

U.G. 3rd Semester Examination-2024

GEOGRAPHY

[Multidisciplinary Course (MDC)]

Course Code : GEO-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 best defines a hazard?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি দুর্যোগের সঠিক সংজ্ঞা?

a) A situation that causes no harm ☐

একটি পরিস্থিতি যা কোন ক্ষতি করে না

b) A potential source of harm or danger ☐

ক্ষতির সম্ভাব্য উৎস বা বিপদ

c) A system to reduce risks ☐

ঝুঁকি কমানোর একটি ব্যবস্থা

d) A type of insurance ☐

একটি বীমার ধরণ

2. Which of the following factor does not increase vulnerability to hazards?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি দুর্যোগের প্রতি সংবেদনশীলতা (vulnerability) বৃদ্ধি করে না?

a) Poor infrastructure ☐

খারাপ অবকাঠামো

b) High population density ☐

উচ্চ জনসংখ্যার ঘনত্ব

c) Advanced early warning systems ☐

উন্নত প্রারম্ভিক সতর্কতা ব্যবস্থা

d) Lack of emergency response plans ☐

জরুরী প্রতিক্রিয়া পরিকল্পনার অভাব

[Turn over]

3. Which of the following is an example of a technological hazard?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি প্রযুক্তিগত দুর্যোগের উদাহরণ?

a) Earthquake

ভূমিকম্প

b) Flood

বন্যা

c) Industrial chemical spill

শিল্প রাসায়নিক ছড়িয়ে পড়া

d) Tsunami

সুনামি

4. Which of the following a major cause of floods in India?

নিম্নলিখিতগুলি মধ্যে কোনটি ভারতে বন্যার প্রধান কারণ?

a) Heavy monsoon rainfall

প্রবল মৌসুমী বৃষ্টিপাত

b) Underground water depletion

ভূগর্ভস্থ জল হ্রাস

c) High-temperature increase

উচ্চ তাপমাত্রা বৃদ্ধি

d) Industrial pollution

শিল্প দূষণ

5. Which of the following state in India is most prone to drought?

নিম্নলিখিত কোন ভারতীয় রাজ্য খরার জন্য সবচেয়ে বেশি সংবেদনশীল?

a) Kerala

কেরালা

b) Rajasthan

রাজস্থান

c) Assam

আসাম

d) West Bengal

পশ্চিমবঙ্গ

6. What is the primary impact of earthquakes in India?

ভারতে ভূমিকম্পের প্রধান প্রভাব কী?

a) Landslides and building collapses

ভূমিধস এবং ভবন ধসে পড়া

b) Excess rainfall

অতিরিক্ত বৃষ্টিপাত

c) Desertification

মরুভূমি বিস্তার

d) Tsunami only in rivers

শুধুমাত্র নদীতে সুনামি

7. Which of the following river basin in India is most affected by floods?

ভারতে নিম্নলিখিত কোন নদী অববাহিকা বন্যার কারণে সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

a) Ganga-Brahmaputra basin

গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র অববাহিকা

b) Narmada basin

নর্মদা অববাহিকা

c) Godavari basin

গোদাবরী অববাহিকা

d) Krishna basin

কৃষ্ণা অববাহিকা

8. Which of the following region in India is highly vulnerable to earthquakes due to its location?

ভারতের কোন অঞ্চল তার অবস্থানের কারণে ভূমিকম্পের জন্য অত্যন্ত সংবেদনশীল?

a) Indo-Gangetic Plain

ইন্দো-গাঙ্গেয় সমভূমি

b) Western Ghats

পশ্চিমঘাট পর্বতমালা

c) Himalayan Region

হিমালয় অঞ্চল

d) Deccan Plateau

দাক্ষিণাত্য মালভূমি

9. Which of the following is a major effect of tsunamis in India?

ভারতে সুনামির একটি প্রধান প্রভাব কী?

