

2018

ENVIRONMENTAL EDUCATION

( Theory )

Full Marks : 40

Time : 2 hours

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

1. Write very short answer of the following questions : 1×8=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ লিখা :

(a) Name a trace gas of the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলত অতি নগণ্য পৰিমাণত থকা গেছ এবিধৰ নাম লিখা।

(b) Name the important chemical species of stratosphere.

স্ট্ৰেট'স্ফিয়ারৰ গুৰুত্বপূৰ্ণ ৰাসায়নিক উপাদানবিধৰ নাম লিখা।

(c) What is meant by grazing food chain?

চৰণীয়া খাদ্যশৃঙ্খল কাক বোলে?

(d) Give an example of contaminant pollutant.

ক্ষতিকারক দ্ৰব্য প্ৰদূষক এবিধৰ উদাহৰণ দিয়া।

(e) What is global warming?

গোলকীয় উষ্ণতা কি?

( 2 )

(f) Write the full form of ASDRF.

ASDRF-ৰ পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(g) Mention any two informatory road-sign.

যি কোনো দুটা সূচনাত্মক পথচিহ্ন উল্লেখ কৰা।

(h) What does it signify if there is a white broken line on a two-way road?

দুয়ো দিশে গতি কৰিব পৰা পথত থকা খণ্ডিত বগা ৰেখাই কি সূচায়?

2. Answer any five questions of the following :

2×5=10

তলৰ যি কোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between lotic and lentic ecosystem.

প্ৰবাহমান আৰু স্থিৰ ৰূপৰ পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Mention any four ways of conservation of land resource.

ভূমিসম্পদ সংৰক্ষণৰ যি কোনো চাৰিটা ব্যৱস্থা উল্লেখ কৰা।

(c) What is productive value of biodiversity?

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ উৎপাদনমূলক মূল্য কাক বোলে?

(d) Write about any four probable problems related to earthquake.

ভূমিকম্পৰ সৈতে জড়িত যি কোনো চাৰিটা সম্ভাব্য সমস্যা লিখা।

(e) What are the major causes of road accident?

পথ-দুৰ্ঘটনাৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ কি কি?

(f) State any four rules to be obeyed while travelling by bus.

বাহত ভ্ৰমণ কৰোঁতে মানিবলগীয়া যি কোনো চাৰিটা বিধি-বিধান ব্যক্ত কৰা।

(g) What valid documents should be carried by a non-transport (personal) vehicle?

অপৰিবহণ (ব্যক্তিগত) বাহনৰ ক্ষেত্ৰত কি কি বৈধ নথি লৈ ফুৰিব লাগে?

3. Answer any *three* questions of the following :  $4 \times 3 = 12$

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss the multidisciplinary nature of environmental education.

পৰিবেশ শিক্ষাৰ বহুমুখী বিষয়ৰ চৰিত্ৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the major threats to biodiversity.

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ প্ৰতি থকা প্ৰধান ভাবুকিসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) Give a brief account on water resources of Assam.

অসমৰ জলসম্পদসমূহৰ এটি চমু বিৱৰণ দিয়া।

(d) Explain any two man-made sources of air pollution.

বায়ু প্ৰদূষণত মানৱসৃষ্ট যি কোনো দুটা উৎস ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Mention some measures for energy conservation.

শক্তি সংৰক্ষণৰ কিছুমান ব্যৱস্থা উল্লেখ কৰা।

4. Answer any *two* questions of the following :  $5 \times 2 = 10$

তলৰ যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are the problems faced by India owing to the population explosion?

জনবিস্ফোৰণৰ বাবে ভাৰতবৰ্ষ কি কি সমস্যাৰ সন্মুখীন হৈছে?

(b) What adverse effects can solid waste cause to our environment? Suggest some measures to manage solid waste.

গোটা আৱৰ্জনাই আমাৰ পৰিবেশত কিদৰে বিৰূপ প্ৰভাৱ পেলাইছে? গোটা আৱৰ্জনা নিষ্কাশনৰ ব্যৱস্থা সম্পৰ্কে কিছুমান পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা।

(c) Write an account on depletion of ozone layer and its remedial measures.

অ'য'ন স্তৰৰ ক্ষয় আৰু ইয়াৰ প্ৰতিৰোধী ব্যৱস্থা সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।

(d) Give a brief account on Disaster Management initiatives in India.

ভাৰতবৰ্ষৰ দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা সম্পৰ্কে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

\*\*\*