

U.G. 3rd Semester Examination-2024

ENVIRONMENTAL SCIENCE

[Multidisciplinary Course (MDC)]

Course Code : ENVS-MDC-T-01

(Natural Resource 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 40 multiple choice questions, each carrying 1 mark. Candidate will attempt 35 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 any **thirty five** from 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 উত্তর দাও (যে-কোনো পঁয়ত্রিশটি):

1. What is the main environmental issue caused by excessive use of fossil fuels?

জীবাশ্ম জ্বালানির অত্যধিক ব্যবহারের কারণে প্রধান পরিবেশগত সমস্যা কী?

- a) Soil erosion ☐
মাটির ক্ষয়
- b) Air pollution and global warming ☐
বায়ু দূষণ এবং বিশ্ব উষ্ণায়ন
- c) Water pollution ☐
জল দূষণ
- d) Deforestation ☐
বনচ্ছেদন

2. What percentage of Earth's water is freshwater?

পৃথিবীর জলের শতকরা কত ভাগ মিঠা জল?

- a) 97% ☐
৯৭%
- b) 50% ☐
৫০%
- c) 10% ☐
১০%
- d) 3% ☐
৩%

3. Which of the following is a biotic natural resource?

নিচের কোনটি জৈব প্রাকৃতিক সম্পদ?

- a) Iron ☐
লোহা
- b) Wind ☐
বাতাস
- c) Forests ☐
বনভূমি
- d) Water ☐
জল

[Turn Over]

4. What is the main cause of deforestation?

বনচ্ছেদের প্রধান কারণ কী?

- a) Industrial pollution
শিল্প দূষণ ☐
- b) Overfishing
অতিরিক্ত মাছ ধরা ☐
- c) Urbanization and agriculture
নগরায়ন ও কৃষিকার্য ☐
- d) Excess rainfall
অতিরিক্ত বৃষ্টিপাত ☐

5. Which of the following is NOT an example a fossil fuel?

নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানির উদাহরণ নয়?

- a) Coal
কয়লা ☐
- b) Natural gas
প্রাকৃতিক গ্যাস ☐
- c) Petroleum
পেট্রোলিয়াম ☐
- d) Biomass
জৈবভর ☐

6. Which type of natural resource can be replenished naturally over time?

সময়ের সাথে সাথে প্রাকৃতিকভাবে কোন ধরনের প্রাকৃতিক সম্পদ পূরণ করা যায়?

- a) Non-renewable resources
অনবায়নযোগ্য সম্পদ ☐
- b) Renewable resources
নবায়নযোগ্য সম্পদ ☐
- c) Fossil fuels
জীবাশ্ম জ্বালানি ☐
- d) Minerals
খনিজ পদার্থ ☐

7. What is the major source of freshwater on Earth?

পৃথিবীতে স্বাদু জলের প্রধান উৎস কী?

- a) Oceans
মহাসাগর ☐
- b) Glaciers and ice caps
হিমবাহ এবং বরফের টুপি ☐
- c) Underground petroleum reserves
ভূগর্ভস্থ পেট্রোলিয়াম সঞ্চয়/ভাণ্ডার ☐
- d) Saline lakes
লবণাক্ত হ্রদ ☐

8. What does Integrated Water Resources Management (IWRM) focus on?

সুসংহত জলসম্পদ ব্যবস্থাপনা (IWRM) কিসের উপর গুরুত্ব দেয়?

- a) Managing water in isolation.
বিচ্ছিন্নভাবে জল ব্যবস্থাপনা ☐
- b) Holistic and sustainable management of water resources
জল-সম্পদের সামগ্রিক ও টেকসই ব্যবস্থাপনা ☐
- c) Ignoring environmental impacts
পরিবেশগত প্রভাব উপেক্ষা করা ☐
- d) Increasing unregulated water use
অনিয়ন্ত্রিত জল-ব্যবহার বৃদ্ধি ☐

9. Which of the following is an example of non-conventional water resource management?

নিচের কোনটি অপ্রচলিত জল সম্পদ ব্যবস্থাপনার উদাহরণ?

