

2021

GEOGRAPHY — GENERAL

Paper : SEC-A-2

(Forest and Wildlife Management)

Full Marks : 80

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

প্রাস্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

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

২×১০

- (ক) অরণ্য ব্যবস্থাপনা কাকে বলে?
- (খ) উৎসস্থানের সংরক্ষণ কাকে বলে?
- (গ) 'বিপন্ন প্রজাতি'-র দুটি উদাহরণ দাও।
- (ঘ) বনচ্ছেদনের প্রধান কারণগুলি কী?
- (ঙ) বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার প্রধান গুরুত্ব কী?
- (চ) 'রেড ডেটা বুক' কাকে বলে?
- (ছ) দুটি বিলুপ্ত উদ্ভিদ প্রজাতির নাম লেখো।
- (জ) 'কৃষি বনসৃজন' কাকে বলে?
- (ঝ) 'জৈববৈচিত্র্য তত্ত্ববিন্দু'র সংজ্ঞা দাও।
- (ঞ) বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য কাকে বলে?
- (ট) গ্রিন বেঞ্চ-এর গুরুত্ব কী?
- (ঠ) পশ্চিমবঙ্গের দুটি পক্ষী অভয়ারণ্যের নাম লেখো।
- (ড) চোরাশিকার কীভাবে আমরা বন্ধ করতে পারি?
- (ঢ) জে এফ এম (JFM) বলতে কী বোঝায়?

বিভাগ - খ

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

৫×৬

- (ক) ভারতের বন্যপ্রাণী রক্ষা আইন, ১৯৭২-এর উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্যগুলি বলো।

Please Turn Over

- (খ) 'Reserved Forest' এবং 'Protected Forest'-এর পার্থক্য লেখো।
- (গ) সুন্দরবনের জীববৈচিত্র্য সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (ঘ) ডুয়ার্স অঞ্চলে বন্যপ্রাণীদের বিপদের মূল কারণ কী কী?
- (ঙ) অরণ্য সংরক্ষণের বিভিন্ন উপায়গুলি কী কী?
- (চ) 'Project Tiger' সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (ছ) ভারতে অরণ্য সংরক্ষণে মহিলাদের ভূমিকা উল্লেখ করো।
- (জ) বনের পরোক্ষ উপযোগিতাগুলি কী কী?

বিভাগ - গ

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

- (ক) বনসম্পদ এবং বন্যপ্রাণী সংরক্ষণে উপজাতি সম্প্রদায়ের ভূমিকা ব্যাখ্যা করো। যথাযথ উদাহরণ দাও। ১০
- (খ) ভারতে যৌথ বন-ব্যবস্থাপনার (JFM) উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো। ১০
- (গ) পশ্চিমবঙ্গের জঙ্গলমহলে অঞ্চলে মানুষ-বন্যপ্রাণী সংঘাতের মূল কারণগুলি ব্যাখ্যা করো। মানুষ-বন্যপ্রাণী সংঘাত নিয়ন্ত্রণ করতে সরকার গৃহীত ব্যবস্থাগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। ৬+৪
- (ঘ) ১৯৮০ সালের অরণ্য সংরক্ষণ আইনের নীতিসমূহ ও বৈশিষ্ট্যগুলি বিবৃত করো। ১০
- (ঙ) অবৈধ কাষ্ঠচ্ছেদন কাকে বলে? এর কারণ এবং অরণ্য অধিবাসীদের বাস্তুতন্ত্র ও জীবনযাত্রায় এর প্রভাব আলোচনা করো। ২+৮

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer **any ten** questions (each within **50** words) : 2×10
- (a) What is forest management?
- (b) What is in-situ conservation?
- (c) Name two endangered species.
- (d) What are the main causes of deforestation?
- (e) What is the main significance of wildlife management?
- (f) What is Red Data Book?
- (g) Name two extinct flora species.
- (h) What is 'agro-forestry'?

- (i) Define 'biodiversity hotspot'.
- (j) What is wildlife sanctuary?
- (k) What is the importance of Green Bench?
- (l) Name two bird sanctuaries of West Bengal.
- (m) How we can stop poaching?
- (n) What is JFM?

Group - B

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

- (a) Give the salient features of Wild-life Protection Act, 1972 in India.
- (b) Differentiate between 'Reserved Forest' and 'Protected Forest'.
- (c) Write a short note on biodiversity of Sundarbans.
- (d) What are the major threats towards wildlife in Duars area?
- (e) What are the various methods of forest conservation?
- (f) Write a brief note on 'Project Tiger'.
- (g) Highlights the role of women in forest conservation in India.
- (h) What are the main intangible benefits of forest?

Group - C

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

- (a) Describe the role of tribal communities in conserving forest resources and wildlife. Elucidate your answer with suitable examples. 10
 - (b) Enumerate the salient features of Joint Forest Management (JFM) Programme in India. 10
 - (c) Describe the major causes of human-wildlife conflict in Jangal Mahal region of West Bengal. Mention few measures taken by the government to control the man-animal conflicts. 6+4
 - (d) State the principles and characteristics of the Forest Conservation Act, 1980. 10
 - (e) What is illegal logging? Elaborate the causes and consequences of it on both ecosystem and livelihoods of the forest inhabitants. 2+8
-