

Sc

C10)  
E+5

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 02

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**

**F.Y.(HOME ), II Semester Examination**

**Day: Wednesday Date: 03/04 /2019 Time: 10.00 am to 12.00 noon**

**DISASTER MANAGEMENT (UH02EHSC04)**

*M.Marks: 35*

- Q1. Discuss the types of Man-Made disasters and their effects. (10)  
Or
- Q1. Define Disaster. Elaborate types of Disaster. (10)
- Q2. Write short notes (Any three) (9)
- (i) Pollution through radiations
  - (ii) Air pollution
  - (iii) Acid rain
  - (iv) Global warming
  - (v) Water pollution
- Q3. Answers the following in short (Any Five) (10)
- (i) What is noise pollution?
  - (ii) Mention the starting point of cyclone and its types.
  - (iii) Give reasons for land pollution.
  - (iv) What is earthquake?
  - (v) Mention the reasons of forest fire.
  - (vi) Discuss green house effect.
- Q4. Match 'A' with 'B' (6)
- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| A  | B                                  |
| (i) Unit for measuring intensity of noise            | (1) Desert storm                   |
| (ii) Machine used to measure magnitude of earthquake | (2) Speed 118-220 km/h             |
| (iii) Cyclone in dessert area                        | (3) Particles Per Million          |
| (iv) More serious cyclone                            | (4) Decibel                        |
| (v) PPM  | (5) Relative biological efficiency |
| (vi) RBI   | (6) Richter scale                  |

(1)

(P.T.O.)

LO  
ETG

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

## Sardar Patel University

External Exam - 2019 (March-April)

Subject : Disaster Management

Code : UH02EHSC04

Gujarati Version

Date : 3/4/2019, Wednesday Time : 10.00 am to 12.00 pm

Total Marks : 35

પ્રશ્ન-૧	માનવ દ્વારા ઉભી કરેલી આફતો જણાવી તેના પ્રકારો અને તેની અસરો વર્ણવો.	૧૦
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	આપત્તિની વ્યાખ્યા આપી તેના મુખ્ય પ્રકારોની સવિસ્તાર ચર્ચા કરો.	૧૦
પ્રશ્ન-૨	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)	૯
	(૧) કિરણોત્સર્ગી પ્રદૂષણ	
	(૨) હવાનું પ્રદૂષણ	
	(૩) તેજાબી વર્ષા	
	(૪) ગ્લોબલ વાર્મિંગ	
	(૫) પાણીનું પ્રદૂષણ	
પ્રશ્ન-૩ (અ)	નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)	૧૦
	(૧) અવાજનું પ્રદૂષણ એટલે શું ?	
	(૨) વાવાઝોડાનો ઉદ્ભવ અને પ્રકારો સમજાવો.	
	(૩) જમીન પ્રદૂષણના કારણો જણાવો.	
	(૪) ભૂકંપ એટલે શું ?	
	(૫) આગ લાગવાના કારણો જણાવો.	
	(૬) ગ્રીન હાઉસની અસરો જણાવો.	
પ્રશ્ન-૩ (બ)	જોડકાં જોડો.	૬
	(અ)	(બ)
	(૧) અવાજની તીવ્રતા માપવાનું એકમ	(૧) ડેઝર્ટ સ્ટોર્મ
	(૨) ઘરતીકંપની તીવ્રતા માપવાનું યંત્ર	(૨) ઝડપ ૧૧૮ થી ૨૨૦ કિમી/કલાક
	(૩) રણ પ્રદેશનો ચક્રવાત	(૩) પાર્ટીકલ્સ પર મિલિયન
	(૪) અતિ ગંભીર વાવાઝોડું	(૪) ડેસિબલ
	(૫) પી.પી.એમ.	(૫) રીલેટીવ બાયોલોજીકલ એક્ટિવિટી-સી
	(૬) આર.બી.ઈ.	(૬) રીચર સ્કેલ