- a) Using freshwater lakes
মিঠা জলের হ্রদ ব্যবহার করা ☐
- b) Desalination of seawater
সামুদ্রিক জলের বিশুদ্ধিকরণ ☐
- c) Increasing groundwater extraction
ভূগর্ভস্থ জল উত্তোলন বৃদ্ধি ☐
- d) Relying solely on rainfall
শুধুমাত্র বৃষ্টিপাতের উপর নির্ভর করা ☐

[Turn Over]

10. Which sector is the largest consumer of freshwater globally?

বিশ্বব্যাপী মিঠা জলের সবচেয়ে বেশি ব্যবহারকারী কোন্ বিভাগ?

- a) Domestic use
ঘরোয়া ব্যবহার ☐
- b) Industrial sector
শিল্প খাত ☐
- c) Agricultural sector
কৃষি বিভাগ ☐
- d) Energy production
শক্তি উৎপাদন ☐

11. Which international organization is primarily involved in global water management efforts?

কোন্ আন্তর্জাতিক সংস্থা প্রাথমিকভাবে বিশ্বব্যাপী জল ব্যবস্থাপনার প্রচেষ্টায় জড়িত?

- a) UNESCO
ইউনেস্কো ☐
- b) FIFA
ফিফা ☐
- c) NASA
নাসা ☐
- d) WTO
ডব্লিউটিও ☐

12. What is the purpose of mulching in soil conservation?

মাটি সংরক্ষণে মাল্চিং এর উদ্দেশ্য কী?

- a) To increase soil temperature
মাটির তাপমাত্রা বৃদ্ধি করা ☐
- b) To retain soil moisture and prevent erosion
মাটির আর্দ্রতা ধরে রাখা এবং ক্ষয় রোধ করা ☐
- c) To remove organic matter from soil
মাটি থেকে জৈব পদার্থ অপসারণ করা ☐
- d) To compact the soil
মাটি কম্প্যাক্ট করা ☐

13. Which type of soil is most prone to erosion?

কোন্ ধরনের মাটি সবচেয়ে বেশি ক্ষয়প্রবণ

- a) Sandy soil
বেলে মাটি ☐
- b) Clayey soil
এঁটেল মাটি ☐
- c) Loamy soil
দোআঁশ মাটি ☐
- d) Peaty soil
পিট মাটি ☐

14. Which international initiative focuses on sustainable land management?

কোন্ আন্তর্জাতিক উদ্যোগ টেকসই ভূমি ব্যবস্থাপনার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

- a) Kyoto Protocol
কিয়োটো প্রোটোকল ☐
- b) United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
মরুভূমি মোকাবেলায় জাতিসংঘ কনভেনশন (UNCCD) ☐
- c) Paris Agreement
প্যারিস চুক্তি ☐
- d) Basel Convention
বাসেল কনভেনশন ☐

15. Which organization in the United Nations focuses on land use planning?

জাতিসংঘের কোন সংস্থা ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার উপর জোর দেয়?

- a) UNESCO
ইউনেস্কো ☐
- b) UN-Habitat
ইউএন-হ্যাবিট্যাট ☐
- c) WHO
ডব্লিউএইচও (হ) ☐
- d) IMF
আইএমএফ ☐

[Turn Over]

16. What is the key principle of smart growth in land use planning?

ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় স্মার্ট বৃদ্ধির মূল নীতি কী?

- a) Encouraging urban sprawl ☐
শহরে বিস্তৃতি উৎসাহিত করা
- b) Prioritizing car-dependent cities ☐
গাড়ি-নির্ভর শহরকে অগ্রাধিকার দেওয়া
- c) Promoting walkable, mixed-use communities ☐
হাঁটার যোগ্য, মিশ্র-ব্যবহারযোগ্য সম্প্রদায়ের প্রচার
- d) Restricting public transportation ☐
গণপরিবহন সীমিত করা

17. What is the primary goal of in-situ conservation strategies?

ইন-সিটু সংরক্ষণ কৌশলগুলির প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

- a) To preserve genetic material in gene banks ☐
জিন ব্যাংকে জেনেটিক উপাদান সংরক্ষণ করা
- b) To conserve species within their natural habitats ☐
তাদের প্রাকৃতিক আবাসস্থলের মধ্যে প্রজাতি সংরক্ষণ করা
- c) To breed endangered species in captivity ☐
বন্দী অবস্থায় বিপন্ন প্রজাতির বংশবৃদ্ধি করা
- d) To control invasive species outside their native ranges ☐
তাদের নেটিভ রেঞ্জের বাইরে আক্রমণাত্মক প্রজাতি নিয়ন্ত্রণ করা

18. The IUCN Red List categorizes species based on their extinction risk. Which category represents the highest risk?

আইইউসিএন রেড লিস্ট প্রজাতিকে তাদের বিলুপ্তির ঝুঁকির ভিত্তিতে শ্রেণীবদ্ধ করে। কোন্ বিভাগ সর্বোচ্চ ঝুঁকি প্রতিনিধিত্ব করে?

