

Seat No. : \_\_\_\_\_

**JL-116**

**January-2021**

**B.A., Sem.-III**

**EC-II-204 : Geography**

**(Natural Hazards)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 50**

- સૂચના : (1) વિભાગ-I ના બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.  
(3) વિભાગ-II ના બધા પ્રશ્નો ફરિજયાત છે. દરેક પ્રશ્નના એક-એક ગુણ છે.

**વિભાગ – I**

નીચે માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો, દરેક પ્રશ્નના 14 ગુણ છે :

1. આપત્તી એટલે શું ? મૃદાવરણીય આપત્તીની વિગતે ચર્ચા કરો. 14
2. પુર શબ્દનો અર્થ અને વ્યાખ્યા આપી, ગુજરાતમાં પુરની સ્થિતિ સમજાવો. 14
3. પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના આકૃતિ સાથે સમજાવો અને તેનો ધરતીકંપ સાથે સંબંધ જણાવો. 14
4. ભૂ-સંચલન એટલે શું ? જ્વાળામુખીની ઉત્પત્તિ, પ્રકાર અને તેની અસર વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. 14
5. સુનામી એટલે શું ? તેની પર્યાવરણ, સામાજિક અને આર્થિક તત્ત્વો ઉપર અસર લખો. 14
6. ઠંડા અને ગરમ પ્રવાહ વિશે વિશ્વના નકશા સાથે ચર્ચા કરો. 14
7. ગાજવીજના તોફાનો અને વીજળી વચ્ચે તફાવત સમજાવી તેની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. 14
8. ચક્રવાત એટલે શું ? ઉત્પત્તિ સ્થાનના આધારે ચક્રવાતના પ્રકારો અને વિશ્વ વિતરણ સમજાવો. 14

## વિભાગ – II

1. નીચે આપેલા બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 4
- (1) વિશ્વમાં સૌથી વધારે હિમ પાત કયા દેશમાં થાય છે ?
- (a) ચીન (b) ભારત  
(c) કેનેડા (d) USA
- (2) મોટા ભાગે ગાજવીજના તોફાનો કયા કટિબંધમાં અનુભવાય છે ?
- (a) ઉષ્ણ કટિબંધ (b) શીત કટિબંધ  
(c) સમશીતોષ્ણ કટિબંધ (d) ઉપોષ્ણ કટિબંધ
- (3) ઠંડા પવનોથી કયા પાક ને ફાયદો થતો નથી ?
- (a) ઈસબગુલ (b) તમાકુ  
(c) વરીયાળી (d) જીરું
- (4) પોપોકેટીપેતલ જ્વાળામુખી કયા દેશમાં સ્થિત છે ?
- (a) ઈન્ડોનેશિયા (b) વિયતનામ  
(c) અલાસ્કા (d) મેક્સિકો
2. ટૂંકમાં જવાબ આપો. 4
- (a) Clock Rain એટલે શું ?
- (b) ભૂકંપ કેન્દ્ર સમજાવો.
- (c) USAના પેટાગોનીયામાં કયા પ્રકારનો હિમપાત થાય છે ?
- (d) ધ્રુવીય વાતાગ્રહ સિદ્ધાંતથી ઉત્પન્ન વાતાવરણીય સ્થિતિને સ્પષ્ટ કરો.
-

Seat No. : \_\_\_\_\_

**JL-116**

**January-2021**

**B.A., Sem.-III**

**EC-II-204 : Geography**

**(Natural Hazards)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 50**

- Instructions :** (1) **Part I** All questions carry equal marks.  
(2) **Part II** All questions are compulsory. Each question carries one mark.

**PART – I**

Give any **three** questions answer. Each question carries **14** marks.

1. What is Disaster ? Discuss about Lithospheric hazard. **14**
2. Give meaning and definition of flood; explain the condition of flood in the Gujarat. **14**
3. Explain the inner structure of the Earth and its relation with the earthquake. **14**
4. What is the Diastrophism ? Explain in details about Volcano origin, types and its effect. **14**
5. What is the Tsunami ? Write its effect on environment, social and economic elements. **14**
6. Discuss about Hot and Cold waves with the World Map. **14**
7. Explain difference between Thunderstorms and Lightening, explain its characteristics. **14**
8. What is Cyclone ? Explain the types and distribution of cyclone according to origin place. **14**

## PART – II

1. From below give answers of all MCQ's.

04

- (1) In which country have maximum Avalanche in the World ?
  - (a) China
  - (b) India
  - (c) Canada
  - (d) USA
- (2) In which Tropics feel have maximum Thunderstorms ?
  - (a) Torrid zone
  - (b) Temperate zone
  - (c) Frigid zone
  - (d) Subtropical zone
- (3) Which crop does not benefit from cold winds ?
  - (a) Isabgol
  - (b) Tobacco
  - (c) Fennel seeds
  - (d) Cumin
- (4) Popocatepetl Volcano is located in which country ?
  - (a) Indonesia
  - (b) Vietnam
  - (c) Alaska
  - (d) Mexico

2. Answers in brief :

04

- (a) What is Clock Rain ?
  - (b) Explain about Epicenter.
  - (c) What kind of snow occurs in Patagonia, USA ?
  - (d) Explain the atmospheric condition origin by the polar atmosphere concepts.
-