

2023

GEOGRAPHY

Paper : SEC0104303

Fundamental of Disaster Management

Time: 2 Hours

Full Mark: 45

*The figures in the margin indicate full marks for the question.*1. Answer the following questions. 1x5=5

তলত দিয়া প্রশ্ন সমূহৰ উত্তৰ লিখা

- (i) Who first used the term 'Ecosystem'?
'পৰিবেশতন্ত্ৰ' শব্দটো সৰ্বপ্ৰথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল?
- (ii) Give an example of primary consumer of an ecosystem.
পৰিবেশতন্ত্ৰৰ প্ৰাথমিক উপভোক্তা এটাৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (iii) Mention one biotic component of an ecosystem.
পৰিবেশতন্ত্ৰৰ এটা জৈৱিক উপাংশ উল্লেখ কৰা।
- (iv) Give an example of Omnivores animals.
সৰ্বভোজী প্ৰাণী এটাৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (v) Mention the name of one National Park of Assam.
অসমৰ এখন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions (any five): 2x5=10

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো পাঁচটা)

- (i) What do you mean by Biodiversity?
জীৱ-বৈচিত্ৰ বুলিলে কি বুজা?
- (ii) What is sustainable development?
ধাৰণক্ষম উন্নয়ন কাক বোলে?
- (iii) Write the name of two Bio-geographical Region / Zone of India.
ভাৰতবৰ্ষৰ দুটা জীৱ-ভৌগোলিক অঞ্চলৰ নাম লিখা।

- (iv) Mention the name of two abiotic components of an ecosystem.
পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ দুটা অজৈৱিক উপাংশৰ নাম উল্লেখ কৰা।
- (v) What do you mean by Hotspot of Biodiversity?
জীৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ অতি-অনুকূল কেন্দ্ৰ বুলিলে কি বুজা?
- (vi) What is In-situ conservation of biodiversity?
জীৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ যথাস্থানত সংৰক্ষণ মানে কি?
- (vii) What is Disaster Management?
দূৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা মানে কি?

3. Answer the following question (any four): 5x4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্ন সমূহৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো চাৰিটা)

- (i) Write the importance of environmental studies.
পৰিবেশ অধ্যয়নৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে লিখা।
- (ii) Discuss the conservation of biodiversity.
জীৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ সংৰক্ষণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- (iii) What are food chains and food web in an ecosystem?
পৰিবেশ তন্ত্ৰত খাদ্য শৃংখল আৰু খাদ্য জাল মানে কি?
- (iv) Define primary consumers and secondary consumers with example.
উদাহৰণ সহ প্ৰাথমিক উপভোক্তা আৰু দ্বিতীয় স্তৰৰ উপভোক্তাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (v) 'India is a Mega-Biodiversity Nation' Explain it.
'ভাৰতবৰ্ষ এখন বৃহৎ জীৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ দেশ'- বহলাই লিখা।
- (vi) Write briefly about the responsibility and precaution in Disaster Management.
দূৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনাৰ দায়িত্ব আৰু সাবধানতাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
- (vii) Write the protective measures before and after flood.
বানপানী হোৱাৰ আগত আৰু হৈ যোৱাৰ পিচত লবলগা সাবধানতাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
- (viii) What are the major causes of man-wildlife conflicts?
মানুহ আৰু বন্য জীৱৰ সংঘাতৰ কাৰণ কি কি?

4. Answer the following questions (any one): 1x10=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো এটা)

(a) Write the meaning, scope and importance of environmental studies.

পৰিবেশ অধ্যয়নৰ অৰ্থ, পৰিসৰ আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে লিখা।

(b) Explain the different types of bioiversity.

জীৱ বৈচিত্ৰ্যৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(c) Write about the structure of an ecosystem.

পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ গঠনৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Discuss the multi-disciplinary nature of environmental studies.

পৰিবেশ অধ্যয়নৰ সৰ্বব্যাপী চৰিত্ৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