- a) Near Threatened (NT) ☐
বিপন্নপ্রায়
- b) Vulnerable (VU) ☐
ঝুঁকিপূর্ণ
- c) Endangered (EN) ☐
বিপন্ন (EN)
- d) Critically Endangered (CR) ☐
গুরুতরভাবে বিপন্ন (CR)

19. The concept of "biodiversity hotspots" was introduced by which scientist?

“জীব বৈচিত্র্যের হটস্পট” ধারণাটি কোন বিজ্ঞানী প্রবর্তন করেন?

- a) Edward O. Wilson ☐
এডওয়ার্ড ও উইলসন
- b) Norman Myers ☐
নরম্যান মায়ার্স
- c) Charles Darwin ☐
চার্লস ডারউইন
- d) Alfred Russel Wallace ☐
আরফ্রেড রাসেল ওয়ালেস

20. The term "biological corridors" refers to:

“জৈবিক করিডোর” শব্দটি বোঝায় :

- a) Areas designated for monoculture plantations ☐
মনোকালচার প্ল্যান্টেশনের জন্য মনোনীত এলাকা
- b) Artificial canals created for irrigation purposes ☐
সেচের উদ্দেশ্যে তৈরি কৃত্রিম খাল
- c) Protected zones around nuclear power plants ☐
পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের চারপাশে সুরক্ষিত অঞ্চল
- d) Pathways that connect fragmented habitats for wildlife movement ☐
পথ যা বন্যপ্রাণী চলাচলের জন্য খণ্ডিত আবাসস্থলকে সংযুক্ত করে

21. The term "biopiracy" refers to:

“বায়োপিরেসি” শব্দটি বোঝায় :

- a) The illegal hunting of wildlife ☐
বন্যপ্রাণীর অবৈধ শিকার
- b) The unauthorized commercial exploitation of biological resources and indigenous knowledge ☐
জৈবিক সম্পদ এবং দেশীয় জ্ঞানের অননুমোদিত বাণিজ্যিক শোষণ
- c) The destruction of biodiversity hotspots ☐
জীববৈচিত্র্যের হটস্পট ধ্বংস
- d) The illegal trade of endangered species ☐
বিপন্ন প্রজাতির অবৈধ ব্যবসা

22. What does the term "keystone species" refer to?

“কীস্টোন প্রজাতি” শব্দটি কী বোঝায়?

- a) The most abundant species in an ecosystem
একটি বাস্তুতন্ত্রের সবচেয়ে প্রচুর প্রজাতি ☐
- b) A species that migrates seasonally
একটি প্রজাতি যা ঋতু অনুসারে পরিযায়ী হয় ☐
- c) A species that is resistant to environmental changes
পরিবেশগত পরিবর্তন প্রতিরোধী একটি প্রজাতি ☐
- d) A species that has a disproportionate impact on its ecosystem
একটি প্রজাতি যার বাস্তুতন্ত্রের উপর অসামঞ্জস্যপূর্ণ প্রভাব রয়েছে ☐

23. The process of Carbon Capture and Storage (CCS) is primarily used to reduce emissions from which of the following?

কার্বন ক্যাপচার অ্যান্ড স্টোরেজ (CCS) প্রক্রিয়াটি প্রাথমিকভাবে নিচের কোনটি থেকে নির্গমন কমাতে ব্যবহৃত হয়?

- a) Hydropower plants
জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র ☐
- b) Biomass power plants
বায়োমাস পাওয়ার প্লান্ট ☐
- c) Fossil fuel power plants
জীবাশ্ম জ্বালানী পাওয়ার প্লান্ট ☐
- d) Geothermal power plants
ভূ-তাপীয় বিদ্যুৎ কেন্দ্র ☐

24. Which of the following energy conservation measures would be most effective in an industrial setting?

নিচের কোন শক্তি সংরক্ষণ ব্যবস্থা একটি শিল্প স্থাপনে সবচেয়ে কার্যকর হবে?

