

No. of Printed Pages : 6

**MPA-038**

**POST GRADUATE DIPLOMA IN  
DISASTER RISK REDUCTION AND  
MANAGEMENT (PGDDRRM)**

**Term-End Examination**

**December, 2025**

**MPA-038 : PANDEMIC : PREPAREDNESS  
AND RESPONSE**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

***Note :** Attempt any **five** questions in about  
**400** words each, selecting at least **two**  
questions from each Section. All questions  
carry equal marks.*

---

---

**Section—I**

1. Discuss the causes of reappearance of diseases. 10
2. What are the major steps of an outbreak investigation ? 10

3. Explain the methods of investigation for the outbreak of disease. 10
4. Describe briefly the purpose and characteristics of disease surveillance. 10
5. Write short notes on the following in about **200** words each : 5+5
  - (a) Need of modifications to environment, agricultural process and food processing
  - (b) Trends affecting pandemic risk

### **Section—II**

6. Write a note on the integrated health information platform. 10
7. Explain the significance of application of big data and artificial intelligence in early Warning, Alert and Response System. 10
8. How does the pandemic affect different sectors ? 10
9. Bring out the need for capacity-building of health workers in the pandemic preparedness. 10

10. Write short notes on the following in about  
**200** words each : **5+5**

- (a) Pandemic preparedness
- (b) National Action Plan for health security

**MPA-038**

आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबन्धन में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. आर. आर. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

एम.पी.ए.-038 : महामारी : तैयारी और प्रतिक्रिया

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

नोट : प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए  
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर  
लगभग 400 शब्दों में दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान  
हैं।

---

---

**खण्ड—I**

1. रोगों के पुनः प्रकट होने के कारणों की चर्चा कीजिए। 10

2. प्रकोपों ( आउटब्रेक ) की जाँच के प्रमुख कदम क्या हैं ? 10
3. रोगों के प्रकोप के लिए जाँच के तरीकों की व्याख्या कीजिए। 10
4. रोग की निगरानी के उद्देश्य और विशेषताओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5  
(अ) पर्यावरण, कृषि प्रक्रिया और खाद्य प्रसंस्करण में संशोधन की आवश्यकता  
(ब) महामारी जोखिम को प्रभावित करने वाले रुझान

### खण्ड—II

6. एकीकृत स्वास्थ्य सूचना मंच पर एक लेख लिखिए। 10
7. प्रारम्भिक चेतावनी, अलर्ट और प्रतिक्रिया प्रणाली में बिग डेटा एवं कृत्रिम बुद्धिमता के अनुप्रयोग के महत्व की व्याख्या कीजिए। 10
8. महामारी विभिन्न क्षेत्रों को कैसे प्रभावित करती है ? 10

9. महामारी की तैयारियों में स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के क्षमता निर्माण की आवश्यकता को उजागर कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (अ) महामारी की तैयारी
- (ब) स्वास्थ्य सुरक्षा के लिए राष्ट्रीय कार्य योजना

x x x x x