

2023

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে) :

২×১০

- (ক) পশ্চাদ তটভূমি বলতে কী বোঝো?
- (খ) উপকূলীয় বালিয়াড়ি বলতে কী বোঝায়?
- (গ) তরঙ্গ কর্তিত মঞ্চ বলতে কী বোঝো?
- (ঘ) Oil Spill-এর প্রভাবগুলি কী কী?
- (ঙ) মোহনা অঞ্চলে অবক্ষিপণের পদ্ধতিগুলি কী কী?
- (চ) EEZ কাকে বলে?
- (ছ) Offshore breakwater বলতে কী বোঝো?
- (জ) Barrier reef কাকে বলে?
- (ঝ) Intertidal zone বলতে কী বোঝো?
- (ঞ) Swash বলতে কী বোঝায়?
- (ট) Fetch কী?
- (ঠ) Offshore bar কী?
- (ড) সবচেয়ে বৃহৎ প্রবাল প্রাচীর কোথায় দেখা যায় এবং কী নামে পরিচিত?
- (ঢ) মহীসোপান অঞ্চল বলতে কী বোঝো?

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে) :

৫×৬

- (ক) Mangrove অরণ্যের গুরুত্ব আলোচনা করো।

Please Turn Over

- (খ) Marine transgression ও regression-এর পার্থক্য নিরূপণ করো।
 (গ) Wave এবং Current-এর মধ্যে পার্থক্য কী?
 (ঘ) উপকূলীয় বন্যা কীভাবে রোধ করা সম্ভব?
 (ঙ) উপকূলীয় খননের প্রভাবগুলি কীভাবে রোধ করা যায়?
 (চ) উপকূলীয় নিয়ন্ত্রণ অঞ্চল সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত ধারণা দাও।
 (ছ) উপকূলীয় দূষণের কারণগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।
 (জ) উপকূলীয় অঞ্চলে ভূমি পুনরুদ্ধার সম্পর্কে উদাহরণসহ আলোচনা করো।

বিভাগ - গ

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) :

১০×৩

- (ক) ভারতের উপকূলীয় পর্যটনের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।
 (খ) ভারতের উপকূলীয় অঞ্চলে বন্যার প্রভাব বর্ণনা করো।
 (গ) উপকূলীয় ক্ষয়রোধে গাঠনিক প্রক্রিয়াগুলি কত দূর কার্যকরী তা উদাহরণ সহযোগে বোঝাও।
 (ঘ) মোহনা অবক্ষিপণের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।
 (ঙ) উদাহরণসহ ব-দ্বীপের শ্রেণিবিভাগগুলি 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) What is back shore?
 (b) What do you mean by coastal dune?
 (c) What is wave-cut platform?
 (d) Discuss the effects of oil spill.
 (e) What are the various processes of estuarine sedimentation?
 (f) Define EEZ.
 (g) What is meant by offshore breakwater?
 (h) Define barrier reef.
 (i) What is Intertidal zone?

(3)

Z(5th Sm.)-Geography-G/SEC-A-1 & SEC-A-2/CBCS

- (j) What is swash?
- (k) What do you mean by fetch?
- (l) What is offshore bar?
- (m) Name the largest coral reef and mention its location.
- (n) What do you mean by continental shelf?

Category - B

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

5×6

- (a) Describe the importance of mangrove forests.
- (b) Differentiate between marine transgression and regression.
- (c) Distinguish between wave and current.
- (d) How are coastal floods prevented?
- (e) How the effects of coastal mining are mitigated?
- (f) Write a short note on Coastal Regulation Zone.
- (g) Describe briefly the causes of coastal pollution.
- (h) Discuss with example on coastal and land reclamation.

Category - C

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

10×3

- (a) Discuss the significance of coastal tourism in India.
- (b) Discuss the effects of coastal floods in India.
- (c) Explain with example how far the structural measures of coastal protection are successful.
- (d) Describe the various landforms resulted due to estuarine sedimentation.
- (e) Classify deltas with examples.

