

[6]

**इकाई – II/ Unit – II**

2. बाढ़ नियंत्रण के उपाय बतलाइये।  
Explain the flood control measures.

**अथवा/OR**

- भू मण्डलीय तापन के प्रभाव बतलाइये।  
Explain the effects of global warming.

**इकाई – III/ Unit – III**

3. प्रौद्योगिकीय आपदाओं के अंतर्गत कौन सी आपदायें आती हैं? उदाहरण सहित बतलाइये।  
In which disaster are intertechnological disaster. Write with example.

**अथवा/OR**

- मानवजनित आपदाओं से क्या तात्पर्य है? मानव जनित आपदाओं की अवधारणा बतलाइये।  
What is mean by anthropogenic disaster? Explain its concepts.

**इकाई – IV/ Unit – IV**

4. आपदा प्रबंधन में सूचनाओं का महत्व समझाइये।  
Explain the importance of information in disasters management.

**अथवा/OR**

- आपदा प्रबंधन में रिमोट सेसिंग (सुदूर संवेदन) एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली का महत्व समझाइये।  
Explain the significance of remote sensing and GIS in disaster management.

[1]

Roll No.....

**GEO. 404/21**

**IV SEMESTER EXAMINATION, 2021**

**M.A. +M.Sc. (GEOGRAPHY)**

**PAPER – IV**

**DISASTER MANAGEMENT**

**TIME – 3 HOURS**

**MAX MARKS – 80**

**MIN MARKS – 16**

**नोट:** प्रश्नपत्र में तीन खण्ड अ, ब, स, हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड अ – सभी वै कल्पिक प्रश्न हल करें।

खण्ड ब – प्रत्येक इकाई से प्रश्न हल करें।

खण्ड स - प्रत्येक इकाई से प्रश्न हल करें।

**Note:** This question paper has three sections A, B, & C. All questions in every section are compulsory.

Section A – Attempt all multiple-choice questions.

Section B – Attempt all questions.

Section C – Attempt all questions.

**खण्ड 'अ' / Section 'A'**

**2 X 8 = 16**

**बहुविकल्पीय प्रश्न / Multiple-option Questions**

1. आपदा है—

- (A) निर्जन क्षेत्रों की घटनायें (B) रिहायशी क्षेत्रों की घटनायें  
(C) उपर्युक्त दोनों (D) दोनों नहीं

Hazard is -

- (A) Events of non habited area (B) Eventrs of habited area  
(C) Both of above (D) None of both

[2]

2. प्रौद्योगिकी आपदा है—

- (A) महामारी (B) नाभिकीय युद्ध  
(C) उपम वृष्टि (D) जलाशय जनित भूकम्पीय आपदा

Technological hazard is -

- (A) Epidemics (B) Nuclear war  
(C) Hailstorm (D) Reservoir, induced seismic disaster

3. भारत में भूकंप के अत्यधिक क्षति जोखिम मंडल क्षेत्र हैं —

- (A) उत्तराखंड (B) गोदावरी का डेल्टा  
(C) दिल्ली (D) पंजाब एवं हरियाणा

Very high damage risk zone of earth quake in India is-

- (A) Uttrakhand (B) Delta of Godawari  
(C) Delhi (D) Punjab and Hariayan

4. बाढ़ के प्रमुख कारण हैं—

- (A) नगरीकरण का विस्तार (B) पवन अवरूपण  
(C) ताप लहरों की प्रचंडना (D) इनमें से कोई नहीं

Cause of flood are -

- (A) Increasing urbanization (B) Wind shear  
(C) Severity of heat waves (D) None of these

5. शिवकाशी के पटाखा फ़ैक्टरी में विस्फोट की घटना है—

- (A) आतंकवादी आपदा (B) प्रौद्योगिकीय आपदा  
(C) भीड़ भगदड़ आपदा (D) संरचनात्मक विफलता

Explosion in Shivkashi fire work factory is -

- (A) Terrorism disaster (B) Technological hazard  
(C) Crowd-stampede disaster (D) Structural failure disaster

[5]

इकाई – III/ Unit – III

3. मानव जनित आपदा के प्रकार बतलाइये।

Write the types of main made disaster.

अथवा/OR

भीड़ भगदड़ आपदा उदाहरण सहित समझाइये।

Explain with example the crowd-stampede disaster.

इकाई – IV/ Unit – IV

4. आपदा पुनर्निर्माण की गाइड लाइन बतलाइये।

Write the guideline of hazard, reconstruction.

अथवा/OR

भारत के चक्रवात प्रभावित क्षेत्रों का विवरण दीजिये।

Give description on cyclone-prone-area in India.

खण्ड 'स' / Section 'C'

4 X 10 = 40

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न शब्द सीमा 400-450 शब्द)

Long Answer Questions (Word Limit 400-450 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. आपदा निरोध क्या है? आपदा निरोधी उपायो का विवरण दीजिये।

What is disaster prevention? Give description on the disaster preventive measures.

अथवा/OR

प्रकोप सुभेद्यता के तत्व एवं प्रकार बतलाइये।

Explain the elements and typology of hazard vulnerability.

[3]

6. आपदा निवारण के प्रमुख लक्ष्य है—

- (A) आपदाओं के विध्वंसक बलों को कम करना
- (B) आपदाओं के परिणाम को कम करना
- (C) आपदाओं के प्रतिकूल प्रभावों को कम करना
- (D) उपरोक्त सभी

Main target of disaster mitigation are-

- (A) To reduce the destructive forces of disaster
- (B) To reduce the magnitude of disaster
- (C) To reduce the negative effects of disaster
- (D) All of these

7. अव्यवस्थित एवं ध्वस्त तंत्रों के मरम्मत एवं नवीनीकरण को ..... कहते हैं —

- (A) पुर्नवास
- (B) आपदा रिकवरी
- (C) राहत कार्य
- (D) निरोधी उपाय

Repairing and renovation of unplanned and destroyed, system is known as-

- (A) Rehabilitation
- (B) Disaster recovery
- (C) Relief measures
- (D) Preventive measures

8. आपदा प्रबंध अधिनियम 2015 के अनुसार आपदा तैयारी के अंतर्गत सम्मिलित है—

- (A) पूर्व कथन तथा अग्रिम चेतावनी तंत्र की व्यवस्था
- (B) मेडिकल तथा भारी जनहानि प्रबंधन की व्यवस्था
- (C) कार्पोरेट तथा सामाजिक उत्तरदायित्व
- (D) उपर्युक्त सभी

[4]

According to disaster management act. 2015, which of the following comes under disaster preparedness -

- (A) Amangement of fore casting and final warning.
- (B) Amangement of medical and heavy public loss
- (C) Corporate and social responsibility
- (D) All of these

खण्ड 'ब' / Section 'B'

4 X 6 = 24

लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200-250 शब्द)

Short Answer Questions (Word Limit 200-250 Words)

इकाई – I / Unit – I

1. आपदा जोखिम की संभावना एवं परिणाम बतलाइये।  
Write the hazard risk likelihood and consequence.

अथवा/OR

आपदा नियंत्रण के मूलभूत उपाय बतलाइये।  
Write the basic approaches of disaster mitigation.

इकाई – II / Unit – II

2. भारत के भूकम्प क्षेत्रों का उल्लेख कीजिये।  
Write the Earthquake prone areas of India.
- अथवा/OR
- सूखा निवारण तथा निरोधक के उपाय पर चर्चा कीजिये।  
Discuss the drought mitigation and prevention measures.