

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

Term-End Examination

June, 2026

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any **five** questions in about
400 words each.

(ii) Selecting at least **two** questions from
each Section.

(iii) All questions carry equal marks.

Section—I

1. Explain the early warning signals for a
pandemic/disease outbreak. 10

2. Discuss two principles of investigation of food, water, air and vector-borne outbreaks. 10
3. Describe briefly the purpose and characteristics of disease surveillance. 10
4. What are the major steps of an outbreak investigation ? 10
5. Write short notes on the following in about **200** words each :
 - (a) Surveillance and Early Warning Systems 5
 - (b) Distinction between epidemics and pandemics 5

Section—II

6. Describe the organisational structure of Integrated Disease Surveillance Programme and its achievements. 10
7. Discuss two consequences of pandemics on health and economy. 10
8. Enumerate the various phases of a pandemic. 10

9. Bring out the lessons learnt based on Ebola Epidemic. 10
10. Write short notes on the following in about **200** words each :
- (a) Event-based surveillance for Early Warning, Alert and Response 5
- (b) International Health Regulations : Scope and Future Needs 5

MPA-038

आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबन्धन में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.आर.आर.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : प्रत्येक खण्ड में से कम-से-कम दो प्रश्नों का चयन करते

हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर

लगभग 400 शब्दों में दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान

हैं।

खण्ड—I

1. महामारी के प्रकोप के लिए प्रारम्भिक चेतावनी संकेतों का वर्णन कीजिए। 10

2. भोजन, जल, वायु और वेक्टर-जनित प्रकोपों की जाँच के सिद्धान्तों की चर्चा कीजिए। 10
3. रोग निगरानी के उद्देश्य और विशेषताओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
4. प्रकोप जाँच के प्रमुख चरण क्या हैं ? 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (अ) निगरानी और प्रारम्भिक चेतावनी प्रणालियाँ 5
 - (ब) महामारी और महाबीमारी के बीच अन्तर 5

खण्ड —II

6. एकीकृत रोग निगरानी कार्यक्रम की संगठनात्मक संरचना और इसकी उपलब्धियों की व्याख्या कीजिए। 10
7. स्वास्थ्य और अर्थव्यवस्था पर महामारी के परिणामों की चर्चा कीजिए। 10
8. एक महामारी के विभिन्न चरणों की गणना कीजिए। 10

9. इबोला महामारी पर आधारित सीखे गए पाठों को उजागर कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) प्रारम्भिक चेतावनी, सतर्कता और प्रतिक्रिया के लिए घटना आधारित निगरानी 5
- (ब) अन्तर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य विनियम : क्षेत्र और भविष्य की जरूरतें 5

x x x x x