- a) Using LED lighting
LED আলো ব্যবহার করা ☐
- b) Improving HVAC efficiency
HVAC দক্ষতা উন্নত করা ☐
- c) Installing variable frequency drives on motors
মোটরগুলিতে পরিবর্তনশীল ফ্রিকোয়েন্সি ড্রাইভ ইনস্টল করা ☐
- d) Turning off unused appliances
অব্যবহৃত যন্ত্রপাতি বন্ধ করা ☐

25. What is the main limitation of hydrogen fuel as a renewable energy source?

নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস হিসেবে হাইড্রোজেন জ্বালানীর প্রধান সীমাবদ্ধতা কী?

- a) Limited global availability of hydrogen
হাইড্রোজেনের সীমিত বৈশ্বিক প্রাপ্যতা ☐
- b) High energy requirements for production
উৎপাদনের জন্য উচ্চ শক্তির প্রয়োজনীয়তা ☐
- c) Excessive greenhouse gas emissions
অত্যধিক গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন ☐
- d) It cannot be stored
এটি সংরক্ষণ করা যাবে না ☐

26. Which of the following is NOT a function of forests in regulating the environment?

নিচের কোনটি পরিবেশ নিয়ন্ত্রণে বনের কাজ নয়?

- a) Carbon sequestration
কার্বন সিকোয়েস্টেশন ☐
- b) Regulation of hydrological cycles
হাইড্রোলজিক্যাল চক্রের নিয়ন্ত্রণ ☐
- c) Reduction of atmospheric oxygen levels
বায়ুমণ্ডলীয় অক্সিজেনের মাত্রা হ্রাস ☐
- d) Prevention of soil erosion
মাটির ক্ষয় রোধ ☐

27. Which of the following biomes has the highest biodiversity and carbon storage capacity?

নিচের কোনটি বায়োমের জীববৈচিত্র্য এবং কার্বন সঞ্চয়ের ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি?

- a) Boreal forests
বোরিয়াল বন ☐
- b) Temperate deciduous forests
নাতিশীতোষ্ণ পর্ণমোচী বন ☐
- c) Tropical rainforests
উষ্ণমণ্ডলীয় রেইনফরেস্ট ☐
- d) Mediterranean forests
ভূমধ্যসাগরীয় বন ☐

[Turn Over]

28. What is the main cause of deforestation in the Amazon rainforest?

আমাজন রেইনফরেস্ট বনচ্ছেদনের প্রধান কারণ কী?

- a) Urbanization ☐
নগরায়ন
- b) Illegal wildlife trade ☐
অবৈধ বন্যপ্রাণী ব্যবসা
- c) Expansion of cattle ranching and agriculture ☐
গবাদি পশুপালন ও কৃষি সম্প্রসারণ
- d) Industrial pollution ☐
শিল্প দূষণ

29. The term 'Non-Timber Forest Products (NTFPs)' refers to:

'নন-টিম্বার ফরেস্ট প্রোডাক্টস (এনটিএফপি)' শব্দটি বোঝায় :

- a) Products derived from forests excluding wood, such as fruits, resins, and medicinal plants ☐
কাঠ বাদ দিয়ে বন থেকে প্রাপ্ত পণ্য, যেমন ফল, রজন এবং ঔষধি গাছ
- b) Only timber that is unsuitable for construction ☐
শুধুমাত্র কাঠ যা নির্মাণের জন্য অনুপযুক্ত
- c) Forest products used exclusively in paper manufacturing ☐
কাগজ তৈরিতে একচেটিয়াভাবে ব্যবহৃত বনজ পণ্য
- d) Industrial by-products of logging operations ☐
লগিং প্রক্রিয়ায় শিল্প উপজাত দ্রব্য

30. Which of the following mining methods causes the most extensive land degradation?

নিচের কোন খনির পদ্ধতি সবচেয়ে ব্যাপকভাবে জমির ক্ষয় ঘটায়?

