



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়
VIDYASAGAR UNIVERSITY
Question Paper

B.A./B.Sc./B.Com. (Hons.+Gen.)/Major Examinations 2021

(Under CBCS Pattern)

Semester - II

Subject : ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper : AECC-II

Full Marks : 80 (Theory-50 + Project-30)

Time : 3 Hours

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

The figures in the margin indicate full marks.

(Theory)

Group-A

Answer any *two* questions :

15 × 2 = 30

1. Define ecosystem. Write the components of ecosystem. 5+10
2. Define biodiversity. Write the importance of Biodiversity. 5+10
3. Write the causes and effects of air pollution. 15
4. What is environmental movement ? Describe the Chipko Movement in India.

3+12=15

Group-B

Answer any *two* question :

10 × 2 = 20

5. Mention the course of desertification. What measures to be taken for prevention of desertification. 7+3
6. What is resource ? Why land is considered as an important natural resource ? 2+8
7. Write the impacts of acid rain on human communities and agriculture. 10
8. Why energy flow is unidirectional of an ecosystem ? Differentiate between single channel energy flow model and Y shaped energy flow model. 7+3

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ :

১৫×২=৩০

১. বাস্তুতন্ত্র ব্যবস্থার সংজ্ঞা দাও। বাস্তুতন্ত্রের উপাদানগুলি উল্লেখ কর ও লেখ।
২. জীববৈচিত্রের সংজ্ঞা দাও। জীববৈচিত্রের গুরুত্ব লেখ।
৩. দূষণের কারণ ও প্রভাবগুলি লেখ।
৪. পরিবেশ আন্দোলন কি? ভারতে Chipko আন্দোলনের বিবরণ দাও।

বিভাগ-খ

যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ :

১০×২=২০

৫. মরুভূমির প্রসারণের পর্যায়গুলি উল্লেখ কর। মরুভূমির প্রতিরোধে কি কি পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে?
৬. সম্পদ কি? ভূমিভাগকে কেন উল্লেখযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ হিসেবে গন্য করা হয়?
৭. অল্প বৃষ্টির প্রভাবগুলি মানুষ সমাজের উপর ও কৃষিকাজের উপর আলোচনা কর।

৮. বাস্তবতন্ত্রে শক্তির প্রবাহ কেন Unidirectional? Single channel energy flow model এবং y-shaped energy flow model এর মধ্যে পার্থক্য কর।

(Project)

Answer any *two* question of the followings :

15×2=30

1. Discuss the methods of field work to document environmental assets of a forest.
2. Explain the basic principles of identification of plants and birds.
3. Describe the characters of coastal system visited by you.
4. Give an account of the stages followed in the cyclone disaster management recently occurred in West Bengal.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ :

১৫×২=৩০

১. বনভূমির environmental assets গুলিকে document করতে গেলে যে পদ্ধতির field work প্রয়োজন সেগুলি আলোচনা কর।
২. বিভিন্ন পক্ষিকূল ও উদ্ভিদকূলের চিহ্নিতকরণে যে Basic Principles অনুসরণ করা হয় তাদের ব্যাখ্যা কর।
৩. যে কোন একটি উপকূলীয় ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর এবং বিবরণ দাও যেখানে তুমি ভ্রমণ করেছো।
৪. সাম্প্রতিক পশ্চিমবঙ্গে যে কোন একটি ঘটে যাওয়া Cyclone Disaster Management এর পর্যায়গুলির বিস্তৃত বিবরণ দাও।
