

(Sem-1/FYUGP/VAC/ES)

2023

COMMERCE/SCIENCE/ARTS/BCA

Environmental Studies

1½

Full Marks : 30

Time : 1.5 Hours

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

1. Answer the following : 1x5=5
তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া।
- (a) What do you mean by Global warming?
গোলকীয় উষ্ণতা মানে কি?
- (b) Define sustainable development.
বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (c) Give an example of aquatic ecosystems.
জলজ পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (d) Define climate change.
জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) On which date "World Environment Day" observed?
বিশ্ব পৰিবেশ দিবস কোনটো দিনত পালন কৰা হয়।
2. Answer the following (any five) : 2x5=10
তলৰ যিকোনো পাঁচটা উত্তৰ দিয়া।
- (a) Mention the two causes of deforestation.
বৰ্ষাৰণ্য ধ্বংসৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (b) Distinguish between renewable and non-renewable energy resources.
- P.T.O.

নৱীকৰণযোগ্য আৰু অনৱীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎসৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

- (c) Mention the different types of ecosystems.
পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ প্ৰকাৰসমূহ উল্লেখ কৰা।
- (d) State two reasons of soil pollution.
ভূমি প্ৰদূষণৰ দুটা কাৰণ লিখা।
- (e) Write a short note on Acid rain.
অম্লবৃষ্টি বা এচিড বৰষুণৰ ওপৰত এটি চমুটোকা লিখা।
- (f) What do you mean by jhum cultivation.
ঝুম-খেতি/জুম-খেতি মানে কি বুজা?
- (g) Mention the two advantages of construction of big dams.
বৃহৎ নদীবান্ধৰ সুবিধাৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (h) What is an ecological succession?
পৰিবেশগত উত্তৰাধিকাৰ মানে কি?
- (i) What do you mean by land degradation?
ভূমি প্ৰদূষণ/অৱক্ষয় মানে কি বুজা?
- (j) What is Ozone layer depletion?
অজ'ন স্তৰৰ অৱক্ষয় কি?

3. Answer the following (any three) :

5x3=15

তলৰ যিকোনো তিনিটা উত্তৰ দিয়া।

- (a) Discuss the causes and effect of air pollution.
বায়ু প্ৰদূষণৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।
- (b) What is an ecosystems? Discuss the structure and function of ecosystems.
পৰিবেশ তন্ত্ৰ কি? পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ গাঁথনি আৰু কাৰ্য্যৰ আলোচনা কৰা।

(c) Distinguish between renewable and non-renewable resources.

নৱীকৰণ আৰু অনৱীকৰণ প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(d) Discuss the scope and importance of environmental studies.

পৰিবেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(e) Explain the provisions of Air (Prevention & Control of Pollution) Act. 1981

১৯৮১ চনৰ বায়ু প্ৰদূষণ প্ৰতিৰোধ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ আইনৰ ব্যৱস্থাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Discuss the common sources and effects of noise pollution.

শব্দ প্ৰদূষণৰ সাধাৰণ উৎস আৰু প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।