

2020

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Full Marks : 40

Pass Marks : 12

Time : Two hours

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

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

1. (a) Express in **one or two** words :

1×5=5

এটা বা দুটা শব্দত প্ৰকাশ কৰা :

(i) What is the name of outer mantle of Earth ?

পৃথিৱীৰ উপৰিভাগৰ স্তৰটোৰ নাম কি?

(ii) Give example of *one* lotic aquatic ecosystem.

এটা প্ৰবহমান নিৰ্মল জল পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ উদাহৰণ দিয়া।

(iii) Mention *one* ethical use of Biodiversity.

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ এটা নৈতিক ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

(iv) Which day is observed as World Environment Day ?

কোন তাৰিখে বিশ্ব পাৰিপাৰ্শ্বিক দিবস পালন কৰা হয়?

(v) Write the full form of NDRF.

NDRF-ৰ সম্পূৰ্ণ অৰ্থ লিখা।

(b) Fill in the blanks :

1×3=3

খালী ঠাই পূৰণ কৰা :

(i) 'The Decade of action for Road Safety' is started from _____ .

'দ্যা ডিকেদ অৱ একশ্যন ফৰ ৰোড ছেফ্টি' _____ ৰ পৰা শুভাৰম্ভ কৰা হয়।

(ii) Uranium is a _____ energy resource.

ইউৰেনিয়াম এবিধ _____ শক্তিৰ উৎস।

(iii) Frog is _____ level consumer of an ecosystem.

ভেকুলি, পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ _____ স্তৰৰ উপভোক্তা।

2. Write short accounts on : (any five)

2×5=10

চমু বৰ্ণনা দিয়া : (যিকোনো পাঁচটা)

(a) Food web

খাদ্য জাল

(b) *In-situ* conservation

অন্তঃসংৰক্ষণ

(c) Causes of Threats to Biodiversity

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য ধ্বংসৰ কাৰণ সমূহ

(d) Sources of air pollution

বায়ু প্ৰদূষণৰ কাৰক সমূহ

(e) Conservational energy resource

নবীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎস

(f) International Driving Permit

আন্তৰ্জাতিক গাড়ী চালনাৰ অনুজ্ঞা পত্ৰ

(g) Greenhouse gases.

সেউজ গৃহ গেছ।

3. Define and distinguish : **(any four)**

(2+1)×4=12

সংজ্ঞা আৰু পাৰ্থক্য লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)

(a) Atmosphere and Biosphere

বায়ুমণ্ডল আৰু জীৱমণ্ডল

(b) Consumer and Decomposer

উপভোক্তা আৰু বিয়োজক

(c) Pollutant and Pollution

প্ৰদূষক আৰু প্ৰদূষণ

(d) Infrastructure factor and Mechanical factor

আন্তঃগাঁথনিমূলক কাৰক আৰু যান্ত্ৰিক কাৰক

(e) Road Marking and Zebra Crossing

পথ বেখাঙ্কন আৰু জেব্রা ক্ৰছিং

(f) Global Warming and Climate Change.

গোলকীয় উষ্ণায়ন আৰু জলবায়ু পৰিবৰ্তন।

4. Answer the following questions : **(any two)**

5×2=10

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ উত্তৰ দিয়া : **(যিকোনো দুটা)**

(a) What are the water pollutants? Describe them.

পানী প্ৰদূষক সমূহ কি কি? এইবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Describe about the importance of health and hygiene.

স্বাস্থ্য আৰু পৰিচ্ছন্নতাৰ গুৰুত্ব বৰ্ণনা কৰা।

(c) Write the role of students in disaster management.

দুর্যোগ ব্যৱস্থাপনাত ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ ভূমিকা লিখা।

(d) Write about the National Conservation Strategies.

ৰাষ্ট্ৰীয় সংৰক্ষণ কৌশল সম্পৰ্কে লিখা।

— x —