ASSAM BOARD QUESTION PAPER

2023

Download PDF
aglasem.com

23E—ENVE

2023

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** carries *1* mark each	:	1×5 = 5
Q. No. **2** carries *1* mark each	:	1×3 = 3
Q. No. **3** carries *2* marks each	:	2×5 = 10
Q. No. **4** carries *3* marks each	:	3×4 = 12
Q. No. **5** carries *5* marks each	:	5×2 = 10
		Total = 40

dglasem.com

1. Answer in short (any *five*) : 1×5=5

চমু উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Mention any one of the components of environment.

পৰিৱেশৰ যি কোনো এটা উপাদানৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(b) Mention any one of the four segments of environment.

পৰিৱেশৰ চাৰিটা অংশৰ যি কোনো এটাৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(c) Give an example of artificial ecosystem.

কৃত্রিম পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) In natural ecosystem, bacteria and fungus have been considered as which type of consumers?

প্ৰাকৃতিক পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত বেকটেৰিয়া আৰু ফাংগাছক কি ধৰণৰ উপভোক্তা বুলি গণ্য কৰা হয় ?

(e) Name the main gas which causes ozone layer depletion.

অ'জ'ন স্তৰৰ ক্ষয়সাধন কৰা মুখ্য গেছবিধৰ নাম লিখা।

(f) Mention one major mine disaster occurred in India.

ভাৰতবৰ্ষত সংঘটিত হোৱা এটা মুখ্য খনি দুৰ্ঘটনা উল্লেখ কৰা।

(g) Write the name of one renewable energy resource.

নৱীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎস এবিধৰ নাম লিখা।

(h) Mention the shape of the cautionary road signs as per the Motor Vehicles Act, 1988.

1988 চনৰ যানবাহন বিধি অনুসৰি সতর্কতামূলক পথচিহ্নৰ আকৃতি কেনেকুৱা, উল্লেখ কৰা।

2. Fill in the blanks (any *three*) : 1×3=3

খালী ঠাইবোৰ পূৰণ কৰা (যি কোনো তিনিটা) :

(a) _____ percent of the earth's surface is covered by water bodies.

পৃথিৱীপৃষ্ঠৰ শতকৰা ৭১ ভাগ জলমণ্ডলে আৱৰি আছে।

(b) _____ percent of oxygen is found in the earth's atmosphere.

শতকৰা _____ ভাগ অক্সিজেন বায়ুমণ্ডলত পোৱা যায়।

(c) _____ is one type of omnivorous animal.

_____ এবিধ সর্বভক্ষী জন্তু।

(d) The Disaster Management Act was adopted by the Government of India in the year _____.

ভাৰত চৰকাৰে দুর্যোগ ব্যৱস্থাপনা আইনখন গ্রহণ কৰে _____ চনত।

(e) To protect environment, the Government of India passed the Environment Protection Act in the year _____.

পৰিৱেশ সংৰক্ষণৰ বাবে ভাৰত চৰকাৰে _____ চনত পৰিৱেশ সুৰক্ষা আইনখন প্রৱর্তন কৰে।

③. Write short notes on (any *five*) : 2×5=10

চমু টোকা লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) Assam State Disaster Response Force

অসম ৰাজ্যিক দুর্যোগ ব্যৱস্থাপনা অভীকৰণ

(b) Need of wearing helmet by the bikers and riders

চালক আৰু আৰোহীয়ে শিৰস্ত্রাণ (হেলমেট) পৰিধানৰ প্রয়োজনীয়তা

(c) What is indicated by three kinds of light at traffic points?

ট্রেফিক পইন্টবোৰত দেখা পোৱা তিনিধৰণৰ লাইটে কি সূচায় ?

(d) Conservation of biodiversity

জৈৱ বৈচিত্র্যৰ সংৰক্ষণ

(e) Zebra crossing

জেব্রা ক্রছিং

(f) Greenhouse effect

সেউজগৃহ প্রভাৱ

(g) Sustainable development

বহনক্ষম উন্নয়ন

(h) Major causes of deforestation in N-E India

ভাৰতৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বনাঞ্চল ধ্বংসৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ

4. Distinguish between the following (any *four*) : 3×4=12

নিম্নোক্তসমূহৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

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

অন্তঃসংৰক্ষণ আৰু বহিঃসংৰক্ষণ

(b) Learner's licence and Main driving licence

লাৰ্ণাৰ্ছ লাইচেন্স আৰু মূল ড্ৰাইভিং লাইচেন্স

(c) Mandatory and Cautionary road signs

বাধ্যতামূলক আৰু সতৰ্কীকৰণ পথচিহ্নসমূহ

(d) Genetic biodiversity and Species biodiversity

জিনগত জৈৱ বৈচিত্ৰ্য আৰু প্ৰজাতিগত জৈৱ বৈচিত্ৰ্য

(e) Primary pollutants and Secondary pollutants

মুখ্য প্ৰদূষক আৰু গৌণ প্ৰদূষক

(f) Autotrophs and Heterotrophs

স্বভোজী আৰু পৰভোজী

(g) Natural and Man-made noise pollution

প্রাকৃতিক আৰু মানৱসৃষ্ট শব্দ প্রদূষণ

(h) Metallic and Non-metallic mineral resources

ধাতৱ আৰু অ-ধাতৱ খনিজ সম্পদ

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

তলৰ প্রশ্নকেইটাৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো দুটা) :

(a) What do you understand by environment? Write briefly the necessity of environmental awareness. 2+3=5

পৰিৱেশ বুলিলে কি বুজা ? পৰিৱেশ-সম্পৰ্কীয় সজাগতাৰ প্রয়োজনীয়তা চমুকৈ লিখা।

(b) What is ecosystem? Write a brief note on natural ecosystem. 2+3=5

পৰিস্থিতিতন্ত্র কি ? প্রাকৃতিক পৰিস্থিতিতন্ত্রৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

(c) What do you understand by biodiversity? Explain briefly the meaning of ecosystem diversity. 2+3=5

জৈৱ বৈচিত্র্য বুলিলে কি বুজা ? পৰিস্থিতিতন্ত্র বৈচিত্র্যৰ অর্থ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What is the basic difference between Natural disasters and Man-made disasters? Discuss briefly the man-made disasters with example. 3+2=5

প্রাকৃতিক দুর্যোগ আৰু মানৱসৃষ্ট দুর্যোগৰ মাজত মূল পার্থক্য কি ? উদাহৰণসহ মানৱসৃষ্ট দুর্যোগৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(e) Mention the common causes of road accidents. Write briefly about any two rules for safety in road travel enlisted in the Motor Vehicles Laws. 3+2=5

পথ দুর্ঘটনাৰ সাধাৰণ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা। নিৰাপত্তাৰ বাবে যানবাহন আইন সন্নিৱিষ্ট যি কোনো দুটা মানিবলগীয়া নিয়মৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

★★★

aglasem.com