

Total number of printed pages-7

3/4 (Sem-2/CBCS) ENV

2024

ENVIRONMENTAL STUDIES

(Ability Enhancement Compulsory Course-AECC-2)

Paper : ENV-AE-2014

Full Marks : 80

Time : Three hours

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

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Give answers : 1×10=10

উত্তৰ দিয়া :

- (a) The term environment is derived from French/Greek/Roman word.

পৰিবেশ শব্দটো ফৰাছী/গ্ৰীক/ৰোমান শব্দৰ পৰা আহিছে।

- (b) Give an example of grassland ecosystem.

ঘাহনি পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

Contd.

- (c) Mention a non-renewable resource.
এটি অনবীৰ্যবৰণ্য সম্পদৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (d) Name a hot spot region of Assam.
অসমৰ এটি হট-স্পট অঞ্চলৰ নাম লিখা।
- (e) Mention a source of air pollution.
বায়ু প্ৰদূষণৰ এটা উৎসৰ নাম লিখা।
- (f) What is the full form of CBD?
CBD ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।
- (g) Who is the father of CHIPKO Movement?
চিপকো আন্দোলনৰ জনক কোন?
- (h) Give an example of endangered species of Assam.
অসমৰ এক বিলুপ্তপ্ৰায় প্ৰাণীৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (i) In which year 'Environmental Protection Act' was implemented in India?
ভাৰতত কেতিয়া 'পৰিবেশ সুৰক্ষা আইন' বলৱৎ কৰা হৈছিল?

- (j) How many national parks are there in Assam?
অসমত কেইখন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান আছে?
2. Answer the following questions in short:
2×5=10
- (a) What is food web?
খাদ্য জাল কি?
- (b) Write down the two negative impacts of big dams.
বৃহৎ নদী বাধৰ দুটা ঋণাত্মক প্ৰভাৱ লিখা।
- (c) What is Red Data Book?
ৰেড ডাটা বুক কি?
- (d) What is nuclear hazard?
নিউক্লীয় বিপৰ্যায় বুলিলে কি বুজা?
- (e) Mention the two causes of floods.
বানপানীৰ দুটা কাৰণ লিখা।

3. Write short notes on : (*any four*) 5×4=20

চমু টোকা লিখা : (*যিকোনো চাৰিটা*)

- (a) Structure and function of ecosystem
পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ গঠন আৰু কাৰ্য
- (b) Causes of desertification
মৰুভূমিৰ কাৰণসমূহ
- (c) Man and wildlife conflict in the context of Assam
অসমৰ পৰিস্থিতিত মানুহ আৰু বন্যপ্ৰাণীৰ সংঘাত
- (d) Solid waste management
গোটা আৱৰ্জনাৰ ব্যৱস্থাপনা
- (e) Kyoto Protocols
কিঅ'ট' প্রট'কল
- (f) Population growth and environment
জনসংখ্যা বৃদ্ধি আৰু পৰিবেশ
- (g) Deepor beel
দীপৰ বিল

4. Answer the following : (*any four*) 10×4=40

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া : (*যিকোনো চাৰিটা*)

- (a) Discuss the scope and importance of environmental studies.
পৰিবেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্ব বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- (b) What is ecological pyramid? Discuss the different types of ecological pyramids with suitable examples.
ইক'লজিকেল পিৰামিড কি? ইক'লজিকেল পিৰামিডৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।
- (c) What is deforestation? Discuss the causes and consequences of deforestation.
নিবনীকৰণ কি? নিবনীকৰণৰ কাৰণ আৰু ফলস্বৰূপসমূহ আলোচনা কৰা।

(d) "India as a mega-biodiversity nation."
Elucidate it.

“বৃহৎ জৈৱবৈচিত্ৰ দেশ হিচাপে ভাৰত।” বাখ্যা কৰা।

(e) What is pollution? Discuss the causes and effects of air pollution.

প্ৰদূষণ কি? বায়ু প্ৰদূষণৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱসমূহ লিখা।

(f) What do you mean by global warming? Discuss the causes of global warming and its impact on agriculture.

গোলকীয় উত্তাপ বুজিলে কি বুজা? গোলকীয় উত্তাপৰ কাৰণসমূহ আৰু কৃষিৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱ কেনেকুৱা সেই বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(g) What is landslide? Explain the causes and impacts of landslides.

ভূমিস্থলান কি? ইয়াৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(h) Discuss the various environmental problems faced by people of Guwahati Metropolitan City and suggest how to reduce these environmental problems.

গুৱাহাটীমণীয়াত সন্মুখীন হোৱা বিভিন্ন পৰিৱেশমূলক সমস্যাবোৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা আৰু এই সমস্যাবোৰ হ্ৰাস কৰিবলৈ, তুমি পৰামৰ্শ দিয়া।