

JA-117

January-2016

B.A., Sem.-I

**Elective (EC-II) 105 : Geography
(Lithospheric Hazards)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

1. મૃદાવરણનો પરિચય આપી, તેની ઉત્પત્તિ, બંધારણ અને લાક્ષણિકતાઓ ચર્ચો.

અથવા

પ્રકોપ અને આપત્તિ વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો અને મૃદાવરણીય પ્રકોપોનો પરિચય આપો.

2. ભૂસ્ખલન થવાના કારણો ચર્ચો. ભૂસ્ખલનનું વિશ્વ વિતરણ સમજાવી, તેની અસરો વર્ણવો.

અથવા

બરફના તોફાનો એટલે શું ? તેનું વિશ્વ વિતરણ જણાવી, તેના કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો.

3. ભૂકંપ એટલે શું ? ભૂકંપના પ્રકારો અને કારણો સદૃષ્ટાંત સમજાવો.

અથવા

સુનામી શબ્દનો અર્થ સમજાવી, સુનામી થવાના કારણો આપો. સુનામીની અસરો વર્ણવો.

4. ભારતમાં આપત્તિ વ્યવસ્થાપનનું માળખું સમજાવો.

અથવા

આપત્તિ પહેલાં, આપત્તિ દરમ્યાન અને આપત્તિ પછીના જરૂરી પગલાં સમજાવો.

5. (A) ખરૂં કે ખોટું જણાવો.

(i) પૃથ્વીના કેન્દ્રીય ક્ષેત્રને “નિકે” કહે છે.

(ii) માઉન્ટ એટના એ મૃત જ્વાળામુખી છે.

(iii) કાકાટોઆ જ્વાળામુખી વિસ્ફોટને કારણે સુનામી આપત્તિ સર્જાઈ હતી.

(iv) ભૂકંપનું માપન થર્મોગ્રાફ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

(v) ભારતમાં આવેલ જ્વાળામુખીનું નામ બેરેન જ્વાળામુખી છે.

(vi) મૃદાવરણની રચના ખડકો દ્વારા થઈ છે.

(vii) સિઆલ, સીમા અને નિકે એ જ્વાળામુખીના પ્રકારો છે.

(B) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો :

- (i) લાવામાંથી રચાયેલી જમીનનો રંગ _____ હોય છે.
(કાળો, લાલ, છીંકણી, પીળો)
- (ii) ફ્યુજ્યામાં જવાળામુખી _____ માં આવેલો છે.
(મલેશિયા, વિએટનામ, ભારત, જાપાન)
- (iii) 2001માં ગુજરાતમાં _____ પ્રકારની આપત્તિ આવી હતી.
(યુદ્ધ, ગૃહયુદ્ધ, ભૂકંપ, પૂર)
- (iv) પૃથ્વી પર _____ જળ વિસ્તાર આવેલો છે.
(70%, 71%, 69%, 29%)
- (v) _____ જવાળામુખીની અગ્નિદેવી તરીકે પૂજા થાય છે.
(લિપારી, હવાઈઅન, સ્ટ્રોમ્બોલીઅન, પીલીઅન)
- (vi) G.I.S. અર્થાત્ _____ .
(ભૌગોલિક ઈન્ફર્મેશન સર્વિસ, ભૌગોલિક ઈન્ડસ્ટ્રીઅલ સર્વિસ, ભૌગોલિક માહિતી પ્રણાલી, ગુજરાત ઈન્ટરનેશનલ સર્વિસ)
- (vii) 'એલ' મોજા એ _____ ના મોજા છે.
(પાતાળીય, મધ્યસ્તરીય, અવકાશીય, સપાટી)

Seat No. : _____

JA-117

January-2016

B.A., Sem.-I

**Elective (EC-II) 105 : Geography
(Lithospheric Hazards)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- Instruction :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Draw neat diagrams wherever necessary.

1. Give the information of Lithosphere and discuss the origin, structure and characteristics of it.

OR

Distinguish between hazard and disaster and introduce lithospheric hazards.

2. Discuss the causes of land slide. Explain the world distribution of land slide and describe its impacts.

OR

What is the meaning of avalanche ? Mention its world distribution and discuss its causes and impacts.

3. What is earthquake ? Explain the types and causes of earthquake with references.

OR

Explain the meaning of "Tsunami" and give the causes of its formation. Describe the impacts of Tsunami.

4. Explain Disaster-Management System in India.

OR

Explain the important steps to be taken before the disaster, during the disaster and after the disaster.

5. (A) State whether **true** or **false**.

- (i) The central region of the earth is called "Nife".
(ii) Mount Atna is a dead volcano.
(iii) Tsunami disaster was formed because of the Krakatoa Volcanic eruption.
(iv) Earthquake waves are measured with thermograph.
(v) The volcano found in India is named Barren volcano.
(vi) Lithosphere is made of rocks.
(vii) Sial, Sima and Nife are the types of Volcano.

(B) Choose right option and fill in the blanks.

- (i) The soil formed from the lava has _____ colour. (Black, Red, Brown, Yellow)
- (ii) Fujiyama Volcano is located in _____. (Malaysia, Vietnam, India, Japan)
- (iii) In 2001 _____ disaster was happened. (War, Civil War, Earthquake, Flood)
- (iv) _____ area on the earth-surface is water area. (70%, 71%, 69%, 29%)
- (v) _____ volcano is worshipped as the Goddess of fire. (Lipari, Hawaiian, Strombolian, Peelian)
- (vi) G.I.S. means _____. (Geographic Income tax Service, Geographic Industrial Service, Geographic Information System, Gujarat International Service)
- (vii) "L" waves are the waves of _____. (Plutonic area, hypabyssal area, Spase area, Surface area)
