

B.A/B.Sc. 1st Semester Examination, 2023
(FYUGP under NEP, 2020
Sub.: VAC (Environmental Education)

Paper Code : EVE - 101

Time : 1 ½ hour

Marks : 30

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Answer all : (all compulsory) 1 x 5 = 5

নিম্নলিখিত সকলো প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Who coined the term 'ecology' ?
'ecology' বা বাস্তববিদ্যা শব্দটো কোনে নামকৰণ কৰিছিল ?
- (b) Name any two biotic factors of ecosystem.
পৰিবেশতন্ত্ৰৰ যিকোনো দুটা জৈৱিক উপাদানৰ নাম লিখা।
- (c) Give an example of artificial ecosystem.
মানবসৃষ্ট পৰিবেশতন্ত্ৰ বা পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।
- (d) In which year Government of India implemented the Environmental Protection act ?
ভাৰত চৰকাৰে পৰিবেশ সুৰক্ষা আইন কিমান চনত প্ৰণয়ন কৰে ?
- (e) Name any green bouse gas.
যিকোনো এটা শেউজগৃহ গেছৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions : (any five) 2 x 5 = 10

- তলৰ যিকোনো পাঁচটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়াঃ
- (a) What do you mean by sustainable development.
বহনক্ষম উন্নয়ন বুলিলে কি বুজা ?
- (b) Define environment name the two components of environment.
পৰিবেশৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিবেশৰ দুটা উপাদানৰ নাম লিখা।

(2)

(c) Name any four Acts related to environment.
পৰিবেশ সংক্রান্তীয় চাৰিখন আইনৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(d) Name the different types of ecosystem.
বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ পৰিবেশতন্ত্ৰৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(e) What do you mean by acid rain ?
এচিড বৰষুণ বুলিলে কি বুজা ?

(f) Mention four causes of soil pollution.
মাটি প্ৰদূষণৰ চাৰিটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(g) Define food chain. Write one example.
খাদ্যশৃংখলৰ সংজ্ঞা দিয়া লগতে উদাহৰণ উল্লেখ কৰা।

(h) Describe briefly about Bhopal Gas Tragedy.
ভূপাল গেছ দুৰ্ঘটনাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(i) What do you mean by ecological succession.
পৰিস্থিতিক অনুক্রম বুলিলে কি বুজা ?

(j) What is climax community ? Give example.
চৰম সম্প্ৰদায় মানে কি ? উদাহৰণ দিয়া।

3. Answer the following questions : 5 x 3 = 15
তলৰ যিকোনো তিনিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define atmosphere. State and describe the different layers of atmosphere.
বায়ুমণ্ডল মানে কি ? বায়ুমণ্ডলৰ ভাগসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(b) Explain the structure of an Ecosystem with suitable example.
পৰিবেশতন্ত্ৰৰ গঠন সম্পৰ্কে উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Discuss about the Water (Prevention and control of Pollution) Act.
পানী গাৰাৰ সৰক্ষা আৰু নিয়ন্ত্ৰণ আইনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(3)

(d) Explain the causes of air pollution and its control measures.
বায়ু প্ৰদূষণৰ কাৰণ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ উপায়সমূহ আলোচনা কৰা।

(e) Write the process of energy flow in the ecosystem.
পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ এটাত শক্তিৰ প্ৰবাহ সম্পৰ্কে বহলাই লিখা।

(f) What is sound pollution ? Discuss about the sources and effect of sound pollution.
শব্দ প্ৰদূষণ কি ? শব্দ প্ৰদূষণৰ উৎস আৰু প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

