

2024

MULTI DISCIPLINARY COURSE

Paper Code : MDC0200803

(Understanding the Changing Environment)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following as directed : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া :

- (a) From which word is the term
'Environment' derived?

'পৰিবেশ' শব্দৰ উৎপত্তি কি শব্দৰ পৰা হৈছে?

(2)

- (b) Who coined the term 'Ecosystem'?
'পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ' ধাৰণাটো কোনে উদ্ভাৱন কৰিছিল?
- (c) The time period September 16–23 is observed as
চেপ্তেম্বৰ ১৬–২৩ সময়ছোৱা পালন কৰা হয়
- (i) ozone week
অ'জন সপ্তাহ হিচাপে
- (ii) wildlife week
বন্যপ্ৰাণী সপ্তাহ হিচাপে
- (iii) biodiversity week
জৈৱ বৈচিত্ৰ্য সপ্তাহ হিচাপে
- (iv) disaster reduction week
দুৰ্যোগ হ্ৰাস সপ্তাহ হিচাপে

(Choose the correct option)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

- (d) When was the Stockholm Conference held?

ষ্ট'কহম সন্মিলন কেতিয়া অনুষ্ঠিত হৈছিল?

(3)

- (e) When was the Wildlife Protection Act enacted?
বন্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণ আইন কেতিয়া প্ৰণয়ন কৰা হৈছিল?

2. Answer any five of the following questions :
2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is lithosphere?
ভূমণ্ডল কাক বোলে?
- (b) What do you mean by ecosystem?
পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা?
- (c) What is food web?
খাদ্য জাল কি?
- (d) Define biodiversity.
জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) Mention any two man-made sources of air pollution.
বায়ু প্ৰদূষণ সৃষ্টি কৰা যি কোনো দুটা মানৱ-সৃষ্ট উৎস উল্লেখ কৰা।

(4)

(f) Mention any two major causes of deforestation.

বনাঞ্চল ধ্বংসৰ যি কোনো দুটা প্ৰধান কাৰক উল্লেখ কৰা।

(g) What is soil erosion?

ভূমিক্ষয় বুলিলে কি বুজা?

(h) Write any two causes of ozone layer depletion.

অ'জন স্তৰ ক্ষয়ৰ যি কোনো দুটা কাৰণ লিখা।

(i) What do you mean by global warming?

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি বুলিলে কি বুজা?

(j) Mention two conservation measures for natural resources.

প্ৰাকৃতিক সম্পদ সংৰক্ষণৰ দুটা উপায় উল্লেখ কৰা।

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is biosphere? State its characteristics.

জীৱমণ্ডল কি? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(5)

(b) Write a note on the functions of the ecosystem.

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ কাৰ্যৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

(c) Explain adjustment of man in different environments on the earth's surface.

ভূপৃষ্ঠৰ বিভিন্ন প্ৰাকৃতিক পৰিবেশত মানুহে কেনেকৈ সমন্বয় সাধন কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Explain the relationship between population growth and environmental changes.

জনসংখ্যা বৃদ্ধি আৰু পৰিবেশ পৰিৱৰ্তনৰ মাজৰ সম্পৰ্ক ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Write a note on global warming and its effects on environment.

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি আৰু পৰিবেশৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

(f) Discuss briefly the factors responsible for water pollution.

জল প্ৰদূষণৰ কাৰকসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(g) Write a note on biodiversity loss.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য বিনাশৰ ওপৰত এটি টোকা লিখা।

(6)

(h) Discuss briefly about the concept of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

4. Answer any one of the following questions : 10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define environment and briefly discuss about the components of earth's environment system. 2+8=10

পৰিবেশৰ সংজ্ঞা লিখা আৰু পৃথিৱীৰ পৰিবেশ ব্যৱস্থাৰ উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(b) Describe the interrelationship of the components of the earth's environment. 10

পৃথিৱীৰ পৰিবেশ ব্যৱস্থাৰ উপাদানসমূহৰ আন্তঃসম্পৰ্কৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(c) Define pollution and briefly discuss about the causes and control measures for water pollution. 2+8=10

প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু পানী প্ৰদূষণৰ উৎস আৰু নিৰাময় ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(7)

(d) What is environmental management? State the different management systems for environmental problems. 2+8=10

পৰিবেশ ব্যৱস্থাপনা কি? পৰিবেশজনিত সমস্যাৰ বিভিন্ন ব্যৱস্থাপনাৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।
