



विद्यासागर विश्वविद्यालय  
VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

**B.A./B.Sc./B.Com. (Honours/General)/Major Examination 2022**

(Under CBCS Pattern)

**Semester - II**

**Subject: ENVIRONMENTAL STUDIES**

**Paper: AECC 2**

**Full Marks : 50**

**Time : 2 Hours**

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

*The figures in the margin indicate full marks.*

**Group - A**

Answer any *two* questions.

15×2=30

1. Should ecology be a compulsory subject at undergraduate level? Write down a reasonable explanation for your opinion. 5+10
2. Is there any effect of deforestation on the forests in your locality? What are the effects of deforestation? Write down the importance of joint forest management with an example. 1+4+10
3. What do you mean by global warming? Discuss the effects of global warming and acid rain on human society and agriculture. 3+6+6
4. What do you mean by solid waste management? Describe the methods of waste management in urban and industrial areas. What is the maximum tolerance level of noise of humans? 3+10+2

P.T.O.

**Group - B**Answer any *two* questions.

10×2=20

1. Explain India as a 'mega biodiversity nation'. Name some endangered and endemic species of India. 3+7
2. What is sustainable development? Write the principles of sustainable development. 3+7
3. What is non-conventional energy? Give a brief note on the production and use of a non-conventional energy. 2+8
4. Name some environmental movements of India. Briefly explain any one such movement from India. 3+7

**বঙ্গানুবাদ****বিভাগ - ক**

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১৫×২=৩০

- ১। বাস্তুতন্ত্রবিদ্যা কি স্নাতক স্তরে আবশ্যিক পাঠ্য হওয়া উচিত? তোমার মতামতের স্বপক্ষে যুক্তিগ্রাহ্য ব্যাখ্যা লিপিবদ্ধ করো। ৫+১০
- ২। তোমার নিকটবর্তী বনাঞ্চলে কি বনহননের প্রভাব পড়েছে? বনহননের প্রভাবগুলি কি কি? উদাহরণসহ যৌথ বনব্যবস্থার গুরুত্বগুলি লিপিবদ্ধ করো। ১+৪+১০
- ৩। বিশ্ব উষ্ণায়ন বলতে কি বোঝো? মানব সমাজ ও কৃষি কাজের উপর বিশ্ব উষ্ণায়নের ও অম্লবৃষ্টির প্রভাবগুলি আলোচনা করো। ৩+৬+৬
- ৪। কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বলতে কি বোঝো? নগরাঞ্চল ও শিল্পাঞ্চলের বর্জ্য ব্যবস্থার উপায়গুলি বর্ণনা করো। মানুষের ক্ষেত্রে সর্বাধিক শব্দ দূষণের মাত্রা কি? ৩+১০+২

**বিভাগ - খ**

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১০×২=২০

- ১। “ভারত মেগা জীব বৈচিত্র্যপূর্ণ দেশ” — ব্যাখ্যা করো। ভারতের কয়েকটি বিপন্ন ও আঞ্চলিক সীমাবদ্ধ প্রজাতির নাম লেখো। ৩+৭
- ২। স্থিতিশীল উন্নয়ন কি? স্থিতিশীল উন্নয়নের নীতিগুলি লেখো। ৩+৭
- ৩। অচিরাচরিত শক্তি কি? একটি অচিরাচরিত শক্তির উৎপাদন ও ব্যবহার পদ্ধতি লেখো। ২+৮
- ৪। ভারতের কয়েকটি পরিবেশগত আন্দোলনের নাম লেখো। যেকোনো একটি পরিবেশগত আন্দোলন সম্পর্কে আলোচনা করো। ৩+৭