- a) Underground mining ☐
ভূগর্ভস্থ খনি
- b) Open-pit mining ☐
ওপেন-পিট মাইনিং
- c) In-situ leaching ☐
ইন-সিটু লিচিং
- d) Hydraulic fracturing ☐
হাইড্রোলিক ফ্র্যাকচারিং

31. Which of the following air pollutants is commonly released from coal mining and burning?

নিচের কোন বায়ু দূষণকারী সাধারণত কয়লা খনন এবং পোড়ানো থেকে মুক্তি পায়?

- a) Carbon monoxide (CO) ☐
কার্বন মনোক্সাইড (CO)
- b) Sulfur dioxide (SO₂) ☐
সালফার ডাই অক্সাইড (SO₂)
- c) Methane (CH₄) ☐
মিথেন (CH₄)
- d) Nitrous oxide (N₂O) ☐
নাইট্রাস অক্সাইড (N₂O)

32. The process of smelting metal ores contributes significantly to which environmental problem?

ধাতু আকরিক গলানোর প্রক্রিয়া কোন পরিবেশগত সমস্যায় উল্লেখযোগ্য অবদান রাখে?

- a) Ocean acidification ☐
মহাসাগরের অম্লকরণ
- b) Ozone depletion ☐
ওজোন ক্ষয়
- c) Acid rain ☐
অ্যাসিড বৃষ্টি
- d) Desertification ☐
মরুভূমিকরণ

33. Which international agreement aims to reduce the movement of hazardous waste, including toxic mining waste, across borders?

কোন আন্তর্জাতিক চুক্তির লক্ষ্য সীমান্ত জুড়ে বিষাক্ত খনির বর্জ্যসহ বিপজ্জনক বর্জ্যের চলাচল কমানো?

- a) Montreal Protocol ☐
মন্ট্রিল প্রটোকল
- b) Basel Convention ☐
বাসেল কনভেনশন
- c) Kyoto Protocol ☐
কিয়োটো প্রটোকল
- d) Paris Agreement ☐
প্যারিস চুক্তি

[Turn Over]

34. What is the main consequence of excessive groundwater extraction for mineral processing?

খনিজ প্রক্রিয়াকরণের জন্য অত্যধিক ভূগর্ভস্থ জল নিষ্কাশনের প্রধান পরিণতি কী?

- a) Increased biodiversity ☐
জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি
- b) Soil erosion ☐
মাটির ক্ষয়
- c) Land subsidence ☐
জমির অবনমন
- d) Enhanced agricultural yield ☐
বর্ধিত কৃষি ফলন

35. Which international treaty is specifically dedicated to the conservation and sustainable use of wetlands?

কোন আন্তর্জাতিক চুক্তি বিশেষভাবে জলাভূমি সংরক্ষণ এবং টেকসই ব্যবহারের জন্য নিবেদিত?

- a) Convention on Biological Diversity (CBD) ☐
জৈবিক বৈচিত্র্য সংক্রান্ত কনভেনশন (CBD)
- b) Ramsar Convention ☐
রামসার সম্মেলন
- c) Kyoto Protocol ☐
কিয়োটো প্রটোকল
- d) Paris Agreement ☐
প্যারিস চুক্তি

36. What is the primary cause of wetland degradation worldwide?

বিশ্বব্যাপী জলাভূমি অবক্ষয়ের প্রাথমিক কারণ কী?

- a) Climate change ☐
জলবায়ু পরিবর্তন
- b) Agricultural expansion and land reclamation ☐
কৃষি সম্প্রসারণ এবং জমি পুনরুদ্ধার
- c) Natural erosion processes ☐
প্রাকৃতিক ক্ষয় প্রক্রিয়া
- d) Overgrazing by wild animals ☐
বন্য প্রাণী দ্বারা অতিমাত্রায় চরানো

37. What role do wetlands play in mitigating climate change?

জলবায়ু পরিবর্তন প্রশমনে জলাভূমি কী ভূমিকা পালন করে?

