

BANKURA UNIVERSITY
Semester I (Programme) Examination 2017
ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course Code : SPENV-101/C-1A

Subject Code : 11804

Course Title : Fundamentals of Environmental Science and Social Issues

Full Marks : 25

Time : 1 hr 15 min

The figures in the right hand side margin indicate marks.

১. নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১ x ৫ = ৫
- ক) পরিবেশ শিক্ষা বলতে কি বোঝ ?
- খ) পরিবেশগত নারীবাদ কী ?
- গ) নগরায়নের সংজ্ঞা দাও ।
- ঘ) বনাঞ্চল ধ্বংসের দুটি ফলাফল লেখো ।
- ঙ) ভূগর্ভস্থ জলস্তর হ্রাসের দুটি কারণ লেখো ।
- চ) নীবির বাস্তববাদ কী ?
- ছ) “বাস্তুসংস্থানের উৎকর্ষ হানি” কী ?
- জ) “সাইলেন্ট স্প্রিং” বইটি কে এবং কোন সালে লেখেন ?
২. নিম্নলিখিত যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ x ২ = ১০
- ক) “বিশ্ব জলবায়ু পরিবর্তনের” কারণগুলি লেখ । COP-21 কী ? ৪ + ১ = ৫
- খ) প্রাকৃতিক সম্পদের হ্রাসের কারণগুলি উল্লেখ করো । ৫
- গ) প্রকল্পের প্রভাব জনিত জনগণের পুনর্বাসস্থান ও পুনর্বাসন সম্বন্ধে একটি উদাহরণ সহযোগে আলোচনা করো । ৩ + ২ = ৫
- ঘ) বাস্তবগত বিচার কী ? পরিবেশগত রাজনীতি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও । ৩ + ২ = ৫
৩. নিম্নলিখিত যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর লেখ : ১০ x ১ = ১০
- ক) ‘বনাঞ্চল’ সংরক্ষণ আইন ১৯৮০’এর নির্ধারিত নীতিগুলি লেখো । “দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়নের” নীতিতে বনসৃষ্ণের ভূমিকা আলোচনা করো । ৬ + ৪ = ১০
- খ) “পরিবেশ আরক্ষণ” ক্ষেত্রে NGO-এর ভূমিকা উল্লেখ করো । অ্যাপিকো আন্দোলনের বিষয়ে একটি টীকা লেখো । ৪ + ৬ = ১০

1. Answer any five of the following : **1 x 5 = 5**

- i) What do you mean by environmental education?
- ii) What is environmental feminism?
- iii) Define Urbanization.
- iv) Write two consequences of deforestation.
- v) Mention two causes of ground water depletion.
- vi) What is deep ecology?
- vii) What is ecological degradation?
- viii) Who wrote “Silent Spring” in which year?

2. Answer any two of the following : **5 x 2 = 10**

- i) Write down the reasons behind the global climate change. What is COP-21? 4 + 1 = 5
- ii) Mention the causes of depletion of natural resources. 5
- iii) Briefly discuss on resettlement and rehabilitation of project affected people with a case study. 3 + 2 = 5
- iv) What is ecological justice? Give a brief idea on environmental politics. 3 + 2 = 5

3. Answer any one of the following : **10 x 1 = 10**

- a) Briefly discuss on the guidelines of Forest Conservation Act, 1980. Discuss the role of a forestation for sustainable development of forest. 6 + 4 = 10
- b) Mention the role of NGOs in protection of environment. Write a short note on Aappiko movement. 4 + 6 = 10

BANKURA UNIVERSITY
Semester I (Programme) Examination 2017
ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course Code : SPENV-101/C-1A (PRATICAL)

Subject Code : 11814

Course Title : Fundamentals of Environmental Science and Social Issues

Full Marks : 15

Time : 2 Hours

The figures in the right hand side margin indicate marks.

১. প্রদত্ত কার্ড থেকে একটি ভৌতরাসায়নিক পরীক্ষা 'A' নির্বাচন করে পরীক্ষাটি সম্পাদন করো। নীতি/তত্ত্ব ফলাফল ও মন্তব্য মূল খাতায় লেখো।
(নীতি - ৩, ফলাফল - ৩, মন্তব্য - ২) ৮
২. ব্যবহারিক খাতা ও প্রজেক্ট বিবরণ প্রদান করো ১½ + ১½ = ৩
৩. মৌখিক ৪
1. Select from CARD 'A', set one experiment on physicochemical parameter. Write down the principle, result and comments on the experiment.
(Principle - 3, Result - 3, Comments - 2) ৪
2. Submit practical record books and project/survey report. 1½ + 1½ = 3
3. Viva - Voce 4