

2025

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' ফিননাথ লিৰ (জাখিৰজায়া মোনৰা) :

(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 হয়েছিল ?

আবহাৱা (সংৰক্ষা) আয়েন মাৰে মাথথাইনিফ্ৰাথ বাহাথনাথ জাদোঁমোন?

(ii) What are omnivores in ecosystem?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত সৰ্বভক্ষী কোনবোৰ ?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰে সৰ্বভুক কাৰা ?

আবহাৱা আদৰাব গাসৈ জায়া 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 বেৰেৰা বাহাগোআ দৈজোঁ বেঁজাদোঁ?

(v) Give the names of two greenhouse gases.

দুটা সেউজগৃহ গেছৰ নাম উল্লেখ কৰা ।

দুটি সবুজগৃহ গ্যাসের নাম উল্লেখ কৰো ।

মোননৈ গোথাং ন' গেসনি মুং মখ' ।

(vi) Define pollution.

প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা লিখা।

প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা লেখো।

গুৰুলেনি বুৰ্গোৱাথি লিখ।

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

মানবসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ উদাহৰণ দিয়া।

মানব-সৃষ্ট দুৰ্যোগৰ উদাহৰণ দাও।

সুৰুঁআ সোৱজিনায় খুঁফোদনি বিদিত্তি হো।

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

1×3=3

খালী ঠাই পূৰণ কৰা (যি কোনো তিনিটা) :

শূন্যস্থান পূৰণ কৰো (যে কোনো তিনিটি) :

লাঁদাঁ জায়গা আৰুঁ খালাম (জায়খিজায়া 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।

মুলুগনাঁ আৰহাৰা সান বোসোফোমবো _____ খালাৰাব ফালিনায় জায়ো।

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

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

বায়ুমণ্ডলৰ _____ স্তৰে ওজোন স্তৰ দেখা যায়।

ৰাৰমণ্ডলনি _____ থোৰফোআব অজন থাখো নুনো মোনো।

(4)

(iv) AIDS is caused by ____.

এইড্‌চ 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।

ভাৰ গিৰ্দিখননায়া জাৰায় ____ খেঁফোদ।

2. Answer in short (any five) :

2×5=10

চমুকৈ উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

সংক্ষেপে উত্তৰ লেখা (যে কোনো পাঁচটি) :

সুন্দ' ফিননায লিৰ (জাযখিজায়া মোনৰা) :

(a) Write on the significance of environmental education.

পৰিবেশ শিক্ষাৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে লিখা।

পৰিবেশ শিক্ষাৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে লেখা।

আবহাৱা সোলোঁথাইনি 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 ?

बाइजा थावनि संरखा होनोब्ला नोंहा मा सानखांथाइ कैयो?

(d) Define weather.

বতৰৰ সংজ্ঞা লিখা।

আবহাওয়াৰ সংজ্ঞা লেখো।

बोथोरनि बुंफोरथि लिर।

(e) What is ecological pyramid?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ দৌল মানে কি বুজা ?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ পিৰামিড মানে কী ?

मोगथां बिद्या पिरामिद बुडोब्ला मा बुजियो?

(f) Write on traffic pollution.

যানজট প্রদূষণৰ বিষয়ে লিখা।

যানজট প্রদূষণের বিষয়ে লেখো।

ट्रेपिक गुबुंलेनि सोमोन्दै लिर।

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

মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগ তুমি কিদৰে বাধা দিব পাৰা ?

মানব-সৃষ্ট দুৰ্যোগ তুমি কীভাবে প্রতিরোধ করতে পারবে ?

सुबुंआ सोरजिनाय खैफोद नों माबोरै हेंथा होनो हायो?

