

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**

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

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

২×১০

(ক) প্লাজিং ব্রেকার কী?

(খ) সোয়েল কী?

(গ) জিও কাকে বলে?

(ঘ) প্রবাল অবক্ষয় কী?

(ঙ) সৈকত বার্ম কাকে বলে?

(চ) সমুদ্র স্রোতের দুটি গুরুত্ব উল্লেখ করো।

(ছ) স্পিট কী?

(জ) লংশোর স্রোত কী?

(ঝ) সমুদ্র খাঁড়ি কী?

(ঞ) প্রবাল প্রাচীর কাকে বলে?

(ট) উপকূলীয় বাসস্থানের সংজ্ঞা দাও?

(ঠ) তরঙ্গের প্রতিসরণ কাকে বলে?

(ড) ভারতবর্ষে CRZ III (CRZ 3)-এর সীমা নির্দেশ করার মানদণ্ড ব্যাখ্যা করো।

(ঢ) ল্যাগুন কী?

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

Please Turn Over

বিভাগ - খ

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

(ক) EEZ-এর নীতিগুলি আলোচনা করো।

৫

(খ) খনিজ তেল নিঃসরণের প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

৫

(গ) ভূমি পুনরুদ্ধারের উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো।

৫

(ঘ) উপকূলীয় অঞ্চলে বালুখননের প্রতিকূল প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

৫

(ঙ) উপকূলীয় বন্যার প্রভাব আলোচনা করো।

৫

(চ) CRZ কী? CRZ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

১+৪

(ছ) ভারতবর্ষের উপকূল দূষণের সম্ভাব্য উৎসগুলি কী?

৫

(জ) উপকূলীয় বাস্তুতন্ত্রে বালিয়াড়ির গুরুত্ব আলোচনা করো।

৫

(ঝ) উপকূলীয় অঞ্চলে ম্যানগ্রোভ বাস্তুতন্ত্র অবক্ষয়ের প্রভাব সম্বন্ধে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

৫

বিভাগ - গ

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

(ক) উপকূলীয় অঞ্চলের ব্যবস্থাপনায় যে গঠনযুক্ত এবং গঠনহীন ইঞ্জিনিয়ারিং স্থাপত্য ব্যবহৃত হয় — তা আলোচনা করো।

৫+৫

(খ) উপকূলীয় অঞ্চলে বালিয়াড়ির স্থানান্তরের কারণ ও প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

৫+৫

(গ) উপকূল অঞ্চলের পরিবেশের উপর পর্যটনের সুফল ও কুফলগুলি আলোচনা করো।

৫+৫

(ঘ) ICZM ব্যাখ্যা করো এবং এর নীতিগুলি আলোচনা করো।

২+৮

(ঙ) উপকূলীয় ক্ষয় কী? উপকূলীয় ক্ষয়ের কারণ ও প্রভাব আলোচনা করো।

২+৪+৪

[ 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 plunging breaker?

(b) What is swell?

(c) What do you mean by geo?

(d) What is coral bleaching?

(3)

Z(3rd Sm.)-Geography-G/  
SEC-A-1 & SEC-A-2/CBCS

- (e) What do you mean by beach berm?
- (f) Mention two importance of ocean current.
- (g) What is spit?
- (h) What is longshore current?
- (i) What is an estuary?
- (j) What do you understand by the term coral reef?
- (k) Define coastal habitat.
- (l) What is wave refraction?
- (m) Explain the criteria for delineating CRZ III in India.
- (n) What is lagoon?

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

**Category - B**

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

- (a) Discuss the principles of EEZ. 5
- (b) Discuss the impacts of oil spill. 5
- (c) Discuss the objectives of land reclamation. 5
- (d) Discuss the adverse effects of sand mining in coastal areas. 5
- (e) Discuss the effects of coastal flooding. 5
- (f) What is CRZ? Write a short note on the characteristics of CRZ. 1+4
- (g) What are the potential sources of coastal pollution in India? 5
- (h) Discuss the importance of sand dunes in coastal ecosystem. 5
- (i) Write a short note on the impacts of degradation of mangrove ecosystem in a coastal region. 5

**Category - C**

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

- (a) Discuss the hard and soft engineering methods that are used for coastal zone management. 5+5
- (b) Discuss the causes and effects of sand dune migration in the coastal region. 5+5
- (c) Discuss the positive and negative impacts of tourism in the environment of coastal areas. 5+5
- (d) Explain ICZM and discuss its principles. 2+8
- (e) What is coastal erosion? Discuss the causes and effects of coastal erosion. 2+4+4

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 লেখো (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে) :

