

2 0 2 1

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Full Marks : 40

Pass Marks : 12

Time : 2 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

ALLOTMENT OF MARKS

Q. No. 1(a) carries 1 mark each	:	$1 \times 5 = 5$
Q. No. 1(b) carries 1 mark each	:	$1 \times 3 = 3$
Q. No. 2 carries 2 marks each	:	$2 \times 5 = 10$
Q. No. 3 carries 3 marks each	:	$(2+1) \times 4 = 12$
Q. No. 4 carries 5 marks each	:	$5 \times 2 = 10$
		<hr/> Total = 40 <hr/>

1. (a) Answer in one or two words :

1×5=5

এটা বা দুটা শব্দত উত্তৰ দিয়া :

(i) Define biodiversity.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(ii) What is the name of the solid mantle of the earth?

পৃথিৱীৰ কঠিন স্তৰটোৰ নাম কি ?

(iii) Which day is observed as the World Environment Day?

কোন তাৰিখে 'বিশ্ব পৰিৱেশ দিবস' উদ্‌যাপন কৰা হয় ?

(iv) Give the name of a Biosphere Reserve of Assam.

অসমৰ এখন বায়'স্ফি়েৰৰ বিজাৰ্ভৰ নাম লিখা।

(v) Write the full form of NIDM.

NIDM ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(b) Fill in the blanks :

1×3=3

খালী ঠাইবোৰ পূৰণ কৰা :

(i) 'The First Decade of Action for Road Safety' is

_____.

'দ্যা ফাৰ্ট ডিকেদ অৱ একশ্যন ফৰ ৰোড ছেফ্টি' হ'ল _____।

(ii) Tiger is _____ level consumer of ecosystem.

ব্যাঘ্ৰ হ'ল পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ _____ স্তৰৰ উপভোক্তা।

(iii) Cholera is a _____ disease.

কলেৰা হ'ল এবিধ _____ হোৱা ৰোগ।

2. Write short accounts of (any five) :

2×5=10

চমু বৰ্ণনা দিয়া (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Food chain

খাদ্য শৃংখল

(b) *Ex situ* conservation

আন্তঃসংৰক্ষণ

(c) Sources of sound pollution

শব্দ প্ৰদূষণৰ উৎসসমূহ

(d) Causes of threats to biodiversity

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ ধ্বংসৰ কাৰণসমূহ

(e) The Wildlife (Protection) Act, 1972

বন্যপ্ৰাণী (সুৰক্ষা) আইন, 1972

(f) Acid rain

অম্ল বৰষুণ

(g) Greenhouse effect

সেউজগৃহ প্ৰভাৱ

3. Define and distinguish (any four) :

(2+1)×4=12

সংজ্ঞা আৰু পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Lithosphere and Hydrosphere

ভূ-মণ্ডল আৰু জলমণ্ডল

(b) Producer and Consumer

উৎপাদক আৰু উপভোক্তা

(4)

(c) Renewable and Non-renewable resources

নৱীকৰণ আৰু অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদ

(d) Pollutant and Pollution

প্ৰদূষক আৰু প্ৰদূষণ

(e) Road marking and Zebra crossing

পথ বেখাঙ্কন আৰু জেব্ৰা ক্ৰছিং

(f) Biodegradable and Non-biodegradable wastes

জৈৱ বিয়োজনীয় আৰু জৈৱ অ-বিয়োজনীয় বৰ্জিত পদাৰ্থ

4. Answer the following questions (any two) :

5×2=10

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দুটা) :

(a) Describe the various air pollutants.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বায়ু প্ৰদূষকসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

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

গোলকীয় উষ্ণায়ন বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ দুটা প্ৰতিফলন উল্লেখ কৰা।

(c) Write the importance of health and hygiene.

স্বাস্থ্য আৰু পৰিচ্ছন্নতাৰ গুৰুত্ব লিখা।

(d) Write the major causes of deforestation in N-E India.

ভাৰতৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বনাঞ্চল ধ্বংসৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ লিখা।