Please Turn Over

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে) :

২×১০

- (ক) জাতীয় পার্কের সংজ্ঞা দাও।
- (খ) যৌথ বন ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দাও।
- (গ) বহিঃস্থান (*Ex situ*) সংরক্ষণ কাকে বলে?
- (ঘ) ডুয়ার্সের জঙ্গলে 'Elephant Corridor' বলতে কী বোঝো?
- (ঙ) জীববৈচিত্র্যের তাৎপর্য লেখো।
- (চ) 'গ্রিন ডেটা বুক' বলতে কী বোঝো?
- (ছ) সামাজিক বনসৃজন বলতে কী বোঝো?
- (জ) জীববৈচিত্র্যের তপ্তস্থান (Biodiversity Hotspot) কী?
- (ঝ) ১৯২৭ সালের ভারতের অরণ্য আইনের মূল নীতি কী ছিল?
- (ঞ) গ্রিন বেষ্ট কাকে বলে?
- (ট) সুরক্ষিত বনভূমি কাকে বলে?
- (ঠ) বন নিধনের দুটি প্রাকৃতিক কারণ লেখো।
- (ড) যে-কোনো দুটি বিপন্ন প্রাণী উল্লেখ কর।
- (ঢ) ভারতে 'Project Tiger'-এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে) :

৫×৬

- (ক) অন্তঃস্থান (*In situ*) সংরক্ষণের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- (খ) অরণ্যে চোরশিকার নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতিগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- (গ) স্থিতিশীল (Sustainable) বন ব্যবস্থাপনায় মহিলাদের ভূমিকা নিয়ে মতামত দাও।

- (ঘ) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, ১৯৭২-এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।
 (ঙ) জীববৈচিত্র্য ক্ষয় প্রতিরোধের কয়েকটি উপায় আলোচনা করো।
 (চ) বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার প্রধান নীতিগুলি কী কী?
 (ছ) অরণ্য সংরক্ষণ আইন, ১৯৮০-র মূল উদ্দেশ্যগুলি উল্লেখ করো।
 (জ) অরণ্য ব্যবস্থাপনায় সম্প্রদায়গত অংশগ্রহণ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

বিভাগ - গ

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

১০×৩

- (ক) জীববৈচিত্র্য আইন, ২০০২ বিশেষ উল্লেখসহ ভারতে অরণ্য ও বন্যপ্রাণী সুরক্ষার আইনগত কাঠামোর দিকগুলি আলোচনা করো।
 (খ) প্রাক্ স্বাধীনতা যুগে ১৯২৭ সালের ভারতের অরণ্য আইন-এর বৈশিষ্ট্য ও সীমাবদ্ধতা আলোচনা করো।
 (গ) সুন্দরবনের উদাহরণসহযোগে মানুষ-বন্যপ্রাণী দ্বন্দ্ব আলোচনা করো।
 (ঘ) জঙ্গল মহলের উপজাতিদের অরণ্যের অধিকার-এর প্রেক্ষিতে অরণ্য সংরক্ষণের তাৎপর্য আলোচনা করো।
 (ঙ) সাধারণ সম্পত্তি সম্পদ (Common property resources) হিসাবে বনভূমির ভূমিকা বিশ্লেষণ 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 National Park.
 (b) Define Joint Forest Management (JFM).
 (c) What is *Ex situ* conservation?
 (d) What do you mean by 'Elephant Corridor' in Dooars' forest?
 (e) What is the importance of biodiversity?
 (f) What do you mean by 'Green Data Book'?
 (g) What do you mean by social forestry?
 (h) What is biodiversity hotspot?
 (i) What was the basic principle of Indian Forest Act, 1927?
 (j) What is Green Bench?
 (k) What is protected forest?

Please Turn Over

- (l) Write two physical factors of deforestation.
- (m) Mention any two endangered species.
- (n) What was the main objective of 'Project Tiger' in India?

Category - B

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

5×6

- (a) Give a short account of *In situ* conservation.
- (b) Briefly describe the ways of control of poaching in forest.
- (c) Comment on women's role in the sustainable forest management.
- (d) Discuss the major characteristics of Wildlife Protection Act, 1972.
- (e) Explain some measures to reduce loss of biodiversity.
- (f) What are the major principles of wildlife management?
- (g) Mention the main objectives of Forest Conservation Act, 1980.
- (h) Write a short note on community participation in forest management.

Category - C

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

10×3

- (a) Give an account of legal framework of forest and wildlife protection in India with special reference to Biodiversity Act, 2002.
 - (b) Explain the characteristics and limitations of Indian Forest Act, 1927 in Pre-independence era.
 - (c) Give an account of human-wildlife conflict with examples from Sundarbans.
 - (d) Discuss the significance of conservations of forests in the context of forest rights of tribals of Jungle Mahals.
 - (e) Analyse the role of forest as common property resources.
-