- a) They act as natural carbon sinks, storing large amounts of carbon in peat and organic matter ☐
তারা প্রাকৃতিক কার্বন সিল্ক হিসাবে কাজ করে, পিট এবং জৈবিক পদার্থে প্রচুর পরিমাণ কার্বন সঞ্চয় করে
- b) They release large amounts of methane, worsening global warming ☐
তারা প্রচুর পরিমাণে মিথেন নিঃসরণ করে, গ্লোবাল ওয়ার্মিংকে আরও খারাপ করে
- c) They prevent hurricanes and typhoons ☐
তারা হারিকেন এবং টাইফুন প্রতিরোধ করে
- d) They increase ocean acidification ☐
তারা সমুদ্রের অ্যাসিডিফিকেশন বাড়ায়

38. The concept of 'umbrella species' is important in conservation biology. Which of the following best defines an umbrella species?

'ছাতা প্রজাতি' ধারণাটি সংরক্ষণ জীববিজ্ঞানে গুরুত্বপূর্ণ। নিচের কোনটি ছাতার প্রজাটিকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- a) A species that plays a pivotal role in maintaining the structure of the ecosystem. ☐
একটি প্রজাতি যা বাস্তুতন্ত্রের গঠন বজায় রাখতে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।
- b) A species that, if protected, indirectly protects many other species sharing its habitat. ☐
এমন একটি প্রজাতি যা যদি সুরক্ষিত থাকে তবে পরোক্ষভাবে তার আবাসস্থল ভাগ করে নেওয়া অন্যান্য অনেক প্রজাটিকে রক্ষা করে।
- c) A species that migrates over large distances and is difficult to track. ☐
একটি প্রজাতি যা বড় দূরত্বে স্থানান্তরিত হয় এবং ট্র্যাক করা কঠিন।
- d) A species that is at the top of the food chain and has no natural predators. ☐
একটি প্রজাতি যা খাদ্য শৃঙ্খলে শীর্ষে রয়েছে এবং তাদের কোন প্রাকৃতিক শিকারী নেই।

[Turn Over]

39. What is the primary focus of the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)?

বিপন্ন প্রজাতির আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের কনভেনশনের প্রাথমিক ফোকাস কী?

- a) Protecting endangered species from climate change. ☐
জলবায়ু পরিবর্তন থেকে বিপন্ন প্রজাতি রক্ষা করা।
- b) Regulating the trade of endangered species and their products. ☐
বিপন্ন প্রজাতি এবং তাদের পণ্যের বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণ করা।
- c) Providing funding for wildlife conservation projects. ☐
বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ প্রকল্পের জন্য তহবিল প্রদান।
- d) Creating national parks and protected areas. ☐
জাতীয় উদ্যান এবং সংরক্ষিত এলাকা তৈরি করা।

40. What is the primary difference between 'conservation' and 'preservation' in terms of wildlife management?

বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে 'কনসারভেশন' এবং 'প্রিজারভেশন'-এর মধ্যে প্রাথমিক পার্থক্য কী?

- a) Conservation is focused on protecting ecosystems, while preservation focuses on species. ☐
কনসারভেশন বাস্তুতন্ত্র রক্ষার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে, যখন প্রিজারভেশন প্রজাতির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।
- b) Conservation allows for sustainable use of natural resources, whereas preservation seeks to protect them from any human interference. ☐
কনসারভেশন প্রাকৃতিক সম্পদের টেকসই ব্যবহারের অনুমতি দেয়, যেখানে প্রিজারভেশন তাদের যেকোনো মানবিক হস্তক্ষেপ থেকে রক্ষা করতে চায়।
- c) Preservation includes all aspects of wildlife management, while conservation is limited to endangered species. ☐
প্রিজারভেশন এর মধ্যে বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার সমস্ত দিক অন্তর্ভুক্ত, যখন কনসারভেশন বিপন্ন প্রজাতির মধ্যে সীমাবদ্ধ।
- d) Conservation involves the complete elimination of human activity, whereas preservation allows some human interaction with nature. ☐
কনসারভেশন সাথে মানুষের কার্যকলাপ সম্পূর্ণরূপে নির্মূল করা জড়িত, যেখানে প্রিজারভেশন প্রকৃতির সাথে কিছু মানুষের মিথস্ক্রিয়াকে অনুমতি দেয়।

U.G. 3rd Semester Examination-2024 ENVIRONMENTAL SCIENCE

[Multidisciplinary Course (MDC)]

Course Code : ENVS-MDC-T-01

(Natural Resource 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 40 multiple choice questions, each carrying 1 mark. Candidate will attempt 35 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]