

No. of Printed Pages : 6

MPA-031

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

Term-End Examination

December, 2025

MPA-031 : PHYSICAL GEOGRAPHY

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

Section—A

1. Write a note on the Plate Tectonic Theory with regard to mountain building, volcanism, earthquake and Tsunamis. 10

2. "Karst landscapes are well-developed in the areas of chemically reactive rocks." Elaborate. 10
3. Describe the features of Aeolian Landscapes. 10
4. "Our atmosphere comprises various gases and components." Elucidate. 10
5. Write short notes in about **200** words each on the following : 5+5
- (a) Distribution of Solar Radiation
- (b) Penck Model

Section—B

6. "Winds are horizontal movements of air." Discuss the statement by examining the different types of winds. 10
7. Discuss the characteristics of Frontogenesis and Frontolysis. 10
8. Write a note on temperate cyclones. 10

[3]

MPA-031

9. Describe the bases of climatic classification. 10
10. Write short notes in about **200** words each on the following : 5+5
- (a) Storm Surges and Tsunamis
 - (b) Climatic Classification

MPA-031

आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबंधन में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.आर.आर.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

एम.पी.ए.-031 : भौतिक भूगोल

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग—क

1. पर्वत निर्माण, ज्वालामुखी, भूकम्प तथा सुनामी के संदर्भ में प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

2. “कास्ट परिरुश्य रासायनिक रूप से प्रतिक्रियाशील चट्टानों के क्षेत्र में अच्छी तरह से विकसित होते हैं।” विस्तृत वर्णन कीजिए। 10
3. शुष्क प्रदेश परिरुश्यों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 10
4. “हमारे वायुमण्डल में विभिन्न गैसों और घटक सम्मिलित होते हैं।” वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (अ) सौर विकिरण का वितरण
- (ब) पेन्क मॉडल

भाग—ख

6. “हवाएँ, हवा की क्षैतिज गतियाँ होती हैं।” विभिन्न प्रकार की हवाओं का परीक्षण करते हुए इस कथन पर चर्चा कीजिए। 10
7. वाताग्र उत्पत्ति और वाताग्रक्षय की विशेषताओं की चर्चा कीजिए। 10

8. शीतोष्ण चक्रवातों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
9. जलवायु वर्गीकरण के आधारों का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (अ) तूफानी लहरें और सुनामी
- (ब) जलवायु वर्गीकरण

× × × × ×