

Seat No. : _____

DH-111

December-2021

B.A., Sem.-III

EC-204 : Geography (Natural Hazards)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- સૂચના : (1) વિભાગ-I તથા વિભાગ-II બંને ફરિજયાત છે.
(2) વિભાગ-Iના 42 ગુણ છે તથા વિભાગ-IIના 8 ગુણ છે.

વિભાગ – I

નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો :

14 × 3 = 42

1. મૃદાવરણીય આપત્તિઓને વર્ગીકૃત કરો અને ભૂસ્ખલન વિષે સમજાવો. 14
2. શીત પ્રદેશોમાં કયા પ્રકારની આપત્તિ જોવા મળે છે ? વિશ્વમાં તેનું વિતરણ દર્શાવો. 14
3. વિશ્વના નકશા પર ભૂકંપનું વિતરણ દર્શાવો અને તેના કારણોની ચર્ચા કરો. 14
4. જ્વાળામુખી એટલે શું ? તેની ઉત્પત્તિના કારણોની ચર્ચા કરી, તેનું વિતરણ જણાવો. 14
5. ઉષ્ણકટીબંધીય ચક્રવાત કઈ રીતે ઉત્પન્ન થાય છે ? તેનું વિશ્વ વિતરણ દર્શાવો. 14
6. ઉષ્ણકટીબંધીય ચક્રવાત અને શીતોષ્ણ કટીબંધીય ચક્રવાત વચ્ચે તફાવત પ્રસ્તુત કરો. 14
7. પુર એટલે શું ? ભારતના સંદર્ભમાં પુરનું વિતરણ સ્પષ્ટ કરો. 14
8. શીત લહેર અને ગ્રીષ્મ લહેર કઈ રીતે માનવ જીવનશૈલી પર અસર કરે છે ? ઉદાહરણ સાથે સ્પષ્ટ કરો. 14

વિભાગ – II

9. જોડકાં જોડો : (કોઈપણ ચાર)

2 × 4 = 8

- | (અ) | (બ) |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| (A) વૈશ્વિક તાપમાન વૃદ્ધિ | (1) શંકુઆકાર જ્વાળામુખી |
| (B) પૃથ્વીની સપાટી પર ભૂકંપનું કેન્દ્ર | (2) ઉષ્ણકટીબંધીય ચક્રવાત |
| (C) વાતાય | (3) જ્વાળામુખી શીલ્ડ |
| (D) ભૂસ્ખલન | (4) ભૂકંપ નિરગમન કેન્દ્ર |
| (E) બેસાલ્ટિક લાવા | (5) સમુદ્ર સ્તરમાં વૃદ્ધિ |
| (F) પૃથ્વીની સપાટીની નીચે ભૂકંપનું કેન્દ્ર | (6) નિર્વનીકરણ |
| (G) અન્ડેસિટિક લાવા | (7) શીત કટીબંધીય ચક્રવાત |
| (H) ચક્રવાતીય ચક્ષુ | (8) ભૂકંપ કેન્દ્ર |

Seat No. : _____

DH-111

December-2021

B.A., Sem.-III

EC-204 : Geography (Natural Hazards)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

- Instructions :** (1) **Part-I** and **Part-II** both are compulsory.
(2) **Part-I** carries 42 marks and **Part-II** carries 8 marks.

PART – I

Answer the following questions : (any **three**) (14 × 3 = 42)

1. Classify Lithospheric hazards and explain landslides. 14
2. Which Hazards would one experience in Colder areas ? Illustrate its global distribution. 14
3. Show the distribution of earthquakes on a map of world and discuss its causes. 14
4. What is Volcano ? Discuss its causal factors and also show its distribution. 14
5. How are Tropical cyclones formed ? Show its global distribution. 14
6. Comparatively present the difference between a tropical cyclone and a temperate cyclone. 14
7. What is flood ? Explain its distribution with reference to India. 14
8. How does the cold wave and hot wave impact the human lifestyle ? Explain with examples. 14

PART – II

9. Match the list : (Any **four**) (2 × 4 = 8)
- | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| (A) Global rise in temperature | (1) Composite volcano |
| (B) Earthquake's centre on the surface of the earth | (2) Tropical cyclone |
| (C) Fronts | (3) Volcanic Shield |
| (D) Landslide | (4) Epicentre |
| (E) Basaltic Lava | (5) Rise in sea-level |
| (F) Earthquake's centre under the earth's crust | (6) Deforestation |
| (G) Andesitic Lava | (7) Temperate cyclone |
| (H) Eye of the cyclone | (8) Focus |