

2024

VALUE ADDED COURSE

Paper Code : VAC0200702

(Environmental Assessment and Education)

Full Marks : 30

Time : 1½ hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. Answer the following as directed : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :

- (a) Who coined the term 'biodiversity' for the first time?

‘জৈৱ বৈচিত্ৰ্য’ শব্দটো কোনে প্ৰথমে প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল?

- (b) In 1992, the Convention on Biological Diversity was held in _____ city of Brazil.

(Fill in the blank)

১৯৯২ চনত ব্ৰাজিলৰ _____ চহৰত জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ
সন্মিলনখন অনুষ্ঠিত হৈছিল।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

- (c) Name the only Ramsar site wetland of Assam.

অসমৰ একমাত্ৰ ৰামছাৰ স্থলী আৰ্দ্ৰভূমিখনৰ নাম লিখা।

(2)

(d) Maximum global biodiversity is found in tropical rainforests. Is the statement true?

বিশ্বব্যাপী সর্বোচ্চ জৈৱ বৈচিত্ৰ্য ক্ৰান্তীয় বৰ্ষাৰণ্যত পোৱা যায়। কথাষাৰ সঁচানে?

(e) The Wild Life (Protection) Act was implemented in the year ____.

(Fill in the blank)

বন্যপ্ৰাণী সুৰক্ষা আইনখন ____ চনত কাৰ্যকৰী কৰা হৈছিল।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

2. Answer the following questions in brief (any five) : $2 \times 5 = 10$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) What is 'Red Data Book'?

'ৰেড ডাটা বুক' কি?

(b) What is meant by environmental impact statement?

পাৰিবেশিক প্ৰভাৱ বিবৃতি মানে কি?

(c) Write the name of two biodiversity hotspot zones in India.

ভাৰতবৰ্ষৰ দুটা জৈৱ সমৃদ্ধিশালী অঞ্চলৰ নাম লিখা।

(d) What do you mean by biological invasion?

'জৈৱিক আক্ৰমণ' বুলিলে কি বুজা?

(3)

(e) What is the purpose of the 'screening' step of EIA?

EIA-ৰ পৰীক্ষণ পদক্ষেপৰ উদ্দেশ্য কি?

(f) Mention two ecological services of forests.

বনানীৰ দুটা পৰিস্থিতিক সেৱাৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।

(g) Name two endangered species of India.

ভাৰতবৰ্ষৰ দুটা বিপন্নপ্ৰায় প্ৰাণীৰ নাম লিখা।

(h) What do you mean by aesthetic values of biodiversity?

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ নান্দনিক মূল্য বুলিলে কি বুজা?

(i) Define renewable energy resources with example.

উদাহৰণসহ নবীকৰণযোগ্য শক্তি সম্পদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(j) State the name of any two mineral resources which are found in abundance in Assam.

অসমত পৰ্যাপ্ত পৰিমাণে পোৱা যি কোনো দুটা খনিজ সম্পদৰ নাম উল্লেখ কৰা।

3. Answer the following questions (any three) : $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো তিনিটা) :

(a) Discuss the major causes of man-wildlife conflict.

মানুহ-বন্যপ্ৰাণীৰ সংঘাটৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

- (b) What is environmental impact assessment (EIA)? What are the processes of environmental impact assessment?

পাৰিবেশিক প্ৰভাৱ মূল্যায়ন কি? পাৰিবেশিক প্ৰভাৱ মূল্যায়নৰ প্ৰক্ৰিয়াসমূহ কি কি?

- (c) What is environmental management plan (EMP)? What are its objectives?

পাৰিবেশিক ব্যৱস্থাপনা পৰিকল্পনা কি? ইয়াৰ উদ্দেশ্যসমূহ কি কি?

- (d) Describe the major causes and impacts of deforestation.

নিৰ্বনানীকৰণৰ প্ৰধান কাৰণ আৰু পৰিণতিসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (e) What are meant by *in situ* and *ex situ* conservations of biodiversity? Give examples.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ আন্তঃসংৰক্ষণ আৰু বহিঃসংৰক্ষণ মানে কি? উদাহৰণ দিয়া।

- (f) What do you mean by environmental education? What are the aims and objectives of environmental education?

পাৰিবেশিক শিক্ষা বুলিলে কি বুজা? পাৰিবেশিক শিক্ষাৰ লক্ষ্য আৰু উদ্দেশ্যসমূহ কি কি?

★ ★ ★