

**End Semester Examination, 2022**

**Semester - IV**

**NSS**

**PAPER - GCC-4T**

*Full Marks : 40*

*Time : 2 Hours*

**Group - A**

**1. Answer any five questions from the following :**

**5x2=10**

- a) What is environmental ethics.
- b) What are the elements of an environment ?
- c) What do you mean by e-waste ?
- d) Define disaster according to United Nation.
- e) Distinguish between hazards and disasters.
- f) Write down the principles of Disaster Management.
- g) What is meant by environmental pollutant ?
- h) Write the sources of sound pollution.

**Group - B**

**2. Answer any four questions from the following :**

**4x5=20**

- a) Write the role of ethical values in protecting the environment. 5
- b) What do you mean by solid waste ? How is the solid waste polluted the environment ? 2+3

*(Turn Over)*

- c) Write short note on climate change. 5  
 d) "Natural disasters are on the increase"—justify it. 5  
 e) Write the manmade causes of environmental pollution. 5  
 f) Discuss the effect of air pollution on human health. 5

### Group - C

#### 3. Answer any one question from the following :

- a) i) Discuss the methods of environmental conservation with special emphasis on forest conservation.  
 ii) Discuss the impact of disaster on human society with special emphasis on loss of life. 5+5  
 b) Write short notes on the following :- 4x2½  
 i) Rain water harvesting  
 ii) Chipko movement.  
 iii) Disaster Management Act (2005)  
 iv) Radio active pollution.

### বঙ্গানুবাদ

#### বিভাগ - ক

- ১। নিম্নলিখিত যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- ৫x২=১০  
 ক) পরিবেশ নীতি কি ?  
 খ) পরিবেশের উপাদানগুলি কি কি ?  
 গ) ই-বর্জ্য বলতে কি বোঝ ?  
 ঘ) রাষ্ট্রপুঞ্জের মতে দুর্ঘটনার সংজ্ঞা দাও।

- ঙ) দুর্ঘটনা ও বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য কর।  
 চ) দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনার নীতিগুলো লেখ।  
 ছ) পরিবেশ দূষক বলতে কি বোঝায় ?  
 জ) শব্দ দূষণের উৎসগুলি লেখ।

#### বিভাগ - খ

- ২। নিম্নলিখিত যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- 8x৫=২০  
 ক) পরিবেশ রক্ষার নৈতিক মূল্যবোধের ভূমিকা লেখ।  
 খ) কঠিন বর্জ্য বলতে কি বোঝ ? কিভাবে কঠিন বর্জ্য পরিবেশ দূষিত করে ? ২+৩  
 গ) জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।  
 ঘ) "প্রাকৃতিক বিপর্যয় বৃদ্ধি পাচ্ছে"—বক্তব্যটির সমর্থনে যুক্তি দাও।  
 ঙ) পরিবেশ দূষণের প্রসঙ্গে মানবসৃষ্ট কারণগুলি লেখ।  
 চ) মানব স্বাস্থ্যের উপর বায়ু দূষণের প্রভাব আলোচনা কর।

#### বিভাগ - গ

- ৩। নিম্নলিখিত যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- ১x১০=১০  
 ক) i) বন সংরক্ষণের উপর বিশেষ গুরুত্ব আরোপ পূর্বক পরিবেশ সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।  
 ii) জীবনহানির উপর বিশেষ গুরুত্ব আরোপপূর্বক মানব সমাজে বিপর্যয়ের প্রভাব আলোচনা কর। ৫+৫  
 খ) নিম্নলিখিত বিষয়গুলির উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ। 8x২½  
 i) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ  
 ii) চিপকো আন্দোলন  
 iii) বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা আইন - ২০০৫  
 iv) তেজস্ক্রিয় দূষণ