



AAE-007-001413-1422 Seat No. _____

**Second Year B. Sc. (Sem. IV) (Home Science)
(CBCS) Examination**

March / April - 2016

Disaster Management & First Aid
(Elective - VII) (New Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001413-1422

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૧ M.C.Q.s :

૧૫

(૧) પૃથ્વીનો _____ ભાગ પાણીથી ઢંકાયેલો છે ?

(A) 1/3

(B) 1/2

(C) 20

(D) 2/3

(૨) ભોપાલમાં ઈ.સ. 1984માં _____ પ્રકારની દુર્ઘટના થઈ હતી.

(A) ઔદ્યોગિક અકસ્માત

(B) ધરતીકંપ

(C) પૂર

(D) વાવાઝોડું

(૩) ફાયર બ્રિગેડનો ટેલિફોન નંબર _____ છે.

(A) 100

(B) 108

(C) 101

(D) 111

(૪) આગને નિયંત્રણમાં લાવવા શું કરવું જોઈએ ?

- (A) ઓક્સિજનનો પુરવઠો વધારવો
- (B) જ્વલનશીલ પદાર્થ દૂર કરવા
- (C) તાપમાન વધારવું
- (D) એક પણ નહીં

(૫) બેભાન વ્યક્તિને _____ની સારવાર અપાય છે.

- (A) CPR
- (B) GSDM
- (C) NGA
- (D) ત્રણેય

(૬) મધમાખીના ડંખની સારવાર માટે ઘા ઉપર _____ લગાડો.

- (A) મીઠું
- (B) તેલ
- (C) ટિક્કર આયોડિન
- (D) માટી

(૭) _____ કુદરતી આપત્તિ છે.

- (A) રેલવે અકસ્માત
- (B) ધરતીકંપ
- (C) કોમી રમખાણ
- (D) ઔદ્યોગિક અકસ્માત

(૮) _____ની ઉત્પત્તિનું મુખ્ય કારણ હવાનું દબાણ છે.

- (A) ધરતીકંપ
- (B) વાવાઝોડું
- (C) ત્સુનામી
- (D) પૂર

(૯) સર્પદંશની સારવારની મુખ્ય દવા _____ છે.

- (A) એન્ટીસ્નેક વેનમ
- (B) બી.સી.જી.
- (C) એન્ટીબાયોટિક
- (D) એન્ટીઈન્ફલેમેન્ટરી

(૧૦) આપત્તિ વ્યવસ્થાપનની માર્ગદર્શિકા _____ નક્કી કરે છે.

(A) સ્થાનિક સંસ્થા (B) સમાજ

(C) રાજ્ય સરકાર (D) ત્રણેય

(૧૧) ફેક્ટર થયેલા ભાગની પ્રાથમિક સારવારમાં શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) લોખંડનો સળીયો (B) પાણી

(C) મીઠાનું પાણી (D) પાતળા લાકડાનો ટૂકડો (ખપાટીયું)

(૧૨) _____ એ માનવ સર્જિત આપત્તિ છે.

(A) દુષ્કાળ (B) ત્સુનામી

(C) ધરતીકંપ (D) કોમી રમખાણ

(૧૩) ધરતીકંપનું કેન્દ્ર _____ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) ભૂકંપ (B) જ્વાળામુખી

(C) એપી સેન્ટર (D) ઊર્જા

(૧૪) _____ની આપત્તિ પછી રોગચાળો ફેલાવાનો ભય વધારે રહે છે.

(A) ભૂકંપ (B) પૂર

(C) હિમપ્રપાત (D) અકસ્માત

(૧૫) વાવાઝોડા વખતે કઈ સાવચેતી રાખવી જોઈએ ?

