

**U.G. 1st Semester Examination-2024****GEOGRAPHY****[Multidisciplinary Course (MDC)]****Course Code : GEOG-MU-T-1****(Disaster Management)****[NEP-2020]****Full Marks : 35****Time : 90 Minutes****Instructions to the Candidates:**

- Candidates will be provided with a question cum answer booklet.
- The booklet contain 35 multiple choice questions, each carrying 1 mark. Candidate will attempt all the questions from the following (MCQ).
- Candidates must fill up his/her Registration Number, Year & Roll Number in the space provided.
- Do not make any rough work on the answer booklet.
- At the end of the examination please return the answer booklet to the invigilator.

**Registration No.****Year****Roll Number****Signature of the Invigilator***[Turn Over]*

Answer **all** the following questions. [Choose the correct option and put **tick** (✓) mark beside given box]: 1×35=35

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে নির্দিষ্ট বক্সে টিক (✓) চিহ্ন দিয়ে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

1. Which of the following is an example of a biological hazard?

নিম্নলিখিত কোনটি একটি জৈবিক দুর্যোগের উদাহরণ?

a) Loud noise

উচ্চ শব্দ

☐

b) Viruses and bacteria

ভাইরাস এবং ব্যাকটেরিয়া

☐

c) Sharp tools

ধারালো সরঞ্জাম

☐

d) Radiation

বিকিরণ

☐

2. NDRF stands for:

NDRF-এর পূর্ণরূপ কী?

a) National Disaster Response Force

ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসপন্স ফোর্স

☐

b) National Disaster Recovery Force

ন্যাশনাল ডিজাস্টার রিকভারি ফোর্স

☐

c) National Disaster Rescue Force

ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসকিউ ফোর্স

☐

d) None of the above

উপরের কোনোটাই নয়

☐

[Turn over]



3. Exposure to excessive noise levels in the workplace can cause:

কর্মস্থলে অতিরিক্ত শব্দের সংস্পর্শে আসার ফলে কী হতে পারে?

a) Respiratory problems

শ্বাসযন্ত্রের সমস্যা

b) Hearing loss

শ্রবণশক্তি হ্রাস

c) Skin diseases

চর্মরোগ

d) Digestive issues

পরিপাক সমস্যা

4. Which of the following increases disaster risk?

নিম্নলিখিত কোনটি দুর্যোগের ঝুঁকি বৃদ্ধি করে?

a) Early warning systems

আগাম সতর্কীকরণ ব্যবস্থা

b) Community awareness

সমাজের সচেতনতা

c) Disaster preparedness plans

দুর্যোগ প্রস্তুতি পরিকল্পনা

d) Poor infrastructure

দুর্বল পরিকাঠামো

5. What is the purpose of disaster risk reduction (DRR)?

দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের (DRR) উদ্দেশ্য কী?

a) To stop disasters from occurring

দুর্যোগ সম্পূর্ণরূপে বন্ধ করা

b) To reduce the impact of disasters

দুর্যোগের প্রভাব কমানো

c) To increase economic losses

অর্থনৈতিক ক্ষতি বৃদ্ধি করা

d) To encourage hazardous activities

বিপজ্জনক কার্যকলাপে উৎসাহ দেওয়া

6. Which international framework promotes the integration of Indigenous Knowledge in disaster risk reduction?

কোন আন্তর্জাতিক কাঠামো দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসে আদিম জ্ঞানের সংযুক্তিকে উৎসাহিত করে?

- a) Paris Climate Agreement ☐  
প্যারিস জলবায়ু চুক্তি
- b) World Trade Organization Agreement ☐  
বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা চুক্তি
- c) Kyoto Protocol ☐  
কিয়োটো প্রোটোকল
- d) Sendai Framework for Disaster Risk Reduction ☐  
সেনদাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন

7. Which of the following Indigenous methods is used for earthquake-resistant construction?

ভূমিকম্প-প্রতিরোধী নির্মাণে ব্যবহৃত আদিম পদ্ধতি কোনটি?

