# 2024

## GEOGRAPHY — GENERAL

### Paper : SEC-A-1 and SEC-A-2

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

### Paper : SEC-A-1

### (Coastal Management)

**Full Marks : 80**

*প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

**বিভাগ - ক**

১। ***যে-কোনো দশটি*** প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে) ঃ ২×১০

(ক) মহীঢাল কাকে বলে?

(খ) প্রবাল প্রাচীর কীভাবে গঠিত হয়?

(গ) Atoll কাকে বলে?

(ঘ) Blow hole বলতে কী বোঝো?

(ঙ) উপকূলে বালি উত্তোলনের প্রভাবগুলি কী?

(চ) Tombolo-র সংজ্ঞা দাও।

(ছ) ICZM কাকে বলে?

(জ) উপকূলীয় পর্যটন বলতে কী বোঝো?

(ঝ) ভূমি পুনরুদ্ধার বলতে কী বোঝো?

(ঞ) ভারতে CRZ-এর উদ্দেশ্য কী?

(ট) Rip current বলতে কী বোঝো?

(ঠ) Wave amplitude কাকে বলে?

(ড) Tidal bore বলতে কী বোঝো?

(ঢ) উপকূলীয় ক্ষয় বলতে কী বোঝো?

### বিভাগ - খ

২। *যে-কোনো ছয়টি* প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি **১৫০** শব্দের মধ্যে) ঃ ৫×৬

(ক) লবণ উৎপাদন উপকূলীয় বাস্তুতন্ত্রে কীভাবে প্রভাব বিস্তার করে?

(খ) উপকূলীয় দুর্যোগ এবং উপকূলীয় বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

(গ) উপকূলীয় পর্যটনের সমস্যাগুলি বিবৃত করো।

(ঘ) মহীসোপান এবং মহীঢালের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

(ঙ) উপকূলীয় ক্ষয় ও বন্যা প্রতিরোধের উপায়গুলি বর্ণনা করো।

(চ) উপকূলীয় অঞ্চলে Sand enchroachment-এর প্রভাবগুলি লেখো।

(ছ) উপকূলীয় নিয়ন্ত্রণ অঞ্চল সম্পর্কে উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

(জ) সমুদ্রস্রোত কীভাবে সৃষ্টি হয়?

### বিভাগ - গ

৩। *যে-কোনো তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি **৫০০** শব্দের মধ্যে) ঃ ১০×৩

(ক) উপকূলীয় সম্পদ ব্যবস্থাপনায় EEZ এবং CRZ-এর ভূমিকা ভারতের ক্ষেত্রে কীভাবে প্রভাব বিস্তার করে, তা আলোচনা করো।

(খ) Integrated Coastal Zone Management-এর প্রক্রিয়াগুলি আলোচনা করো।

(গ) উপকূলীয় বাস্তু সংস্থানের উপর উপকূলীয় বালিয়াড়ি ক্ষয়ের প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

(ঘ) ভারতে লবণ উৎপাদন শিল্পের সমস্যা এবং সম্ভাবনাগুলি বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করো।

(ঙ) উপকূলীয় অঞ্চলে তেল অনুসন্ধান এবং পর্যটনজনিত পরিবেশগত সমস্যা নিয়ন্ত্রণে গৃহীত ব্যবস্থাপনার কৌশলগুলি বিস্তারিতভাবে আলোচনা করো।

## [English Version]

*The figures in the margin indicate full marks.*

### Category - A

**1.** Answer ***any ten*** questions (each within **50** words) : 2×10

(a) Define continental slope.

(b) How are coral reefs formed?

(c) What is Atoll?

(d) What is meant by Blow hole?

(e) What are the effects of sand mining in coastal area?

(f) Define Tombolo.

(g) What is ICZM?

(h) What do you mean by coastal tourism?

(i) What do you mean by land reclamation?

(j) Describe the purpose of CRZ in India.

(k) What do you mean by Rip current?

(l) Define Wave amplitude.

(m) What do you mean by Tidal bore?

(n) What do you mean by coastal erosion?

## Category - B

**2.** Answer ***any six*** questions (each within **150** words) : 5×6

(a) How does salt manufacturing affect coastal ecosystem?

(b) Differentiate between coastal hazard and coastal disaster.

(c) Discuss on the problems of coastal tourism.

(d) Distinguish between Continental shelf and Continental slope.

(e) Describe the processes for the prevention of coastal erosion and coastal flood.

(f) Mention the effects of sand enchroachment in coastal areas.

(g) Describe the Coastal Regulation Zone with example.

(h) How do ocean current formed?

## Category - C

**3.** Answer ***any three*** questions (each within **500** words) : 10×3

(a) Explain and analyze the role of EEZ and CRZ in the management of coastal resources in India.

(b) Discuss the processes of Integrated Coastal Zone Management.

(c) Discuss the effects of erosion of the coastal dunes on coastal ecosystem.

(d) Discuss, in detail, the problems and prospects of salt manufacturing industry in India.

(e) Discuss, in detail, the environmental impacts and management strategies for oil exploration and tourism in coastal regions.