a) Increase in agricultural productivity

কৃষি উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি

b) Coastal flooding and loss of lives

উপকূলীয় প্লাবন এবং প্রাণহানি

c) Formation of mountains

পর্বত সৃষ্টি

d) Earthquake in desert regions

মরুভূমি অঞ্চলে ভূমিকম্প

10. Which seismic zone in India is considered the most earthquake-prone?

ভারতে কোন ভূমিকম্প প্রবণ অঞ্চল সবচেয়ে বিপজ্জনক বলে বিবেচিত হয়?

a) Seismic Zone II

সিসমিক জোন II

b) Seismic Zone III

সিসমিক জোন III

c) Seismic Zone IV

সিসমিক জোন IV

d) Seismic Zone V

সিসমিক জোন V

11. Which Indian state is highly vulnerable to tsunamis?

ভারতের কোন রাজ্য সুনামির জন্য সবচেয়ে বেশি সংবেদনশীল?

a) Rajasthan

রাজস্থান

b) Maharashtra

মহারাষ্ট্র

c) Tamil Nadu

তামিলনাড়ু

d) Punjab

পাঞ্জাব

12. What is the central part of a tropical cyclone called?

একটি ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের কেন্দ্রীয় অংশকে কী বলা হয়?

a) Eye

চোখ

b) Vortex

ঘূর্ণি

c) Spiral band

সর্পিল ব্যান্ড

d) Wall cloud

ওয়াল ক্লাউড

13. Which of the following condition is necessary for the formation of a tropical cyclone?

নিম্নলিখিত কোন শর্তটি ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় গঠনের জন্য প্রয়োজনীয়?

- a) Cold ocean water
ঠাণ্ডা মহাসাগরের জল
- b) Low atmospheric pressure
নিম্ন বায়ুমণ্ডলীয় চাপ
- c) High altitude mountains
উচ্চ পর্বতমালা
- d) Dry air
শুষ্ক বায়ু

☐☐☐☐

14. Which Indian state is most frequently affected by tropical cyclones?

ভারতের কোন রাজ্য সবচেয়ে বেশি ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় দ্বারা প্রভাবিত হয়?

- a) Kerala
কেরালা
- b) Odisha
ওড়িশা
- c) Gujarat
গুজরাট
- d) Rajasthan
রাজস্থান

☐☐☐☐

15. Which of the following is a major cause of industrial disasters in India?

ভারতে শিল্প বিপর্যয়ের প্রধান কারণ কী?

- a) Poor safety regulations
অপর্যাপ্ত নিরাপত্তা ব্যবস্থা
- b) Heavy monsoon rainfall
প্রবল মৌসুমী বৃষ্টি
- c) Volcanic activity
আগ্নেয়গিরির কার্যকলাপ
- d) Tectonic plate movement
টেকটোনিক প্লেটের গতিবিধি

☐☐☐☐

16. Which sector is most affected by oil spills in India?

ভারতে তেল ছড়িয়ে পড়ার কারণে কোন ক্ষেত্রটি সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

- a) Agriculture
কৃষি
- b) Marine and coastal ecosystem
সমুদ্র ও উপকূলীয় পরিবেশ
- c) Mining industry
খনি শিল্প
- d) Tourism industry
পর্যটন শিল্প

☐☐☐☐

17. Which of the following is a structural mitigation measure for earthquakes?

ভূমিকম্পের জন্য নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি গঠনমূলক প্রশমন ব্যবস্থা?

- a) Earthquake-resistant buildings
ভূমিকম্প প্রতিরোধী ভবন
- b) Early warning system
প্রারম্ভিক সতর্কতা ব্যবস্থা
- c) Community awareness programs
সম্প্রদায় সচেতনতা কর্মসূচি
- d) Emergency relief distribution
জরুরি ত্রাণ বিতরণ

☐☐☐☐

18. What is the primary purpose of disaster mitigation measures?

দুর্যোগ প্রশমন ব্যবস্থার প্রধান উদ্দেশ্য কী?

