

Total number of printed pages-02

3(Sem-8/FYUGP)BNC(A)/SECI

2025

CHEMISTRY

(Skill Enhancement Course)

Paper Name: Environmental Ethics

Paper Code: CHE-SEC-233

Full Marks: 30

Time: One and Half Hours

(The figures in the margin indicate full marks for the questions)

Answer *either* in English or in Assamese

1. Answer the following questions

1x4=4

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া

(a) The term 'ethics' is derived from Greek word Ethos.

(True or False ?)

'নৈতিকতা' শব্দটো গ্ৰীক ভাষাৰ ইথ'ছ শব্দৰপৰা লোৱা হৈছে। (শুদ্ধ নে ভুল ?)

(b) Which pollution was responsible for Minamata incident of Japan ?

কি প্ৰদূষণ জাপানৰ মিনামাটা দুৰ্ঘটনাৰ কাৰণ আছিল ?

(c) Who first coined the term 'Ecofeminism' ?

কোনো প্ৰথমে 'ইক'ফেমিনিজম' শব্দটোৰ উদ্ভাৱন কৰিছিল ?

(d) Define bioremediation.

বায়'ৰেমিডিয়েছনৰ সংজ্ঞা লিখা।

2. Answer any three of the following questions:

2x3=6

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is Chipko movement ? Where did it take place ?

চিপকো আন্দোলন বুলিলে কি বুজা ? এই আন্দোলন ক'ত হৈছিল ?

(b) Environmental ethics is necessary for human existence.

Elaborate the statement.

মানুহৰ অস্তিত্ব বক্ষাৰ বাবে পৰিৱেশ নৈতিকতা প্ৰয়োজনীয়। বক্তব্যটো বহলাই লিখা।

(c) What is greenhouse effect ? Write the names of any two greenhouse gases.

সেউজগৃহ প্ৰভাৱ কি ? যিকোনো দুটা সেউজ গৃহ গেছৰ নাম লিখা।

(d) Differentiate between renewable and non-renewable resources.

নবীকৰণযোগ্য আৰু অনবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

3. Answer any two from the following questions: 5x2=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is ozone layer depletion ? How does ozone layer protect life on earth ? Mention the reasons for ozone layer depletion.

$$1 + 2 + 2 = 5$$

অজ'ন স্তৰৰ অৱক্ষয় বুলিলে কি বুজা ? অজ'ন স্তৰে পৃথিৱীৰ জীৱক কেনেদৰে সুৰক্ষা

দিয়ে ? অজ'ন স্তৰ অৱক্ষয়ৰ কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা।

(b) What is ecofeminism and how does it relate to environmental ethics ?

$$1 + 4 = 5$$

ইক'ফেমিনিজম কি আৰু পৰিৱেশ নৈতিকতাৰ সৈতে ইয়াৰ সম্পৰ্ক কেনেকুৱা ?

(c) Write short notes on : (চমুটোকা লিখা) :

$$2 \frac{1}{2} \times 2 = 5$$

i) Anthropocentrism (নৃকেন্দ্ৰিকতাবাদ)

ii) Sustainable development (বহনক্ষম উন্নয়ন)

4. Answer any one from the following questions. 10x1=10

তলৰ যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া।

(a) Define radioactive pollution. What are the human health risks caused by radioactive pollution? Discuss about the causes and remedies of radioactive pollution.

$$1 + 3 + 6 = 10$$

তেজস্ক্ৰিয় প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা দিয়া। তেজস্ক্ৰিয় প্ৰদূষণৰ ফলত মানুহৰ স্বাস্থ্যজনিত কি কি বিপদ

হ'ব পাৰে ? তেজস্ক্ৰিয় প্ৰদূষণৰ কাৰণ আৰু প্ৰতিকাৰসমূহ আলোচনা কৰা।

(b) What is ecologism ? Who introduced this concept and when ?

What are the main classes of ecologism ? Discuss each one in detail.

$$2 + 2 + 2 + 4 = 10$$

পৰিৱেশবিজ্ঞান কি ? এই মতবাদ কোনে আৰু কেতিয়া প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল ? ইয়াৰ প্ৰধান

ভাগকেইটা কি কি ? প্ৰতিটো ভাগৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।