- a) Bamboo and wooden houses in North-East India ☐  
উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশ ও কাঠের ঘর
- b) Skyscrapers with glass walls ☐  
কাঁচের দেওয়ালযুক্ত উচ্চ অট্টালিকা
- c) Brick and cement houses with no flexibility ☐  
শক্ত কাঠামোবিহীন ইট ও সিমেন্টের বাড়ি
- d) Ignoring building codes ☐  
নির্মাণবিধি উপেক্ষা করা

[Turn over]



8. Which Indigenous practice is used by the people of Rajasthan to deal with droughts?  
রাজস্থানের মানুষ খরার মোকাবিলার জন্য কোন আদিম পদ্ধতি ব্যবহার করে?
- a) Rainwater harvesting through Johads ☐  
জোহাদস (Johads) এর মাধ্যমে বৃষ্টির জল সংরক্ষণ
- b) Overuse of groundwater ☐  
ভূগর্ভস্থ জলের অতিরিক্ত ব্যবহার
- c) Cutting down trees for fuel ☐  
জ্বালানির জন্য গাছ কাটা
- d) Depending solely on government water supply ☐  
শুধুমাত্র সরকারি জল সরবরাহের উপর নির্ভর করা
9. Which of the following is not a focus area of NIDM?  
নিম্নলিখিত কোনটি NIDM-এর লক্ষ্যক্ষেত্র নয়?
- a) Earthquake preparedness ☐  
ভূমিকম্প প্রস্তুতি
- b) Flood management ☐  
বন্যা ব্যবস্থাপনা
- c) Space research ☐  
মহাকাশ গবেষণা
- d) Cyclone risk mitigation ☐  
ঘূর্ণিঝড় ঝুঁকি প্রশমন
10. Which act led to the establishment of NIDM as a statutory body?  
কোন আইনের মাধ্যমে NIDM একটি বৈধ সংস্থা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- a) Disaster Management Act, 2005 ☐  
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন, ২০০৫
- b) Environment Protection Act, 1986 ☐  
পরিবেশ সুরক্ষা আইন, ১৯৮৬
- c) National Green Tribunal Act, 2010 ☐  
জাতীয় সবুজ ট্রাইব্যুনাল আইন, ২০১০
- d) Epidemic Diseases Act, 1897 ☐  
মহামারী রোগ আইন, ১৮৯৭

11. What is the full form of NIDM?

NIDM-এর সম্পূর্ণ নাম কী?

- a) National Institute of Development and Management ☐  
 ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট
- b) National Institute of Disaster Management ☐  
 ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট
- c) National Initiative for Disaster Mitigation ☐  
 ন্যাশনাল ইনিশিয়েটিভ ফর ডিজাস্টার মিটিগেশন
- d) National Indian Disaster Management ☐  
 ন্যাশনাল ইন্ডিয়ান ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট

12. Which of the following is an effective flood mitigation strategy?

নিম্নলিখিত কোনটি কার্যকর বন্যা প্রশমন কৌশল?

- a) Construction of embankments and flood walls ☐  
 বাঁধ এবং বন্যা প্রতিরোধক প্রাচীর নির্মাণ
- b) Increasing urbanization without planning ☐  
 অপরিকল্পিত নগরায়ন বৃদ্ধি
- c) Removing drainage systems ☐  
 নিকাশী ব্যবস্থা অপসারণ
- d) Cutting down forests near rivers ☐  
 নদীর কাছাকাছি বনভূমি কেটে ফেলা

[Turn over]



13. Which of the following measures can help mitigate the effects of landslides?

নিম্নলিখিত কোন পদক্ষেপগুলি ভূমিধ্বসের প্রভাব কমাতে সহায়ক?

- a) Deforestation ☐  
বন উজাড় করা
- b) Unplanned construction ☐  
অপরিকল্পিত নির্মাণ
- c) Afforestation and slope stabilization ☐  
বনায়ন ও ঢাল স্থিতিশীলকরণ
- d) Increasing soil erosion ☐  
মাটির ক্ষয় বৃদ্ধি করা

14. Which of the following is a key disaster preparedness measure?

নিম্নলিখিত কোনটি একটি গুরুত্বপূর্ণ দুর্যোগ প্রস্তুতি ব্যবস্থা?

- a) Ignoring weather warnings ☐  
আবহাওয়া সতর্কতা উপেক্ষা করা
- b) Establishing emergency response plans ☐  
জরুরি প্রতিক্রিয়া পরিকল্পনা প্রতিষ্ঠা করা
- c) Relying only on government aid ☐  
কেবলমাত্র সরকারি সাহায্যের উপর নির্ভর করা
- d) Avoiding evacuation drills ☐  
সরিয়ে নেওয়ার মহড়া এড়ানো

15. Which Indian state has a high risk of cyclones and needs strong mitigation measures?

ভারতের কোন রাজ্যটি ঘূর্ণিঝড়ের উচ্চ ঝুঁকির মধ্যে রয়েছে এবং শক্তিশালী প্রশমন ব্যবস্থা প্রয়োজন?

