



2025

**Skill Enhancement Course**  
**FUNDAMENTALS OF DISASTER MANAGEMENT**  
**Paper Code: SEC 0104303**  
**Time: 2 Hours**  
**Full Marks: 45**

(The figures in the margin indicate the full marks for the questions)

Answer either in English or in Assamese

**1. Answer the following questions**

1X5 = 5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া

a. What is the primary source of energy for most ecosystems on earth?

পৃথিৱীৰ বেছিভাগ পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ বাবে শক্তিৰ প্ৰধান উৎস কি?

b. Which component of the ecosystem feed directly on 'producers' of the ecosystem?

পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ কোনটো উপাদানে পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ 'উৎপাদক'ৰ পৰা পোনপটীয়াকৈ খাদ্য গ্ৰহণ কৰে?

c. Give an example of a natural disaster in India.

ভাৰতৰ প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

d. In which year did the Bhopal Gas Tragedy occur?

কোন চনত ভূপাল গেছ ট্ৰেজেডী সংঘটিত হৈছিল?

e. Give an example of an endangered species of animal of Assam.

অসমৰ এটা বিলুপ্তপ্ৰায় প্ৰজাতিৰ প্ৰাণীৰ উদাহৰণ দিয়া।

**2. Answer any five of the following questions**

2X5 = 10

তলৰ যিকোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা

a. Give definition of the term 'ecosystem'.

'পৰিৱেশ তন্ত্ৰ'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

b. Give examples of 'Abiotic' and 'Biotic' components of the ecosystem.

পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ অজৈৱিক উপাদান আৰু জৈৱিক উপাদানৰ উদাহৰণ দিয়া।

c. What do you mean by 'Food chain'?

'খাদ্য শৃংখল' বুলিলে কি বুজা?

d. What is the function decomposers in an Ecosystem?

এটা পৰিৱেশ তন্ত্ৰত 'বিয়োজক'ৰ কাৰ্য্য কি?

e. Give definition of 'Sustainable Development'.

'বহনক্ষম উন্নয়ন'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

f. Write any two causes of floods in Assam.

অসমত বানপানীৰ যিকোনো দুটা কাৰণ লিখা।

- g. Give examples of 'In-Situ' and 'Ex Situ' Conservation?  
 'স্থানিক সংৰক্ষণ' আৰু 'বহিঃস্থানিক সংৰক্ষণ'ৰ উদাহৰণ দিয়া।
- h. Write any two adverse effects of population explosion.  
 জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ যিকোনো দুটা বিৰূপ প্ৰভাৱ লিখা।
- i. Define 'Biodiversity Hotspot'.  
 'জৈৱ বৈচিত্ৰ্য হটস্পট'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- j. What do you mean by 'endemic species'?  
 "স্থানীয় প্ৰজাতি" বুলিলে কি বুজা?



3. Answer any four of the following questions  
 তলৰ যিকোনো যিকোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা

5X4 = 20

- a. Write a note on structure and function of a forest ecosystem.  
 বন পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ গঠন আৰু কাৰ্যৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।
- b. Write a short note on different levels of biodiversity.  
 জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ বিভিন্ন স্তৰৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- c. With example, discuss the concept of 'Ecological Succession'.  
 উদাহৰণৰ সৈতে 'পৰিস্থিতিক অনুক্রমণ'ৰ ধাৰণাটোৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- d. With diagram discuss the food chain in a grassland ecosystem.  
 ডায়েগ্ৰামৰ সৈতে ঘাঁহনি অঞ্চলৰ পৰিৱেশ তন্ত্ৰত খাদ্য শৃংখলৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- e. Write a short note on the 'Chipko Movement'.  
 'চিপকো আন্দোলন'ৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- f. Discuss the role of religion in environmental conservation.  
 পৰিৱেশ সংৰক্ষণত ধৰ্মৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
- g. Discuss the most important environmental issue, according to you in your neighbourhood.  
 তোমাৰ মতে, তোমাৰ স্থানীয় অঞ্চলৰ আটাইতকৈ গুৰুত্বপূৰ্ণ পৰিৱেশ সমস্যাটোৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- h. Write a short note on 'Green Energy'.  
 'সেউজ শক্তি'ৰ উৎসৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

4. Answer any one of the following questions

10X1 = 10

তলৰ যিকোনো যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা

- a. Discuss the scope and importance of environmental studies.  
 পৰিৱেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- b. Discuss the biogeographic zones of India.  
 ভাৰতৰ জৈৱ-ভৌগোলিক অঞ্চলসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- c. Discuss the measures and relevance of achieving sustainable development.  
 'বহনক্ষম উন্নয়ন' সাধনৰ উপায় আৰু প্ৰাসংগিকতাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- d. Discuss the causes and consequences of landslide and measures to control landslide disaster.  
 ভূমিস্থলনৰ কাৰণ, পৰিণতি আৰু নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।