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

পানী প্রদূষণৰ বাবে সংঘটিত হোৱা ৰোগসমূহৰ নাম লিখা।

জল প্রদূষণের ফলে সংঘটিত হওয়া রোগগুলির নাম লেখো।

दै गुबुंलेनि थाखाय जानाय बेरामनि मुं लिर।

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 আৰু ফাৰাগথি লিৰ (জাযখিজায়া মোনৰৈ) :

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

স্ব-স্থান আৰু বহিঃস্থান সংৰক্ষণ

স্ব-স্থান এবং বহিঃস্থান সংৰক্ষণ

গাবথাবনি আৰু বাইজা থাবনি সঁৰৈখা

(b) Natural and Man-made disasters

প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ আৰু মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগ

প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ এবং মানৱ-সৃষ্ট দুৰ্যোগ

মিথিগায়াৰি খৈফোদ আৰু সুবুঁআ সোৱজিনায় খৈফোদ

(c) Weather and Climate

বতৰ আৰু জলবায়ু

আবহাওয়া এবং জলবায়ু

বোখোৰ আৰু বাৱহাৱা

(d) Renewable and Non-renewable natural resources

নবীকৰণযুক্ত আৰু অনবীকৰণযুক্ত প্ৰাকৃতিক সম্পদ

নবীকৰণযোগ্য এবং অনবীকৰণযোগ্য প্ৰাকৃতিক সম্পদ

ফোদানফিনজানায আৰু ফোদানফিনজাযি মিথিগায়াৰি সম্পদ

(e) Food chain and Food web

খাদ্য শৃঙ্খল আৰু খাদ্য জাল

খাদ্য শৃঙ্খল এবং খাদ্য জাল

আদাৰ জিনজি আৰু আদাৰ জে

(f) Solid wastes and Soil pollution

গোটা আৱৰ্জনা আৰু মাটি প্ৰদূষণ

কঠিন বৰ্জ্য এবং মৃত্তিকা দূষণ

গথা জাবোৰ আৰু হা গুৰুলে জানায়

(g) Road marking and Zebra crossing

পথ ৰেখাঙ্কন আৰু জেব্ৰা ক্ৰছিং

পথ ৰেখাঙ্কন এবং জেব্ৰা ক্ৰসিং

লামানি হাংখো আৰু জেব্ৰা ক্ৰসিং

(h) Carnivores and Herbivores

মাংসাহাৰী আৰু তৃণভোজী

মাংসাশী এবং তৃণভোজী

বেদৰ জাগ্ৰা আৰু 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) :

গাহাৰ্যনি সোঁনাৰফোৰনি ফিননাৰ্য লিৰ (জাৰ্যখিৰজাৰ্য মোনৰৈ) :

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

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ এটাৰ শক্তিৰ প্ৰবাহ লিখা।

একটি পৰিস্থিতিতন্ত্ৰে শক্তিৰ প্ৰবাহ লেখো।

আৰহাৰ্য আদৰ মোনসেৰি গোহো বোহৈখিৰ্য বোখোব।

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

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

দুটি গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক সমস্যা উল্লেখ কৰো এবং সেগুলির প্রতিরোধের বিষয়ে লেখো।

মোননৈ গোনাংথার সমাজারি জেনা মখ' আরো বেনি হোবথানায়নি সোমোন্দৈ লির।

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

প্ৰদূষক কি? বায়ু প্ৰদূষণৰ প্ৰভাৱবোৰৰ সম্পৰ্কে লিখা।

প্ৰদূষক কী? বায়ু প্ৰদূষণের প্রভাবগুলির সম্পর্কে লেখো।

গুৰুণ্লে জাহোগ্ৰায়া মা? বাৰ গুৰুণ্লে জানায়নি গোহোম খোজ্লেলায়নি সোমোন্দৈ লির।

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

দুৰ্যোগ কোনবোৰ? মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ প্ৰভাৱবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

দুৰ্যোগ কোনগুলি? মানব-সৃষ্ট দুৰ্যোগের প্রভাবগুলির বিষয়ে লেখো।

খৈফোদ মাৰেফোৱা? সুৰুণ্লে সোৱজিনায় খৈফোদনি গোহোম খোজ্লেলায়নি সোমোন্দৈ লির।
