsunami, 'S' wave, 'L' wave)
- (5) પૃથ્વી સપાટી પર જલાવરણ _____ % છે.
(70, 71, 80)
The Earth's surface is _____ percent covered by the hydrosphere.
(70, 71, 80)

(B) જોડકાં ગોઠવો :

5

Match 'A' and 'B' :

- | A | B |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) ભારતમાં આવેલો જવાળામુખી
A Volcano in India | (1) જાપાન
Japan |
| (2) ભૂકંપ માપન
Earthquake measurement | (2) 'L' વેવ
L. Wave |
| (3) ત્સુનામી
Tsunami | (3) 29%
29% of Earth's Surface |
| (4) ભૂકંપ મોજાં
Earthquake Wave | (4) રિક્ટર સ્કેલ
Richter Scale |
| (5) પૃથ્વી પર મૃદાવરણનું પ્રમાણ
Lithosphere on the earth | (5) ફૂજિયામા
Fuji Yama |
| | (6) બેરેન
Baren |

(C) નીચે આપેલાં કોંસમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો.

4

Answer the following questions by choosing the correct options :

- (i) ત્સુનામી કઈ ભાષાનો શબ્દ છે. (જાપાની, અંગ્રેજી, તમિલ)
The word 'Tsunami' comes from which language ? (Japanese, English, Tamil)
- (ii) સ્ટ્રોન્બોલીન જવાળામુખી ક્યાં આવેલો છે. (ઈટાલી, હવાઈટાપુ, લીપારીટાપુ)
Where is the Stronbolian volcano situated ? (Italy, Hawai Island, Lipari Island)
- (iii) હિમપ્રપાત કઈ ઋતુમાં વધારે થાય છે. (ઉનાળામાં, શિયાળામાં, ચોમાસામાં)
In which season do avalanches occur more often ? (Summer, Winter, Monsoon)
- (iv) ભૂસ્ખલન થતાં કોને વધારે નુકશાન થાય છે. (રસ્તાઓ, ખનીજો, સમુદ્રો)
Which of these is most adversely affected due to landslides ? (Roads, Minerals, Oceans)