- (ক) বিপন্ন প্রজাতি কাকে বলে? ভারতের এমন দুটি প্রজাতির নাম লেখো।
- (খ) চৌরাসিকারের দুটি প্রভাব লেখো।
- (গ) 'Biosphere Reserve' কাকে বলে?
- (ঘ) "Chipko" আন্দোলনের যে-কোনো দুটি উদ্দেশ্য উল্লেখ করো।
- (ঙ) 'জীব বৈচিত্র্যের তপ্ত বিন্দু' বলতে কী বোঝায়?
- (চ) 'Project Tiger' কী?
- (ছ) কোনো বন্যপ্রাণীর সুমারি বলতে কী বোঝায়?
- (জ) 'National Park' কাকে বলে?
- (ঝ) ভারতের দুটি বিলুপ্ত বন্যপ্রাণী প্রজাতির নাম লেখো।
- (ঞ) Yellow Data Book কী?
- (ট) 'Elephant Corridor' কাকে বলে?
- (ঠ) 'Ramsar Convention' কাকে বলে?
- (ড) 'Silent Valley' আন্দোলনের গুরুত্ব কী?
- (ঢ) ম্যানগ্রোভ অরণ্যের গুরুত্ব কী?

বিভাগ - খ

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

- (ক) সুন্দরবন অঞ্চলের মানুষ-পশু সংঘাতের কারণগুলি সংক্ষেপে লেখো।
- (খ) উপজাতির জীবনযাত্রায় বনভূমির ভূমিকা লেখো।
- (গ) In situ ও Ex situ সংরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

- (ঘ) ঐহিত্যগত অরণ্য ব্যবস্থাপনাগুলি কী কী?  
 (ঙ) ভারতে সামাজিক বনসৃজনের গুরুত্ব সম্পর্কে মতামত দাও।  
 (চ) জলাভূমির গুরুত্ব সম্পর্কে লেখো।  
 (ছ) পাখি পরিব্রাজনের নিরাপত্তার জন্য পদক্ষেপগুলি কী কী?  
 (জ) সুন্দরবনের বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ প্রকল্পগুলি কী কী?

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY

বিভাগ - গ

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

- (ক) অরণ্যকে সম্পদ বলে গণ্য করা হয় কেন? অরণ্য ও বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার অসুবিধা কী কী? ৪+৬  
 (খ) ডুয়ার্স অঞ্চলের মানুষ-পশু সংঘাতের কারণ ও ব্যবস্থাপনার উপর মতামত ব্যক্ত করো। ১০  
 (গ) জীববৈচিত্র্য ধ্বংস প্রতিরোধের উপায়গুলি আলোচনা করো। Bio-diversity Act, 2002- এর তাৎপর্য লেখো। ৭+৩  
 (ঘ) বনভূমি ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণের উদ্দেশ্য কী কী? এরূপ সংরক্ষণে সরকার কী কী আইন ও পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে? ২+৮  
 (ঙ) বনভূমি সংরক্ষণে সাধারণ মানুষের ভূমিকা আলোচনা করো। যৌথ অরণ্য ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝায়? ৬+৪

[ 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 are vulnerable species? Name any two such species of India.  
 (b) State two effects of poaching.  
 (c) What is Biosphere Reserve?  
 (d) Write any two objectives of Chipko movement.  
 (e) What is biodiversity hot spot?  
 (f) What is Project Tiger?  
 (g) What is meant by any animal census?  
 (h) What is National Park?  
 (i) Name two extinct wildlife species of India.  
 (j) What is Yellow Data Book?  
 (k) What is an 'Elephant corridor'?

Please Turn Over

- (l) What is 'Ramsar Convention'?
- (m) What is the significance of Silent Valley movement?
- (n) What is the significance of mangrove forest?

**Category - B**

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

5×6

- (a) Briefly discuss the causes of man-animal conflict in Sundarban region.
- (b) Explain the role of forests on the livelihood of tribals.
- (c) Distinguish between In situ and Ex situ conservation.
- (d) What are the traditional forest management approaches?
- (e) Comment on the importance of social forestry in India.
- (f) Write about the importance of wetlands.
- (g) What are the measures to safeguard bird migration?
- (h) What are the wildlife conservation projects of Sundarbans?

**MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE  
LIBRARY**

**Category - C**

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

- (a) Why is forest considered as a resource? What are the problems of forest and wildlife management? 4+6
- (b) Comment on the causes and management of man-animal conflict in Dooars region. 10
- (c) Explain some measures to reduce loss of biodiversity. What is the significance of biodiversity Act, 2002? 7+3
- (d) What are the objectives of forest and wildlife conservation? Discuss the laws and government strategies to conserve forest and wildlife. 2+8
- (e) Discuss the role of local people in forest conservation. What is Joint Forest Management? 6+4