(A) માછીમારોએ દરિયામાં ન જવું

(B) ઘરનાં બારી બારણાં બંધ રાખવાં

(C) બેટરી સંચાલિત રેડિયો વડે સમાચાર સાંભળતાં રહેવું

(D) આપેલ બધા જ

૨ કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો :

૧૫

- (૧) ભૂકંપના પ્રકારો વર્ણવો.
- (૨) પ્રાથમિક સારવાર એટલે શું ? પ્રાથમિક સારવારના સિદ્ધાંતો વર્ણવો.
- (૩) સમજાવો : ત્સુનામી.
- (૪) પૂર પહેલાં અને પછીનું આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સમજાવો.
- (૫) વાવાઝોડા પહેલાંની પૂર્વ તૈયારી.
- (૬) બળવા અને દાઝવાથી થતી ઈજાઓ અને તેની પ્રાથમિક સારવાર સમજાવો.

૩ કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો :

૨૦

- (૧) વિવિધ પ્રકારનાં ડિઝાસ્ટર (આપત્તિ)નું વર્ગીકરણ કરી ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (૨) ફેક્ટરના પ્રકાર અને તેની પ્રાથમિક સારવાર સમજાવો.
- (૩) આગ લાગે ત્યારે બચાવ કામગીરી અને વ્યવસ્થાપન સમજાવો.
- (૪) સરકાર અને NGO સ્વૈચ્છિક સંસ્થાની આપત્તિ વ્યવસ્થાપન દરમિયાન ફરજો વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are **compulsory**.

1 M.C.Q. :

15

- (1) _____ part of earth is covered with water
(A) 1/3 (B) 1/2
(C) 20 (D) 2/3
- (2) In Bhopal 1984, _____ type of disaster occurred.
(A) Industrial accident (B) Earthquake
(C) Flood (D) Cyclone
- (3) Telephone no. of Fire Brigade is _____.
(A) 100 (B) 108
(C) 101 (D) 111
- (4) Which points are to be done to control fire ?
(A) Increase oxygen supply
(B) Remove inflammable material
(C) Increase temperature
(D) None of these
- (5) _____ treatment is given to unconscious person.
(A) CPR (B) GSDM
(C) NGA (D) All three

- (6) _____ should be applied on honey bee bite.
- (A) Salt (B) Oil
(C) Tincture Iodine (D) Soil (clay)
- (7) _____ is a natural disaster
- (A) Railway accident
(B) Earthquake
(C) Communal riots
(D) Industrial accident
- (8) Difference in air pressure leads to _____.
- (A) Earthquake (B) Cyclone
(C) Tsunami (D) Flood
- (9) Right medicine of snake bites is _____.
- (A) Antisnake venom
(B) BCG
(C) Antibiotic
(D) Antiinflammatory
- (10) _____ decide the guideline for disaster management.
- (A) Local organization (B) Society
(C) State government (D) All three
- (11) _____ is used in first aid and treatment for fracture.
- (A) Iron rod (B) Water
(C) Salt water (D) Flat and thin wooden piece

- (12) _____ is a man made disaster.
- (A) Drought (B) Tsunami
(C) Earthquake (D) Communal riots
- (13) Centre of earthquake is known as _____.
(A) Earthquake centre (B) Volcano
(C) Epi-centre (D) Energy
- (14) It is more likely that a disease is spread after the disaster of _____.
(A) Earthquake (B) Flood
(C) Snow-avalanche (D) Accident
- (15) Before cyclone which care should be taken?
(A) Fishermen should not go to sea
(B) Doors and windows of house must be closed
(C) Listen news from battery operated radio
(D) All of these

2 Answer any **three** questions :

15

- (1) Describe : Types of earthquake.
- (2) What is first aid ? Explain principles of first aid
- (3) Explain : Tsunami
- (4) Explain : Disaster management before and after flood
- (5) Pre-planning for cyclone
- (6) Explain first aid during burns and injured by burns.

3 Answer any **two** questions :

20

- (1) Give the classification of different types of disasters and explain briefly.
 - (2) Explain types of fracture and its first aid.
 - (3) Write about the rescue operation and disaster management during fire.
 - (4) Write about the duties of Government and non government organization during disaster management.
-