a) Prevent disasters completely

সম্পূর্ণভাবে দুর্যোগ প্রতিরোধ করা

b) Reduce the impact of disasters

দুর্যোগের প্রভাব কমানো

c) Increase population in high-risk areas

উচ্চ-ঝুঁকিপূর্ণ এলাকায় জনসংখ্যা বৃদ্ধি

d) Delay disaster response efforts

দুর্যোগ প্রতিক্রিয়া বিলম্বিত করা

19. Which of the following is an example of a non-structural disaster mitigation measure?
নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অগঠনমূলক দুর্যোগ প্রশমন ব্যবস্থার একটি উদাহরণ?

a) Building cyclone shelters

ঘূর্ণিঝড় আশ্রয় কেন্দ্র নির্মাণ

b) Enforcing land-use planning

ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার প্রয়োগ

c) Constructing dams for flood control

বন্যা নিয়ন্ত্রণের জন্য বাঁধ নির্মাণ

d) Strengthening bridges

সেতু শক্তিশালী করা

20. Which of the following is an important post-disaster response measure?
নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি দুর্যোগ পরবর্তী প্রতিক্রিয়ার একটি গুরুত্বপূর্ণ ব্যবস্থা?

a) Conducting damage assessment

ক্ষয়ক্ষতির মূল্যায়ন করা

b) Ignoring affected areas

প্রভাবিত এলাকাগুলি উপেক্ষা করা

c) Stopping all relief operations

সমস্ত ত্রাণ কার্যক্রম বন্ধ করা

d) Reducing medical support

চিকিৎসা সহায়তা কমানো

21. What is the main objective of Community-Based Disaster Management (CBDM) in India?

ভারতে সম্প্রদায়ভিত্তিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার (CBDM) প্রধান লক্ষ্য কী?

a) To rely only on government agencies

শুধুমাত্র সরকারী সংস্থার উপর নির্ভর করা

b) To involve local communities in disaster preparedness and response

স্থানীয় সম্প্রদায়কে দুর্যোগ প্রস্তুতি ও প্রতিক্রিয়ায় অন্তর্ভুক্ত করা

c) To focus only on post-disaster relief

শুধুমাত্র দুর্যোগ পরবর্তী ত্রাণে মনোযোগ দেওয়া

d) To prevent all disasters from occurring

সমস্ত দুর্যোগ সম্পূর্ণরূপে প্রতিরোধ করা

22. Which of the following is a key element of Community-Based Disaster Management (CBDM)?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সম্প্রদায়ভিত্তিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার (CBDM) একটি প্রধান উপাদান?

a) Excluding local people from decision-making

স্থানীয় জনগণকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ থেকে বাদ দেওয়া

b) Encouraging self-reliance and capacity building

স্বনির্ভরতা ও দক্ষতা বৃদ্ধির উৎসাহ প্রদান

c) Depending only on international aid

শুধুমাত্র আন্তর্জাতিক সাহায্যের উপর নির্ভর করা

d) Ignoring traditional knowledge

প্রচলিত জ্ঞান উপেক্ষা করা

23. Which of the following is an example of community-based disaster preparedness?

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সম্প্রদায়ভিত্তিক দুর্যোগ প্রস্তুতির একটি উদাহরণ?

a) Organizing mock drills and awareness programs

মক ড্রিল ও সচেতনতামূলক কর্মসূচি আয়োজন করা

b) Relying only on government rescue teams

শুধুমাত্র সরকারী উদ্ধার দলের উপর নির্ভর করা

c) Evacuating people without any warning

কোনো সতর্কতা ছাড়াই লোকদের সরিয়ে নেওয়া

d) Waiting for international aid before taking action

কার্যক্রম গ্রহণের আগে আন্তর্জাতিক সহায়তার জন্য অপেক্ষা করা

24. Why is community participation important in disaster management?

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় সম্প্রদায়ের অংশগ্রহণ কেন গুরুত্বপূর্ণ?

a) It helps in faster and more effective response

এটি দ্রুত এবং কার্যকর প্রতিক্রিয়ায় সহায়তা করে

b) It increases dependency on external help

এটি বাইরের সহায়তার উপর নির্ভরতা বাড়ায়

c) It delays rescue operations

এটি উদ্ধার কার্যক্রম বিলম্বিত করে

d) It is not necessary for disaster management

এটি দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য প্রয়োজনীয় নয়

25. The capacity of a community to withstand and recover from disasters is known as:

একটি সম্প্রদায়ের দুর্যোগ সহ্য করার এবং পুনরুদ্ধারের ক্ষমতাকে কী বলা হয়?