- a) Rajasthan ☐  
রাজস্থান
- b) Odisha ☐  
ওড়িশা
- c) Punjab ☐  
পাঞ্জাব
- d) Madhya Pradesh ☐  
মধ্যপ্রদেশ

16. Which of the following is the first step in disaster response?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে দুর্যোগ প্রতিক্রিয়ার প্রথম ধাপ কোনটি?

a) Long-term recovery

☐

দীর্ঘমেয়াদী পুনরুদ্ধার

b) Rescue operations

☐

উদ্ধার কার্যক্রম

c) Economic assessment

☐

অর্থনৈতিক মূল্যায়ন

d) Building reconstruction

☐

ভবন পুনর্নির্মাণ

17. Which agency is responsible for disaster management in India?

ভারতে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার দায়িত্বপ্রাপ্ত সংস্থা কোনটি?

a) Reserve Bank of India (RBI)

☐

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI)

b) National Disaster Management Authority (NDMA)

☐

জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ (NDMA)

c) Indian Space Research Organisation (ISRO)

☐

ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)

d) Election Commission of India

☐

ভারতের নির্বাচন কমিশন

[Turn over]



18. What is the main reason for industrial chemical disasters in India?

ভারতে শিল্প রাসায়নিক দুর্ঘটনার প্রধান কারণ কী?

a) Technological advancement

প্রযুক্তিগত উন্নতি

b) Non-compliance with safety regulations

নিরাপত্তা বিধির প্রতি অবজ্ঞা

c) Excessive government control

অতিরিক্ত সরকারি নিয়ন্ত্রণ

d) Natural resource scarcity

প্রাকৃতিক সম্পদের ঘাটতি

19. Which government agency is responsible for monitoring industrial pollution in India?

ভারতে শিল্প দূষণ পর্যবেক্ষণের দায়িত্বপ্রাপ্ত সরকারি সংস্থা কোনটি?

a) Indian Council of Medical Research (ICMR)

ভারতীয় চিকিৎসা গবেষণা পরিষদ (ICMR)

b) Central Pollution Control Board (CPCB)

কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (CPCB)

c) National Highways Authority of India (NHAI)

জাতীয় মহাসড়ক কর্তৃপক্ষ (NHAI)

d) Indian Space Research Organisation (ISRO)

ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)

20. Which river in India was heavily polluted due to industrial chemical discharge?

ভারতে কোন নদী শিল্প রাসায়নিক নিঃসরণের কারণে ব্যাপকভাবে দূষিত হয়েছিল?

a) Yamuna River

যমুনা নদী

b) Godavari River

গোদাবরী নদী

c) Narmada River

নর্মদা নদী

d) Sutlej River

শতদ্রু নদী

21. Which law in India regulates the handling of hazardous chemicals?

ভারতে বিপজ্জনক রাসায়নিক ব্যবস্থাপনার নিয়ন্ত্রণকারী আইন কোনটি?

a) Wildlife Protection Act, 1972

☐

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, ১৯৭২

b) Environment Protection Act, 1986

☐

পরিবেশ সুরক্ষা আইন, ১৯৮৬

c) Right to Information Act, 2005

☐

তথ্যের অধিকার আইন, ২০০৫

d) Consumer Protection Act, 2019

☐

ভোক্তা সুরক্ষা আইন, ২০১৯

22. What toxic gas was released in the Visakhapatnam Gas Leak disaster (2020)?

বিশাখাপত্তনম গ্যাস লিক দুর্ঘটনায় (২০২০) কোন বিষাক্ত গ্যাস নিঃসরিত হয়েছিল?

a) Ammonia

☐

অ্যামোনিয়া

b) Styrene

☐

স্টাইরিন

c) Chlorine

☐

ক্লোরিন

d) Methane

☐

মিথেন

[Turn over]



23. Which industry was responsible for the Bhopal Gas Tragedy?

ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনার জন্য দায়ী শিল্প কোনটি?

a) Textile industry

বস্ত্র শিল্প

b) Pesticide industry

কীটনাশক শিল্প

c) Automobile industry

অটোমোবাইল শিল্প

d) Pharmaceutical industry

ফার্মাসিউটিক্যাল শিল্প

24. Which is the worst chemical disaster in Indian history?

ভারতের ইতিহাসে সবচেয়ে ভয়াবহ রাসায়নিক দুর্ঘটনা কোনটি?

a) Vishakhapatnam Gas Leak (2020)

বিশাখাপত্তনম গ্যাস লিক (২০২০)

b) Bhopal Gas Tragedy (1984)

ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনা (১৯৮৪)

c) Mumbai Oil Spill (2010)

মুম্বাই তেল ছড়িয়ে পড়া (২০১০)

d) Tamil Nadu Sterlite Plant Protest (2018)

তামিলনাড়ু স্টারলাইট প্ল্যান্ট প্রতিবাদ (২০১৮)

25. Which of the following is considered a man-made disaster?

নিম্নলিখিত কোনটি মানবসৃষ্ট দুর্ঘটনা হিসেবে বিবেচিত হয়?

