

U.G. 1st Semester Examination - 2020

ENVIRONMENTAL STUDIES

[HONOURS]

Ability Enhancement Compulsory Course (AECC)

Course Code : ENVS-H-AECC-01

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

1. Answer any **five** questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is acid rain?

অম্ল বৃষ্টি কি?

b) Where is the silent valley located?

নীরব উপত্যকা কোথায় অবস্থিত?

c) Why are CNG vehicles better for the environment?

সিএনজি যানবাহন কেন পরিবেশের জন্য ভাল?

d) Cite two causes of famine.

দুর্ভিক্ষের দুটি কারণ কি?

e) Define secondary consumers with example.

উদাহরণসহ গৌণ খাদকের সংজ্ঞা দাও।

f) Give two examples of Secondary air pollutants.

গৌণ বায়ু দূষকের দুটি উদাহরণ দাও।

g) Define climax community.

ক্লাইম্যাক্স সম্প্রদায়ের সংজ্ঞা দাও।

h) What are the major causes of deforestation?

বন নিধনের প্রধান কারণগুলি কি কি?

2. Answer any **two** questions: 5×2=10

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe a desert ecosystem with its characteristic biota.

বৈশিষ্ট্যমূলক জীবের উদাহরণ সহ একটি মরুভূমির বাস্তুতন্ত্রের বর্ণনা কর।

b) Describe a food pyramid with examples from a particular ecosystem.

একটি নির্দিষ্ট বাস্তুতন্ত্রের উদাহরণ সহ খাদ্য পিরামিড বর্ণনা কর।

c) Describe ex-situ conservation.

এক্স-সিটু সংরক্ষণ এর বিবরণ দাও।

d) Write a short note on global warming.

বিশ্ব উষ্ণায়ন সম্পর্কে টীকা লেখ।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Give a detailed description on biogeographical regions of India. 10

ভারতের জৈব ভৌগলিক অঞ্চল গুলোর একটি বিশদ বিবরণ দাও।

b) How does flood occur? Describe different flood mitigation measures. $2+8=10$

কিভাবে বন্যা হয়? বিভিন্ন বন্যা প্রশমন ব্যবস্থার বর্ণনা দাও।

c) Describe any two of the environmental movements. $5+5=10$

পরিবেশগত আন্দোলনের যে-কোনো দুটির বর্ণনা দাও।

d) Write short notes on any **two** of the following: $5 \times 2 = 10$

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

i) Biodiversity hotspots in India

ভারতের জীববৈচিত্রের হটস্পট

ii) Nonconventional energy resources

অপ্রচলিত শক্তি সংস্থান

iii) Soil pollution

মাটি দূষণ

iv) Economic importance of biodiversity

জীববৈচিত্রের অর্থনৈতিক গুরুত্ব