

- (d) Mention two causes of wildlife depletion.
- (e) What are Megabiodiversity countries? Give two examples.
- (f) Write two sources of air pollution.
- (g) What are greenhouse gases?

3. Answer any *five* questions :

3×5=15

- (a) Give a brief account of *in-situ* conservation.
- (b) Mention the sources and harmful effects of water pollution.
- (c) Write the effect of climate change on public health.
- (d) Discuss the importance of biodiversity.
- (e) Write a note on the Red Data Book and its significance.
- (f) Explain acid rain and its environmental effects.
- (g) Explain ecotourism planning and discuss the role of wildlife protected areas of West Bengal as ecotourism destinations.

বঙ্গানুবাদ

1. যে-কোনো পনেরোটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1×15=15

- (a) মিনামাটা রোগের প্রধান কারণ কোন্ ধাতব বিষক্রিয়া? পাণ্ড
- (b) বৈশ্বিক উষ্ণায়ন কমানোর একটি উপায় লেখো।

P.T.O.

- (c) ভারতে কোন্ সালে Wildlife Protection Act প্রণীত হয়?
- (d) 'Ecotourism' শব্দটি কে প্রবর্তন করেন?
- (e) COPD-এর পূর্ণরূপ লেখো।
- (f) Biodiversity hotspot-এর দুটি উদাহরণ দাও।
- (g) দূষণ কী?
- (h) পর্যটন প্রচারের জন্য ব্যবহৃত একটি মাধ্যমের নাম লেখো।
- (i) WWF-এর পূর্ণরূপ লেখো। world wide fund for nature
- (j) রেড ডেটা বুক (Red Data Book) কোন্ আন্তর্জাতিক সংগঠন দ্বারা প্রকাশিত হয়? IUCN
- (k) বন্যপ্রাণের যে-কোনো দুটি গুরুত্ব লেখো। বাস্তুসংস্থের ভারসাম্য বৃদ্ধি করে
- (l) Bioaccumulation কী?
- (m) বিলুপ্ত প্রজাতির একটি উদাহরণ দাও। ডায়নোসর
- (n) জীববৈচিত্র্য (biodiversity) কী?
- (o) পশ্চিমবঙ্গের একটি endemic প্রাণী প্রজাতির নাম লেখো।
- (p) পরিবেশগত রোগের জন্য দায়ী এমন একটি ভারী ধাতুর নাম লেখো। সিলিকন
- (q) কোন্ স্তর পৃথিবীকে UV বিকিরণ থেকে রক্ষা করে?
- (r) পশ্চিমবঙ্গের একটি সংরক্ষিত এলাকার নাম লেখো।

2. যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2×5=10

(a) Non-biodegradable pollutant বলতে কী বোঝো? দু'টি উদাহরণ দাও।

(b) Silicosis কী?

(c) Primary pollutant কীভাবে secondary pollutant থেকে আলাদা?

(d) বন্যপ্রাণী হ্রাসের দু'টি কারণ উল্লেখ করো।

(e) Megabiodiversity countries কী? দু'টি উদাহরণ দাও।

(f) বায়ুদূষণের দু'টি উৎস লেখো।

(g) গ্রিনহাউস গ্যাসগুলি কী কী?

3. যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

3×5=15

(a) In-situ conservation সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

(b) জলদূষণের উৎস এবং ক্ষতিকর প্রভাবগুলি উল্লেখ করো।

(c) জনস্বাস্থ্যের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব লেখো।

(d) জীববৈচিত্র্যের গুরুত্ব আলোচনা করো।

(e) Red Data Book এবং এর তাৎপর্য সম্পর্কে একটি টীকা লেখো।

(f) অ্যাসিড বৃষ্টি এবং এর পরিবেশগত প্রভাব ব্যাখ্যা করো।

- (g) Ecotourism planning ব্যাখ্যা করো এবং পশ্চিমবঙ্গের বন্যপ্রাণী সংরক্ষিত এলাকাগুলির ecotourism গন্তব্য হিসেবে ভূমিকা আলোচনা করো।
-