

# RAN-2603000504064003

## S.Y.B.Sc. (Semester-IV) Examination April - 2026 SEC-Disaster Management

Time: 1 Hours ]

[ Total Marks: 25

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>સૂચના : / Instructions</b><br>(1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.<br>Fill up strictly the above details on your answer book. | Seat No.:<br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-top: 10px;"></div> Student's Signature |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- પ્ર-1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ) 05**
- ભૂકંપની તીવ્રતા કયા સાધન દ્વારા માપવામાં આવે છે?
  - NDRF નું પૂર્ણ નામ લખો.
  - કુદરતી આપત્તિ અને માનવસર્જિત આપત્તિ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
  - કુદરતી આપત્તિના કોઈપણ બે ઉદાહરણ આપો.
  - ભોપાલ ગેસ દુર્ઘટનામાં જવાબદાર ગેસનું નામ લખો.
  - ચક્રવાત પાછળનો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત શું છે?
- પ્ર-2. સરકારી એજન્સીઓ અને ગેરસરકારી સંસ્થાઓ (NGOs)ની આપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા વિગતવાર સમજાવો. 10**
- અથવા**
- પ્ર-2. વિવિધ આપત્તિના કારણો અને તેના પ્રભાવો વિગતવાર સમજાવો. 10**
- પ્ર-3. વર્ણવો. (કોઈપણ બે) 10**
- વૈશ્વિક તાપમાન વૃદ્ધિ (Global Warming) અને આપત્તિઓ વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.
  - ગુજરાત ભૂકંપ- 2001.
  - આપત્તિ વ્યવસ્થાપન માટે પુનઃસ્થાપન (Restoration) અને નિવારણ (Mitigation) તકનીકો સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

- Q-1. Short Answer (Any Five) 05**
- 1) By which instrument the intensity of an earthquake is measured?
  - 2) Write the full forms of NDRF.
  - 3) State the difference between natural disasters and man-made disasters.
  - 4) State the any two examples of natural disasters.
  - 5) State the name of gas responsible for Bhopal Gas Tragedy?
  - 6) What is the scientific principle behind a Cyclone?
- Q-2. Describe in detail the importance of Government Agencies and NGOs in Disaster Management. 10**
- OR**
- Q-2. Describe Causes and effect of different disaster in detail. 10**
- Q-3. Describe (Any Two) 10**
- 1) Relationship between Global Warming and Disasters.
  - 2) Gujarat Earthquakes-2001
  - 3) Restoration and Mitigation techniques for Disaster Management.
-