

SET-II**UG 2nd Semester Examination- 2025 (Under NCCF)**

Award	:	B.Sc.	
Discipline	:	ENVIRONMENTAL SCIENCE	
Course Type	:	VAC-1	
Course Code	:	VA201	
Course Name	:	Environmental Studies	
Full Marks	:	35 (Regular)	Time: 2 Hours

1. Answer any five questions.**1×5=5**

- Define the term environment.
পরিবেশ শব্দটির সংজ্ঞা দাও।
- Write the name of the human disease caused by excess Fluoride in drinking water.
পানীয় জলে অতিরিক্ত ফ্লুরাইড থাকার ফলে মানুষের যে রোগ হয়, তার নাম লেখ।
- What do you mean by food insecurity?
খাদ্য নিরাপত্তাহীনতা বলতে কী বোঝ?
- What is Joint Forest Management (JFM)?
যৌথ বন ব্যবস্থাপনা বলতে কী বোঝ?
- What is Article 51A(g) related to?
সংবিধানের ৫১A(g) অনুচ্ছেদটি কিসের সঙ্গে সম্পর্কিত?
- Give two examples of biotic resources.
জৈব সম্পদের দুটি উদাহরণ দাও।
- Name two arsenic-prone districts of West Bengal.
পশ্চিমবঙ্গের দুটি আর্সেনিকপ্রবণ জেলার নাম লেখ।
- Name two major components of the SIAL of rock strata.
শিলাস্তরের সায়াল স্তরের দুটি প্রধান উপাদানের নাম লেখ।

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

- What do you mean by Photochemical Smog?
ফোটোকেমিক্যাল স্মগ বলতে কী বোঝ?
- Differentiate between pollution and pollutant.
দূষণ ও দূষকের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
- What is Biomagnification? Name one chemical that causes Biomagnification.
বায়োম্যাগনিফিকেশন বলতে কী বোঝো? বায়োম্যাগনিফিকেশন ঘটায় এমন একটি রাসায়নিকের নাম লেখ।
- Mention two problems caused by the overuse of groundwater.
ভূগর্ভস্থ জলের অতিরিক্ত ব্যবহার থেকে সৃষ্টি হওয়া দুটি সমস্যার উল্লেখ কর।
- What is vision pollution?
দৃষ্টিদূষণ কাকে বলে?
- Define detritus food chain with example.
উদাহরণসহ ডেট্রিটাস খাদ্য শৃঙ্খলের সংজ্ঞা দাও।
- Mention any two problems of large dams.
বড় বাঁধের দুটি সমস্যা উল্লেখ কর।

- (h) Write two names of Non-Government Organization working for the protection of Environment.
পরিবেশ রক্ষার জন্য কাজ করছে এমন দুটি বেসরকারি সংস্থার নাম লেখ।

3. Answer any two questions

5×2=10

- (a) What is community ecology? Explain any two types of ecosystems with examples. [1+4]
গোষ্ঠী বাস্তুসংস্থান কাকে বলে? উদাহরণসহ যেকোনো দুটি প্রকারের বাস্তুতন্ত্র ব্যাখ্যা কর।
- (b) What is land degradation? Explain any three major causes of land degradation. [2+3]
ভূমিক্ষয় বলতে কী বোঝ? ভূমিক্ষয়ের যেকোনো তিনটি প্রধান কারণ ব্যাখ্যা কর।
- (c) Discuss the sulphur cycle with a schematic diagram.
একটি পরিকল্পিত চিত্রের সাহায্যে সালফার চক্র আলোচনা কর।
- (d) What do you mean by eutrophication? Differentiate between primary and secondary air pollutants with examples. [2+3]
ইউট্রোফিকেশন বলতে কী বোঝ? উদাহরণসহ প্রাথমিক ও গৌণ বায়ু দূষকের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

4. Answer any one question.

10×1=10

- (a) Define environmental education. Explain its significance in daily life. Describe any five major components of the environment. [2+3+5]
পরিবেশগত শিক্ষার সংজ্ঞা দাও। দৈনন্দিন জীবনে এর তাৎপর্য ব্যাখ্যা কর। পরিবেশের যে কোনও পাঁচটি প্রধান উপাদান বর্ণনা কর।
- (b) What are the sources of water pollution? Describe the effects of water pollution on human health. List two control measures for water pollution. [4+4+2]
জল দূষণের উৎসগুলি কী কী? জল দূষণের ফলে মানুষের স্বাস্থ্যের উপর কী প্রভাব পড়ে তা বর্ণনা কর। জল দূষণ রোধের দুটি নিয়ন্ত্রণমূলক ব্যবস্থা লেখ।

_____o_____