No. of Printed Pages : 6

MPA–031

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

Term-End Examination

June, 2026

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—I

1. What is hypsographic curve ? Briefly explain any *four* features of ocean floor with the help of a neat diagram. 10

2. Discuss the 'Progressive Wave Theory' and 'Stationary Wave Theory' regarding the origin of Tides with the help of neat sketches. 10

3. Explain the 'Geosynclinal Orogen Theory' of Kober ? Support your answer with neat sketches. 10

4. Define Volcanism. Discuss briefly any *four* types of Volcanoes with the help of neat sketches. 10

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

   (a) What is mass wasting ? Differentiate between 'falls' and 'slides' related to mass movement. 5

   (b) River delta and their types. 5

Section—II

6. Discuss the vertical structure of atmosphere on the basis of temperature changes. 10

7. Define front of air mass and explain the different types of front with the help of neat diagrams. 10

8. Describe the erosional aeolian landscapes of arid and semi-arid regions with the help of neat diagrams. 10

9. What are 'planetary winds' ? Explain their types with a neat sketch. 10

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

    (a) Differentiate between 'conduction' and 'radiation'. 5

    (b) Explain how coriolis force and pressure gradient affect the movement of ocean currents. 5

MPA–031

आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा (पी. जी. डी. डी. आर. आर. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

एम.पी.ए.-031 : भौतिक भूगोल

समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 50*

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

भाग–I

1. उच्चतादर्शी वक्र क्या है ? एक साफ-सुथरे रेखाचित्र के द्वारा महासागर की तलीय आकृतियों की कोई **चार** विशेषताओं की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 10

2. ज्वारों की उत्पत्ति के सन्दर्भ में प्रगामी तरंग सिद्धान्त और स्थैतिक तरंग सिद्धान्त की चर्चा कीजिए और एक रेखाचित्र को दर्शाकर उत्तर दीजिए। 10

3. रेखाचित्र को दर्शाते हुए कोबर के भूअभिनतिक पर्वतोत्पति सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए। 10

4. ज्वालामुखी को परिभाषित कीजिए। रेखाचित्र को दर्शाते हुए ज्वालामुखी के किन्हीं **चार** प्रकारों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 10

5. निम्नलिखित प्रत्येक पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

   (क) वृहत् संचलन क्या है ? रेखाचित्र के माध्यम से पात और स्खलन के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए। 5

   (ख) नदी डेल्टा और उनके प्रकार 5

भाग—II

6. तापमान परिवर्तन के आधार पर वायुमण्डल की ऊर्ध्वाधर संरचना की चर्चा कीजिए। 10

7. वाताग्र को परिभाषित कीजिए। रेखाचित्र के द्वारा वाताग्र के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 10

8. शुष्क और अर्द्ध-शुष्क क्षेत्रों के शुष्क प्रदेश के परिदृश्यों का सचित्र वर्णन कीजिए। 10

9. ग्रहीय पवनें क्या होती हैं ? ग्रहीय पवनों के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए। 10

10. निम्नलिखित प्रत्येक पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) संचालन और विकिरण के मध्य अन्तर कीजिए। 5

(ख) महासागरीय धाराओं के प्रवाह को दाब प्रवणता और कोरिओलिस बल कैसे प्रभावित करते हैं ? व्याख्या कीजिए। 5

× × × × ×