ASSAM BOARD

QUESTION PAPER

CLASS 11

AGLASEM.COM

22E—ENVE

2022

ENVIRONMENTAL EDUCATION

(Theory)

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

[Cont

aglasem.com
docs.aglasem.com

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

চমু উত্তৰ লিখা (যি কোনো **পাঁচটা**) :

(i) Define biodiversity.
জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(ii) Which day is observed as the 'World Environment Day'?
কোন তাৰিখত 'বিশ্ব পৰিৱেশ দিৱস' উদ্‌যাপন কৰা হয়?

(iii) What is the name of the solid mantle of the earth?
পৃথিৱীৰ কঠিন স্তৰটোৰ নাম কি?

(iv) Write the full form of NDRF.
NDRF-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(v) Write the name of a biosphere reserve of Assam.
অসমৰ এখন বায়'স্ফিয়েৰ ৰিজাৰ্ভৰ নাম লিখা।

(vi) What is food web?
খাদ্য জাল কি?

(vii) Give example of one lotic aquatic ecosystem.
এটা প্ৰবহমান নিৰ্মল জল পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ উদাহৰণ দিয়া।

(viii) What do you mean by climate change?
জলবায়ু পৰিৱৰ্তন বুলিলে কি বুজা?

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

খালী ঠাইবোৰ পূৰণ কৰা (যি কোনো **তিনিটা**) :

(i) Uranium is _____ energy resource.
ইউৰেনিয়াম এবিধ _____ শক্তিৰ উৎস।

(ii) Cholera is a _____ disease.
কলেৰা হ'ল এবিধ _____ ৰোগ।

(iii) Tiger is _____ level consumer of ecosystem.
ব্যাঘ্ৰ হ'ল পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ _____ স্তৰৰ উপভোক্তা।

docs.aglasem.com
aglasem.com

(iv) Frog is _____ level consumer of ecosystem.
ভেকুলী হ'ল পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ _____ স্তৰৰ উপভোক্তা।

(v) 'The First Decade of Action for Road Safety' is _____.
'দ্যা ফাৰ্স্ট ডিকেদ্ অৱ একশ্যন ফৰ ৰোড্ ছেফ্‌টি' হ'ল _____।

2. Write short accounts of (any *five*) : 2×5=10
চমু বৰ্ণনা দিয়া (যি কোনো **পাঁচটা**) :

(a) Food chain / খাদ্য শৃংখল

(b) Acid rain / অম্ল বৰষুণ

(c) Greenhouse effect / সেউজগৃহ প্ৰভাৱ

(d) *Ex situ* conservation / আন্তঃসংৰক্ষণ

(e) Sources of sound pollution / শব্দ প্ৰদূষণৰ উৎসসমূহ

(f) Ecosystem / পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ

(g) The Wildlife (Protection) Act, 1972
বন্যপ্ৰাণী (সুৰক্ষা) আইন, 1972

(h) Causes of threats to biodiversity
জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ ধ্বংসৰ কাৰণসমূহ

3. Define and distinguish (any *four*) : (2+1)×4=12
সংজ্ঞা আৰু পাৰ্থক্য লিখা (যি কোনো **চাৰিটা**) :

(a) Producer and Consumer
উৎপাদক আৰু উপভোক্তা

(b) Lithosphere and Hydrosphere
ভূ-মণ্ডল আৰু জলমণ্ডল

(c) Pollutant and Pollution
প্ৰদূষক আৰু প্ৰদূষণ

(d) Renewable and Non-renewable resources
নৱীকৰণযোগ্য আৰু অ-নৱীকৰণযোগ্য সম্পদ

docs.aglasem.com
aglasem.com

(e) Biodegradable and Non-biodegradable wastes
জৈৱ বিয়োজনীয় আৰু জৈৱ অ-বিয়োজনীয় বৰ্জিত পদাৰ্থ

(f) Road marking and Zebra crossing
পথ বেখাঙ্কন আৰু জেব্ৰা ক্ৰছিং

(g) Atmosphere and Biosphere
বায়ুমণ্ডল আৰু জীৱমণ্ডল

(h) Infrastructure factor and Mechanical factor
আন্তঃগাঁথনিমূলক কাৰক আৰু যান্ত্ৰিক কাৰক

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) Write few importances of health and hygiene.
স্বাস্থ্য আৰু পৰিচ্ছন্নতাৰ কেইটামান গুৰুত্ব লিখা।

(c) What do you mean by global warming? Mention two consequences of global warming.
গোলকীয় উষ্ণায়ন বুলিলে কি বুজা ? ইয়াৰ দুটা প্ৰতিফলন উল্লেখ কৰা।

(d) What are the major causes of deforestation in Northeast India?
ভাৰতৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বনাঞ্চল ধ্বংসৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ কি কি ?

(e) Write the role of students in disaster management.
দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনাত ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ ভূমিকা লিখা।

(f) Write about the national conservation strategies.
ৰাষ্ট্ৰীয় সংৰক্ষণ কৌশল সম্পৰ্কে লিখা।

★★★

docs.aglasem.com
aglasem.com