## Paper : SEC-A-2
## (Forest and Wildlife Management)
## Full Marks : 80

*প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

### বিভাগ - ক

১। ***যে-কোনো দশটি*** প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে) ঃ ২×১০

(ক) বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দাও।

(খ) জাতীয় পার্কের দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্য লেখো।

(গ) জীববৈচিত্র্যের সংজ্ঞা দাও।

(ঘ) বিপন্ন প্রজাতি কাকে বলে?

(ঙ) দাবানলের দুটি প্রভাব লেখো।

(চ) পশ্চিমবঙ্গের যে-কোনো দুটি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের নাম লেখো।

(ছ) প্রশমন অঞ্চল (Buffer Zone) কাকে বলে?

(জ) ইকো-ট্যুরিজম বলতে কী বোঝো?

(ঝ) জাতীয় উদ্যান-এর সংজ্ঞা দাও।

(ঞ) সুন্দরবনে মানুষ ও বন্যপ্রাণী সংঘাতের দুটি প্রধান কারণ উল্লেখ করো।

(ট) জীবমণ্ডল সংরক্ষণ (Biosphere Reserve) কী?

(ঠ) বন্যপ্রাণী শিকারের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য দুটি কৌশল উল্লেখ করো।

(ড) বন্যপ্রাণী করিডোর (Wildlife Corridor) কী?

(ঢ) বন উজাড়ের নেতিবাচক প্রভাব কী কী?

### বিভাগ - খ

২। ***যে-কোনো ছয়টি*** প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে) ঃ ৫×৬

(ক) জীববৈচিত্র্য আইন, ২০০২-এর মূল উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো।

(খ) ভারতীয় বন্য আইন, ১৯২৭-এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

(গ) ভারতের গ্রাম উন্নয়নে সামাজিক বনসৃজনের ভূমিকা কী?

(ঘ) জীববৈচিত্র্য মানবজীবনের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন?

(ঙ) অরণ্য অধিকার-এর ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

(চ) কীভাবে বন এবং বন্যপ্রাণী ধ্বংসের ফলে আঞ্চলিক সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য বিনষ্ট হয়?

(ছ) সুরক্ষিত অরণ্য (Protected Forest) এবং সংরক্ষিত অরণ্য (Reserved Forest)-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো। উদাহরণ দাও।

(জ) ব্যাঘ্র প্রকল্প (Project Tiger)-এর গুরুত্ব লেখো। সুন্দরবন অঞ্চল থেকে উদাহরণ দাও।

**বিভাগ - গ**

৩। *যে-কোনো তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) ঃ

(ক) পশ্চিমবঙ্গের উত্তর অংশের উদাহরণসহ মানব-বন্যপ্রাণী সংঘাতের বিবরণ দাও। ১০

(খ) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ আইন (Wildlife Protection Act), ১৯৭২-এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। ১০

(গ) বনভূমি সংরক্ষণে মহিলাদের ভূমিকা আলোচনা করো। ভারতীয় আদিবাসীদের জীবনযাত্রায় বনাঞ্চলের ভূমিকা লেখো। ৫+৫

(ঘ) ভারতীয় অরণ্যে চোরাশিকারের প্রধান কারণগুলি লেখো। ভারতে চোরাশিকার বন্ধে কী কী ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে? ৫+৫

(ঙ) পশ্চিমবঙ্গের উদাহরণসহ যৌথ বন ব্যবস্থাপনা (JFM) ধারণাটি ব্যাখ্যা করো। ১০

**[English Version]**

*The figures in the margin indicate full marks.*

**Category - A**

**1.** Answer ***any ten*** questions (each within **50** words) : 2×10

(a) Define wildlife management.

(b) Write two major features of National Park.

(c) Define Biodiversity.

(d) What is endangered species?

(e) Write two impacts of forest fire.

(f) Name any two wildlife sanctuaries of West Bengal.

(g) What is Buffer Zone?

(h) What do you mean by Eco-tourism?

(i) Define National Park.

(j) Mention two major reasons of human-wildlife conflict in Sundarbans.

(k) What is Biosphere Reserve?

(l) Mention two strategies to combat wildlife poaching.

(m) What is Wildlife Corridor?

(n) What are the negative impacts of deforestation?

## Category - B

**2.** Answer ***any six*** questions (each within **150** words) : 5×6

(a) State the main objectives of Biodiversity Act, 2002.

(b) Discuss the main features of the Indian Forest Act, 1927.

(c) What is the role of social forestry in rural development of India?

(d) Why is Biodiversity important for human life?

(e) Explain the concept of forest rights.

(f) How has destruction of forests and wildlife resulted into the loss of regional cultural diversity?

(g) Differentiate between 'Protected Forest' and 'Reserved Forest'. Give example.

(h) Write the significance of Project Tiger. Give example from Sundarban region.

## Category - C

**3.** Answer ***any three*** questions (each within **500** words) :

(a) Give an account of human-wildlife conflict with examples from Northern part of West Bengal. 10

(b) What are the main characteristics of Wildlife Protection Act, 1972? 10

(c) Discuss the role of women in forest conservation. Explain the role of forest on the livelihood of Indian tribals. 5+5

(d) What are the main reasons for poaching in Indian forest? What are the main measures taken to stop poaching in India? 5+5

(e) Explain the concept of Joint Forest Management (JFM) with examples from West Bengal. 10

---