

2 0 2 5

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	:	$(1+2) \times 4 = 12$
Q. No. 4 carries 5 marks each	:	$5 \times 2 = 10$
		Total = 40

1. (a) Answer in short (any five) :

1×5=5

চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

সংক্ষেপে উত্তৰ লেখো (যে কোনো পাঁচটি) :

সুন্দ' ফিননায় লিৰ (জাযখিজায়া মোনবা) :

(i) From which year did the Environment (Protection) Act come into force?

পৰিবেশ (সংৰক্ষণ) আইন কিমান চনৰ পৰা বলৱৎ হৈছিল ?

কোন বছৰ থেকে পরিবেশ (সংৰক্ষণ) আইন কাৰ্যকৰী হৈছিল ?

আবহাৱা (সঁহাৰা) আয়েন মাৰে মাযথাইনিফ্ৰায বাহাযনায জাদোঁমোন?

(ii) What are omnivores in ecosystem?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত সৰ্বভক্ষী কোনবোৰ ?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰে সৰ্বভুক কাৰা ?

আবহাৱা আদৰাব গাসৈ জাগ্ৰা মাৰেফোৰা?

(iii) What is a species?

এটা প্ৰজাতি মানে কি ?

একটি প্ৰজাতি মানে কী ?

মোনসে জোলৈসায়া মা?

(iv) How much surface of the Earth is covered by water?

পৃথিৱীপৃষ্ঠৰ কিমান অংশ পানীৰে আবৃত ?

পৃথিৱীপৃষ্ঠৰ কতটা অংশ জল দ্বাৰা আবৃত ?

বুহুম বিখুনি বেৰেবাঁ বাহাগোআ দৈজোঁ বেঁজাদোঁ?

(v) Give the names of two greenhouse gases.

দুটা সেউজগৃহ গেছৰ নাম উল্লেখ কৰা ।

দুটি সবুজগৃহ গ্যাসেৰ নাম উল্লেখ কৰো ।

মোননৈ গোথাং ন' গেসনি মুং মখ' ।

(vi) Define pollution.

প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা লিখা ।

প্ৰদূষণেৰ সংজ্ঞা লেখো ।

গুৰুঁলেনি বুঁফোৰথি লিৰ ।

(vii) Give the example of man-made disasters.

মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ উদাহৰণ দিয়া ।

মানব-সৃষ্ট দুৰ্যোগেৰ উদাহৰণ দাও ।

সুৰুঁআ সোৱজিনায খৈফোদনি বিদিন্থি হো ।

(b) Fill in the blanks (any three) :

1×3=3

খালী ঠাই পূৰণ কৰা (যি কোনো তিনিটা) :

শূন্যস্থান পূৰণ কৰো (যে কোনো তিনিটি) :

লাঁদাং জাযগা আৰুঁ খালাম (জাযখিজায়া মোনথাম) :

(i) The only Ramsar Site in Assam is _____.

অসমৰ একমাত্ৰ ৰামচৰ এলেকাটো হ'ল _____ ।

আসামেৰ একমাত্ৰ ৰামসার স্থানটি হলো _____ ।

আসামনি মোনসেল' ৰামসার আনসোলা জাৰায় _____ ।

(ii) The World Environment Day is celebrated on _____ of every year.

বিশ্ব পৰিবেশ দিবস প্ৰতি বছৰে _____ তাৰিখে পালন কৰা হয় ।

বিশ্ব পৰিবেশ দিবস প্ৰতি বছৰ _____ তাৰিখে পালন কৰা হয় ।

মুলুগনাং আবহাৱা সান বোসোফ্ৰোমবো _____ খালাৱাৱ ফালিনায জাযো ।

(iii) Ozone layer is found in _____ atmospheric layer.