a) Vulnerability

সংবেদনশীলতা

b) Resilience

স্থিতিস্থাপকতা

c) Hazard

দুর্যোগ

d) Exposure

এক্সপোজার

26. Sendai framework for disaster risk reduction was adopted in:

দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য Sendai framework গৃহীত হয় :

a) 2010

২০১০

b) 2015

২০১৫

c) 2018

২০১৮

d) 2020

২০২০

27. Which type of earthquake wave causes the most damage to structures?

ভূমিকম্পের কোন ধরনের তরঙ্গ কাঠামোর সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে?

a) Primary (P) waves

প্রাথমিক (P) তরঙ্গ

b) Secondary (S) waves

মাধ্যমিক (S) তরঙ্গ

c) Surface waves

পৃষ্ঠতল তরঙ্গ

d) Body waves

শরীরীয় তরঙ্গ

28. The four phases of disaster management include:

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার চারটি ধাপ কী কী?

a) Prevention, Mitigation, Response and Recovery

প্রতিরোধ, প্রশমন, প্রতিক্রিয়া এবং পুনরুদ্ধার

b) Forecasting, Monitoring, Disaster and Rescue

পূর্বাভাস, পর্যবেক্ষণ, দুর্যোগ এবং উদ্ধার

c) Warning, Alert, Reaction and Escape

সতর্কবার্তা, সংকেত, প্রতিক্রিয়া এবং পালানো

d) None of the above

উপরোক্ত কোনোটিই নয়

29. Which organization in India is responsible for disaster management at the national level?

ভারতে জাতীয় পর্যায়ে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার দায়িত্বে কোন সংস্থা রয়েছে?

a) ICAR

b) NDMA

c) WHO

d) UNESCO

30. Tropical cyclones in the Indian Ocean are commonly referred to as:

ভারত মহাসাগরে সৃষ্ট ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়কে কী বলা হয়?

a) Hurricanes

হারিকেন

b) Typhoons

টাইফুন

c) Cyclones

সাইক্লোন

d) Tornadoes

টর্নেডো

31. The Bhopal Gas Tragedy of 1984 was caused by the release of:

১৯৮৪ সালের ভোপাল গ্যাস ট্রাজেডি কীসের কারণে ঘটেছিল?

a) Carbon monoxide

কার্বন মনোক্সাইড

b) Methyl isocyanate

মিথাইল আইসোসায়ানোট

c) Chlorine gas

ক্লোরিন গ্যাস

d) Ammonia

অ্যামোনিয়া

32. Which Indian state was severely affected by the 2004 Indian Ocean tsunami?

২০০৪ সালের ভারত মহাসাগরীয় সুনামিতে ভারতের কোন রাজ্য সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল?

a) Gujarat

গুজরাট

b) Tamil Nadu

তামিলনাড়ু

c) West Bengal

পশ্চিমবঙ্গ

d) Punjab

পাঞ্জাব

33. Which agency provide cyclone warnings in India?

ভারতে ঘূর্ণিঝড় সতর্কতা কোন সংস্থা প্রদান করে?

a) IMD

b) NATMO

c) ISRO

d) WHO

34. The UN agency responsible for disaster risk reduction is:

দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য দায়ী জাতিসংঘ সংস্থা কোনটি?

a) UNESCO

☐

b) UNDRR

☐

c) FAO

☐

d) IMF

☐

35. Who is the ex-officio Chairperson of NDMA?

এনডিএমএ (NDMA)-এর পদাধিকারী চেয়ারপার্সন কে?

a) President of India

☐

ভারতের রাষ্ট্রপতি

b) Prime Minister of India

☐

ভারতের প্রধানমন্ত্রী

c) Minister of Home Affairs

☐

স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী

d) Chief Justice of India

☐

ভারতের প্রধান বিচারপতি