

B.A. / B.Sc. 1st Sem. Final Exam. / 2023

Sub- Environmental Studies (VAC)

Course Level : 100-199

Full Marks-30

Time- 1 hour

1. Answer the following questions:

1×5=5

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা:

- What are the four components of environment?
পৰিবেশৰ চাৰিটা উপাদান কি কি?
- Who coined the term ecosystem?
ইক'চিষ্টেম (পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ) পদটো কোনে আগবঢ়াইছিল?
- What is the mean temperature of earth's environment?
পৃথিৱীৰ পৰিবেশৰ গড় উষ্ণতা কিমান?
- In which year the Wildlife (Protection) Act was enacted?
বন্যজীৱ (সংৰক্ষণ) আইনখন কিমান চনত বলবৎ কৰা হৈছিল?
- How many Biodiversity Hot-spots are there in India?
ভাৰতবৰ্ষত কিমানটা জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যতাৰ হট-স্পট (উষ্ম বিন্দু) আছে?

2. Answer any five questions of the following:

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ লিখা:

- What is called renewable resources? Give two examples of renewable resource.
নবীকৰণযোগ্য সম্পদ কাক বোলে? ইয়াৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।
- What do you mean by soil erosion? Write two bad effects of it.
ভূমিক্ষয় বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ দুটা কুপ্ৰভাৱ লিখা।
- What are the biotic components of an ecosystem?
এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ জৈৱিক উপাদানবোৰ কি কি?
- Give two examples each of the natural and artificial ecosystems.
প্ৰাকৃতিক পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ আৰু মানৱসৃষ্ট পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ দুটাকৈ উদাহৰণ দিয়া।
- What do you mean by estuary ecosystem?
মোহনা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা?
- What is called endangered species? Write one example each of endangered animal and plant species.
বিপন্ন প্ৰজাতি কাক বোলে? এবিধ বিপন্ন প্ৰাণী আৰু বিপন্ন উদ্ভিদ প্ৰজাতিৰ নাম লিখা।

g) Mention two causes of climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

h) What is Montreal Protocol? In which year did India signed the Protocol?

মণ্ট্ৰিয়াল চুক্তি কি? ভাৰতবৰ্ষই এই চুক্তিত কিমান চনত স্বাক্ষৰ কৰে?

i) What is Kyoto Protocol? In which country and city this protocol was first adopted?

কিয়োটো চুক্তি কি? কোন দেশৰ কোন চহৰত এই চুক্তি সৰ্বপ্ৰথমে গৃহীত হয়?

j) What is called ecological succession? What is the prime feature of a Primary succession?

পাৰিস্থিতিক অনুক্ৰমণ কাক বোলে? প্ৰাথমিক অনুক্ৰমণৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্য কি?

3. Answer any three of the following questions:

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা।

a) What are the scope of Environmental Studies, describe elaborately. 5

পৰিৱেশ অধ্যয়নৰ লক্ষ্যসমূহ কি কি বহলাই বৰ্ণনা কৰা।

b) Explain the causes and effects of deforestation. 2+3=5

নিৰ্বনিকৰণৰ কাৰণসমূহ আৰু প্ৰভাৱসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

c) Define "Green Energy" and discuss elaborately the significances of it.

"সেউজ-শক্তি"ৰ সংজ্ঞা লিখা আৰু ইয়াৰ তাৎপৰ্যবোৰ বহলাই আলোচনা কৰা।

d) What is called Global Warming? Describe the consequences of Global Warming. 1+4=5

গোলকীয় উষ্ণায়ন কাক বোলে? গোলকীয় উষ্ণায়নৰ পৰিণতিবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

e) What is called environmental pollution? What are the main factors of water pollution? 1+4=5

পৰিৱেশীয় প্ৰদূষণ কাক বোলে? জল প্ৰদূষণৰ মুখ্য কাৰকসমূহ কি কি?

f) Define solid waste pollution. Discuss its harmful effects on the environment.

গোটা আৱৰ্জনা প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিৱেশৰ ওপৰত ইয়াৰ ক্ষতিকাৰী প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা। 1+4=5

- g) Mention two causes of climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

- h) What is Montreal Protocol? In which year did India signed the Protocol?

মণ্ট্ৰিয়াল চুক্তি কি? ভাৰতবৰ্ষই এই চুক্তিত কিমান চনত স্বাক্ষৰ কৰে?

- i) What is Kyoto Protocol? In which country and city this protocol was first adopted?

কিয়'টো চুক্তি কি? কোন দেশৰ কোন চহৰত এই চুক্তি সৰ্বপ্ৰথমে গৃহীত হয়?

- j) What is called ecological succession? What is the prime feature of a Primary succession?

পাৰিস্থিতিক অনুক্ৰমণ কাক বোলে? প্ৰাথমিক অনুক্ৰমণৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্য কি?

3. Answer any three of the following questions:

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা।

- a) What are the scope of Environmental Studies, describe elaborately. 5

পৰিৱেশ অধ্যয়নৰ লক্ষ্যসমূহ কি কি বহলাই বৰ্ণনা কৰা।

- b) Explain the causes and effects of deforestation. 2+3=5

নিৰ্বনিকৰণৰ কাৰণসমূহ আৰু প্ৰভাৱসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- c) Define "Green Energy" and discuss elaborately the significances of it.

"সেউজ-শক্তি"ৰ সংজ্ঞা লিখা আৰু ইয়াৰ তাৎপৰ্যবোধ বহলাই আলোচনা কৰা।

- d) What is called Global Warming? Describe the consequences of Global Warming. 1+4=5

গোলকীয় উষ্ণায়ন কাক বোলে? গোলকীয় উষ্ণায়নৰ পৰিণতিবোধ বৰ্ণনা কৰা।

- e) What is called environmental pollution? What are the main factors of water pollution? 1+4=5

পৰিৱেশীয় প্ৰদূষণ কাক বোলে? জল প্ৰদূষণৰ মুখ্য কাৰকসমূহ কি কি?

- f) Define solid waste pollution. Discuss its harmful effects on the environment.

গোটা আৱৰ্জনা প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিৱেশৰ ওপৰত ইয়াৰ ক্ষতিকাৰী প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

1+4=5