

2 0 1 5

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Full Marks : 30

Time : 1 hour

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Fill in the blanks :

1×5=5

খালী ঠাই পূৰণ কৰা :

(a) The components of biotic environment are —, —

জৈৱিক পৰিবেশৰ উপাদানসমূহ হ'ল —, — আৰু — ।

(b) — is a group of individuals of the same species occupying a given area at a given time.

এটা নিৰ্দিষ্ট এলেকাত এটা নিৰ্দিষ্ট সময়ত আৱিষ্টিত একে প্ৰজাতিৰ গোটটোক — বোলে ।

(c) The Wildlife Protection Act was enacted in the year — in India.

ভাৰতত বনপ্ৰাণী সংৰক্ষণ আইন — চনত প্ৰৱৰ্তন কৰা হৈছিল ।

(d) Groundwater is a — kind of natural resource.

ভূগিগত জল — প্ৰকাৰৰ প্ৰাকৃতিক সম্পদ ।

(e) The causal organism of cholera is —.

কলেৰাৰ বোগৰ কাৰক জীৱাণুবিধৰ নাম — ।

(2)

2. Write very short answers of the following :

1×5=5

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ লিখা :

(a) What is the role of ozone present in the stratosphere?

ষ্ট্ৰেট'স্ফিয়াৰত থকা অ'জনৰ ভূমিকা কি ?

(b) What is trophic level?

পৌষ্টিক স্তৰ কাক বোলে ?

(c) Mention two conservative measures for land resource.

ভূমি সম্পদ সংৰক্ষণৰ বাবে দুটা উপায় উল্লেখ উল্লেখ কৰা ।

(d) Name any two principal pollutants emitted by vehicles.

যানবাহনৰ দ্বাৰা নিৰ্গত হোৱা যিকোনো দুটা মুখ্য প্ৰদূষকৰ নাম লিখা ।

(e) Write the full form of WCED.

WCED ৰ পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা ।

3. Answer any *five* questions from the following :

2×5=10

তলত দিয়া যিকোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write the objectives and the guiding principles for environmental education.

পৰিবেশ অধ্যয়নৰ উদ্দেশ্য আৰু নীতি-নিৰ্দেশনা সম্পৰ্কে লিখা ।

(b) What is meant by ecosystem?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ কাক বোলে ?

(3)

(c) What is genetic biodiversity?

আনুৰংশিক জৈৱবৈচিত্ৰ্য কাক বোলে ?

(d) Write a brief note on mineral resources of North-East India.

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ খনিজ সম্পদৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

(e) Explain the effects of deforestation on environment.

পৰিবেশৰ ওপৰত বনাঞ্চল ধ্বংসৰ প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা।

(f) What do you mean by global warming?

গোলকীয় উষ্ণতা বুলিলে কি বুজা ?

(g) What are natural and artificial disasters?

প্ৰাকৃতিক আৰু কৃত্ৰিম দুৰ্যোগসমূহ কি ?

(h) Write any two national conservation strategies for biodiversity.

জৈৱবৈচিত্ৰ্য সংৰক্ষণৰ বাবে লোৱা যি কোনো দুটা ৰাষ্ট্ৰীয় সংৰক্ষণ কৌশল উল্লেখ কৰা।

4. Answer any *two* from the following :

5×2=10

তলৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) How does environmental awareness help to protect our environment?

পৰিবেশ সচেতনতাই কেনেকৈ আমাৰ পৰিবেশ ৰক্ষাত সহায় কৰে ?

(b) Write an account on structure and functions of an ecosystem.

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ গঠন আৰু কাৰ্য সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।

(4)

- (c) What is water pollution? Identify the sources of water pollution. Mention few effects of water pollution on human health.

জল প্ৰদূষণ কাক বোলে? জল প্ৰদূষণৰ উৎসসমূহ চিনাক্ত কৰা। মানুহৰ স্বাস্থ্যত জল প্ৰদূষণৰ কেইটামান প্ৰভাৱ উল্লেখ কৰা।

- (d) Describe the different steps involved in rainwater harvesting.

বৰ্ষাজল সংগ্ৰহনৰ বাবে আবশ্যকীয় পদক্ষেপসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

★ ★ ★