a) Volcanic eruption

আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত

b) Tsunami

সুনামি

c) Industrial chemical spill

শিল্প রাসায়নিক নিঃসরণ

d) Meteorite fall

উল্কাপাত

26. Which region in India is most affected by wind erosion?

ভারতে কোন অঞ্চল বায়ু ক্ষয়ের দ্বারা সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়?

a) Thar Desert, Rajasthan

থর মরুভূমি, রাজস্থান

b) Western Ghats

পশ্চিমঘাট পর্বতমালা

c) Sundarbans, West Bengal

সুন্দরবন, পশ্চিমবঙ্গ

d) Kerala coast

কেরালা উপকূল

27. Which of the following factors does not contribute to disaster vulnerability?

নিম্নলিখিত কোনটি দুর্যোগের ঝুঁকির কারণ নয়?

a) Poverty

দারিদ্র্য

b) Strong infrastructure

শক্তিশালী অবকাঠামো

c) Lack of education

শিক্ষার অভাব

d) Poor healthcare facilities

দুর্বল স্বাস্থ্যসেবা

[Turn over]



28. What is the main cause of increased disaster risk in urban areas?

শহরাঞ্চলে দুর্যোগের ঝুঁকি বৃদ্ধির প্রধান কারণ কী?

a) Strong building regulations

কঠোর ভবন বিধিমালা

b) Poor urban planning and overcrowding

দুর্বল নগর পরিকল্পনা ও জনসংখ্যার আধিক্য

c) Low population density

কম জনসংখ্যার ঘনত্ব

d) Lack of natural hazards

প্রাকৃতিক দুর্যোগের অভাব

29. Which traditional Indian method is used for water conservation and flood control?

জল সংরক্ষণ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহৃত ভারতীয় ঐতিহ্যবাহী পদ্ধতি কোনটি?

a) Step wells (Baolis)

সিঁড়ি কূপ (বাওলি)

b) Large-scale deforestation

বৃহৎ পরিসরে বন উজাড়

c) Mining of riverbeds

নদীর তলদেশ খনন

d) Constructing only concrete dams

শুধুমাত্র কংক্রিট বাঁধ নির্মাণ

30. Which of the following is an example of a psychological hazard?

নিম্নলিখিত কোনটি একটি মানসিক দুর্যোগের উদাহরণ?

a) Workplace stress

কর্মক্ষেত্রে চাপ

b) Chemical spills

রাসায়নিক ছড়িয়ে পড়া

c) Heavy lifting

ভারী বস্তু তোলা

d) Electrical shock

বৈদ্যুতিক শক

31. Which of the following can cause a tsunami?

নিম্নলিখিত কোনটি সুনামির কারণ হতে পারে?

- a) Underwater earthquake ☐  
জলের নিচে ভূমিকম্প
- b) Volcanic eruption ☐  
আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
- c) Plate movement ☐  
পাত সঞ্চালন
- d) All of the above ☐  
উপরের সবকটি

32. The Himalayan region is prone to earthquakes because of

হিমালয় অঞ্চলে ভূমিকম্প প্রবণের কারণ :

- a) Volcanic activity ☐  
আগ্নেয়গিরির কার্যকলাপ
- b) Movement of the Indian and Eurasian tectonic plates ☐  
ভারতীয় ও ইউরেশীয় টেকটোনিক প্লেটের চলাচল
- c) High atmospheric pressure ☐  
উচ্চ বায়ুমণ্ডলীয় চাপ
- d) Heavy rainfall ☐  
অতিরিক্ত বৃষ্টিপাত

33. Which Indian state frequently suffers from severe droughts?

ভারতের কোন রাজ্য প্রায়ই গুরুতর খরার সম্মুখীন হয়?

- a) Kerala ☐  
কেরালা
- b) Maharashtra ☐  
মহারাষ্ট্র
- c) Assam ☐  
আসাম
- d) West Bengal ☐  
পশ্চিমবঙ্গ

[Turn over]



34. Which scale is commonly used to measure the magnitude of earthquakes?

ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপের জন্য সাধারণত কোন্ স্কেল ব্যবহৃত হয়?

a) Richter scale

রিখটার স্কেল

b) Beaufort scale

বিউফোর্ট স্কেল

c) Mohs scale

মোহস স্কেল

d) Fujita scale

ফুজিটা স্কেল

35. Which of the following disasters is most commonly associated with El Nino?

নিম্নলিখিত কোন দুর্যোগটি এল নিনো-র সঙ্গে সবচেয়ে বেশি সম্পর্কিত?

a) Drought

খরা

b) Earthquake

ভূমিকম্প

c) Volcanic eruption

আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত

d) Landslide

ভূমিধ্বস