



2026

Environmental Education (Theory)

Full Marks : 40

Pass Marks : 14

Time : 2 Hours

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

Allotment of Marks

Q.No. 1 carries 1 mark
Q. No. 2 carries 1 marks
Q. No. 3 carries 2 marks
Q. No. 4 carries 3 marks
Q.No. 5 carries 2 marks

$1 \times 5 = 5$
 $1 \times 3 = 3$
 $2 \times 5 = 10$
 $3 \times 4 = 12$
 $2 \times 5 = 10$
Total = 40

Contd...

1. a) Short Answer Questions (Any Five)

1x5=5

চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাঁচটা)

- (i) Name two minor components of the atmosphere.
বায়ুমণ্ডলৰ দুটা গৌণ উপাদানৰ নাম লিখা।
- (ii) What is an ecosystem?
পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা।
- (iii) Name two wildlife sanctuaries of Assam.
অসমৰ দুখন বন্যপ্ৰাণী অভয়াৰণ্যৰ নাম লিখা।
- (iv) Give an example of contaminant pollution.
ক্ষতিকারক দ্ৰব্য প্ৰদূষক এবিধৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (v) Name the causal organism of typhoid.
টাইফয়ড ৰোগৰ কাৰক জীৱানুটোৰ নাম লিখা।
- (vi) Write the full form of NDRF.
NDRFৰ পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।
- (vii) Mention any two informatory road signs.
যিকোনো দুটা সূচনাত্মক পথচিহ্ন উল্লেখ কৰা।
- (viii) What does amber light in a traffic signal mean?
হালধীয়া ট্ৰেফিক সংকেতে কি সূচায়।

b) Fill in the Blanks (Any Three)

1x3=3

খালী ঠাই পূৰণ কৰা (যিকোনো তিনিটা)

- (i) World Environment Day is celebrated on — of every year.
বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস প্ৰতি বছৰে — তাৰিখে পালন কৰা হয়।
- (ii) The Wildlife Protection Act was enacted in the year — in India.
ভাৰতত বন্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণ আইন — চনত প্ৰৱৰ্তন কৰা হৈছিল।
- (iii) Tiger is — level consumer of the ecosystem.
বাঘ হ'ল পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ — স্তৰৰ উপভোক্তা।
- (iv) Earthquake is a — disaster.
ভূমিকম্প হ'ল এটা — ধৰণৰ দুৰ্যোগ।
- (v) The components of the biotic environment are — and —.
জৈৱিক পৰিবেশৰ উপাদানসমূহ হ'ল — ।

2. Short Answers (Any Five) চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাঁচটা)

2 x 5=10

- (a) Write a brief note on the hydrosphere.
জলমণ্ডল সম্পৰ্কে এটি চমু টোকা লিখা।
- (b) What is a Food Web?
খাদ্য জাল কি?
- (c) What is genetic biodiversity?
আনুৱংশিক জৈৱবৈচিত্ৰ্য কাক বোলে?
- (d) Write two probable effects of noise pollution on human health.

শব্দ প্রদূষণৰ ফলত মানৱ শৰীৰত হ'ব পৰা দুটা সম্ভাৱ্য প্ৰভাৱ উল্লেখ কৰা।

(e) What is sustainable development?

বহনক্ষম উন্নয়ন মানে কি বুজা?

(f) What are natural and artificial disasters?

প্ৰাকৃতিক আৰু কৃত্ৰিম দুৰ্যোগসমূহ কি কি?

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

অপৰিবাহক (ব্যৱসায়িক) বাহনৰ ক্ষেত্ৰত কি কি বৈধ নথি লৈ ফুৰিব লাগে?

3. Define and Distinguish Between (Any Four) সংজ্ঞা দিয়া আৰু পাৰ্থক্য লিখা (যিকোনো চাৰিটা)

3x4=12

(a) Producer and Consumer (উৎপাদক আৰু উপভোক্তা)

(b) Renewable and Non-renewable resources (নৱীকৰণযোগ্য আৰু অ-নৱীকৰণযোগ্য সম্পদ)

(c) Biotic and Abiotic components (জৈৱিক আৰু অজৈৱিক উপাদান)

(d) Atmosphere and Biosphere (বায়ুমণ্ডল আৰু জীৱমণ্ডল)

(e) Pollutant and pollution (প্ৰদূষক আৰু প্ৰদূষণ)

(f) Metallic and Non-metallic mineral resources (ধাতৱ আৰু অ-ধাতৱ খনিজ সম্পদ)

(g) Mandatory and Cautionary road signs (বাধ্যতামূলক আৰু সতৰ্কীকৰণ পথচিহ্নসমূহ)

4. Long Answer Questions (Any Two)

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো দুটা)

2x5=10

(a) Write on the energy flow in an ecosystem.

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ এটাৰ শক্তিৰ প্ৰবাহ লিখা।

(b) What do you mean by global warming? Mention two consequences of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ দুটা প্ৰতিফল উল্লেখ কৰা।

(c) Mention the common causes of road accidents. Write briefly about any two rules for safety in road travel enlisted in the Motor Vehicle Act.

পথ দুৰ্ঘটনাৰ সাধাৰণ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা। নিৰাপত্তাৰ বাবে যানবাহন আইন সন্নিবিষ্ট যিকোনো দুটা মানিবলগীয়া নিয়মৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

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

ভাৰতবৰ্ষৰ দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা সম্পৰ্কে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

-000000-