বায়ুমণ্ডলৰ _____ স্তৰত অ'জ'ন তৰপ দেখা যায় ।

বায়ুমণ্ডলেৰ _____ স্তৰে ওজোন স্তৰ দেখা যায় ।

ৰামমণ্ডলনি _____ থোৱাফোআব অজন থাখো নুনো মনো ।

- (iv) AIDS is caused by _____.
 এইড্‌ছ হোৱাৰ কাৰণটো হ'ল _____.
 AIDS ৰোগ _____-এৰ কাৰণে সৃষ্টি হয়।
 AIDS জানাযনি জাহোনা জাৰায় _____।

- (v) Cyclone is a _____ disaster.
 ঘূৰ্ণিবতাহ হ'ল এটা _____ ধৰণৰ দুৰ্যোগ।
 ঘূৰ্ণিঝড় হলো একটি _____ দুৰ্যোগ।
 ব'ৰ গিৰ্দিখননায়া জাৰায় _____ খেঁফোদ।

2. Answer in short (any five) :

2×5=10

- চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :
 সংক্ষেপে উত্তৰ লেখো (যে কোনো পাঁচটি) :
 সুন্দ' ফিননায লিৰ (জাযখিজায়া মোনৰা) :

(a) Write on the significance of environmental education.

- পৰিৱেশ শিক্ষাৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে লিখা।
 পৰিৱেশ শিক্ষাৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে লেখো।
 আবহাৱা সলোঁথাইনি গোনাঁথিনি সোমোন্দৈ লিৰ।

(b) What is hydrological cycle?

- জলচক্ৰ কি?
 জলচক্ৰ কী?
 দৈ গিৰ্দিখ'ননায়া মা?

(c) What is your idea about *ex situ* conservation?

- বহিঃস্থান সংৰক্ষণ মানে কি বুলি তুমি ধাৰণা কৰা?
 বহিঃস্থান সংৰক্ষণ সম্বন্ধে তোমাৰ ধাৰণা কী?
 বাইজা থাবনি সংৰক্ষা হোনোব্লা নোঁহা মা সানখাঁথাই ফৈয়ো?

(d) Define weather.

- বতৰৰ সংজ্ঞা লিখা।
 আবহাওয়াৰ সংজ্ঞা লেখো।
 বোথোৱনি বুঁফোৱথি লিৰ।

(e) What is ecological pyramid?

- পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ দৌল মানে কি বুজা?
 পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ পিৰামিড মানে কী?
 মোগথাং বিঘা পিৰামিড বুঁডোব্লা মা বুজিয়ো?

(f) Write on traffic pollution.

- যানজট প্ৰদূষণৰ বিষয়ে লিখা।
 যানজট প্ৰদূষণৰ বিষয়ে লেখো।
 ট্ৰেপিক গুৰুঁলেনি সোমোন্দৈ লিৰ।

(g) How can you stop man-made disaster?

- মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগ তুমি কিদৰে বাধা দিব পাৰা?
 মানৱ-সৃষ্ট দুৰ্যোগ তুমি কীভাবে প্ৰতিৰোধ কৰতে পাৰবে?
 সুৰুঁআ সোৱজিনায খেঁফোদ নোঁ মাৰোঁ হেঁথা হোনো হাযো?

(h) Give the names of the diseases happened due to water pollution.

- পানী প্ৰদূষণৰ বাবে সংঘটিত হোৱা ৰোগসমূহৰ নাম লিখা।
 জল প্ৰদূষণৰ ফলে সংঘটিত হওয়া ৰোগগুলিৰ নাম লেখো।
 দৈ গুৰুঁলেনি থাখায জানায বেৰামনি মুঁ লিৰ।

3. Define and distinguish between (any four) : (1+2)×4=12

সংজ্ঞা দিয়া আৰু পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

সংজ্ঞা দাও এবং পাৰ্থক্য লেখো (যে কোনো চাৰিটা) :

বুঁফুৰলু আরো ফাৰাগথি লিৰ (জাযখিজাযা মোনৰৈ) :

(a) *In situ* and *Ex situ* conservation

স্ব-স্থান আৰু বহিঃস্থান সংৰক্ষণ

স্ব-স্থান এবং বহিঃস্থান সংৰক্ষণ

গাবথাবনি আরো বাইজা থাবনি সঁৰৈছা

(b) Natural and Man-made disasters

প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ আৰু মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগ

প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ এবং মানৱ-সৃষ্ট দুৰ্যোগ

মিথিগায়াৰি খৈফোদ আরো সুবুঁআ সোৱজিনায় খৈফোদ

(c) Weather and Climate

বতৰ আৰু জলবায়ু

আবহাওয়া এবং জলবায়ু

বোথোৰ আরো বাৱহাবা

(d) Renewable and Non-renewable natural resources

নবীকৰণযুক্ত আৰু অনবীকৰণযুক্ত প্ৰাকৃতিক সম্পদ

নবীকৰণযোগ্য এবং অনবীকৰণযোগ্য প্ৰাকৃতিক সম্পদ

ফোদানফিনজানায় আরো ফোদানফিনজাযি মিথিগায়াৰি সম্পদ

(e) Food chain and Food web

খাদ্য শৃঙ্খল আৰু খাদ্য জাল

খাদ্য শৃঙ্খল এবং খাদ্য জাল

আদাৰ জিনন্নি আরো আদাৰ জে

(f) Solid wastes and Soil pollution

গোটা আৱৰ্জনা আৰু মাটি প্ৰদূষণ

কঠিন বৰ্জ্য এবং মৃত্তিকা দূষণ

গথা জাবোৰ আরো হা গুবুঁলে জানায়

(g) Road marking and Zebra crossing

পথ ৰেখাঙ্কন আৰু জেব্ৰা ক্ৰছিং

পথ ৰেখাঙ্কন এবং জেব্ৰা ক্ৰসিং

লামানি হাংখো আরো জেব্ৰা ক্ৰসিং

(h) Carnivores and Herbivores

মাংসাহৰী আৰু তৃণভোজী

মাংসাশী এবং তৃণভোজী

বেদৰ জাগ্ৰা আরো গাংসো জাগ্ৰা

4. Answer the following questions elaborately (any two) : 5×2=10

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ বহলাই উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দুটা) :

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নগুলিৰ বিস্তাৰিত উত্তৰ দাও (যে কোনো দুটি) :

গাহায়নি সোঁনায়ফোৱনি ফিননায় লিৰ (জাযখিজাযা মোনৰৈ) :

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

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ এটাৰ শক্তিৰ প্ৰবাহ লিখা।

একটি পৰিস্থিতিতন্ত্ৰে শক্তিৰ প্ৰবাহ লেখো।

আবহাবা আদৰ মোনসেনি গোহো বোহৈখিখী বেখেব।

- (b) Give two important social issues and write on their remedies.

দুটা গুৰুত্বপূৰ্ণ সামাজিক সমস্যা উল্লেখ কৰা আৰু ইয়াৰ প্ৰতিৰোধৰ বিষয়ে লিখা।

দুটি গুৰুত্বপূৰ্ণ সামাজিক সমস্যা উল্লেখ কৰো এবং সেগুলিৰ প্ৰতিৰোধৰ বিষয়ে লেখো।

মোননৈ গোনাংথার সমাজাৰি জেনা মখ' আরো बेनि होबथानायनि सोमोन्दै लिर।

- (c) What is pollutant? Write on the impacts of air pollution.

প্ৰদূষক কি? বায়ু প্ৰদূষণৰ প্ৰভাৱবোৰৰ সম্পৰ্কে লিখা।

প্ৰদূষক কী? বায়ু প্ৰদূষণৰ প্ৰভাৱগুলিৰ সম্পৰ্কে লেখো।

गुबुंले जाहोग्राया मा? बार गुबुंले जानायनि गोहोम खोज्लैनायनि सोमोन्दै लिर।

- (d) What are disasters? Write on the impacts of man-made disaster.

দুৰ্যোগ কোনবোৰ? মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ প্ৰভাৱবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

দুৰ্যোগ কোনগুলি? মানৱ-সৃষ্ট দুৰ্যোগৰ প্ৰভাৱগুলিৰ বিষয়ে লেখো।

खैफोद माबेफोरा? सुबुंआ सोरजिनाय खैफोदनि गोहोम खोज्लैनायनि सोमोन्दै लिर।

★★★