

**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**

B.A. Honours 6th Semester Examination, 2021

**EDCADSE06T-EDUCATION (DSE3/4)****ENVIRONMENTAL EDUCATION**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates should answer in their own words  
and adhere to the word limit as practicable.

প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।  
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে  
উত্তর করিবে।

1. Answer any **two** questions from the following: 15×2 = 30  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
  - (a) What is meant by environmental education? Discuss its scope in brief. Why the study of environmental education is necessary? 3+7+5  
পরিবেশ শিক্ষা বলতে কি বোঝো? এর পরিধি সংক্ষেপে আলোচনা করো। পরিবেশ শিক্ষার অধ্যয়ন প্রয়োজনীয় কেন?
  - (b) Define environmental pollution. How can education help to combat various environmental pollution? 5+10  
পরিবেশ দূষণের সংজ্ঞা দাও। বিভিন্ন প্রকার পরিবেশ দূষণ রোধ করতে শিক্ষা কীভাবে সাহায্য করে?
  - (c) What is eco-system? Describe the interrelationship among the different components of eco-system. 5+10  
বাস্তুতন্ত্র কাকে বলে? বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন উপাদানগুলির পারস্পরিক সম্পর্ক আলোচনা করো।
2. Answer any **three** questions from the following: (within 200 words each) 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ২০০ শব্দের মধ্যে)
  - (a) State the need of environmental awareness.  
পরিবেশ সচেতনতার প্রয়োজনীয়তা বিবৃত করো।
  - (b) What are the different types of environmental pollution?  
পরিবেশ দূষণের বিভিন্ন প্রকারগুলি কি?
  - (c) What are the different types of eco-system?  
বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন ধরনগুলি কি কি?
  - (d) Briefly state the causes of Narmada Bachao Andolan (NBA).  
NBA-এর কারণগুলি সংক্ষেপে লেখো।

3. Answer **all** the questions: (Choose the correct option)

নিম্নলিখিত সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও: (সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো)

(a) The environment includes

- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| (i) Abiotic factors       | (ii) Biotic factors                  |
| (iii) Oxygen and Nitrogen | (iv) Abiotic and Biotic factors both |

পরিবেশ অন্তর্ভুক্ত করে

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (i) অজৈব উপাদান             | (ii) জৈব উপাদান             |
| (iii) অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন | (iv) অজৈব ও জৈব উপাদান উভয় |

(b) The term 'Ecology' has been derived from

'Ecology' শব্দটি এসেছে \_\_\_\_\_ থেকে

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| (i) Oikos and Logus   | (ii) Ecos and Logos |
| (iii) Oikos and Logos | (iv) Ecos and Logus |

(c) Which of the following is a Greenhouse Gas?

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| (i) Nitrogen  | (ii) Helium        |
| (iii) Methane | (iv) None of these |

নিম্নলিখিত কোন্টি Greenhouse গ্যাস ?

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (i) নাইট্রোজেন | (ii) হিলিয়াম   |
| (iii) মিথেন    | (iv) কোনটাই নয় |

(d) Who is the pioneer of Narmada Bachao Andolan?

Narmada Bachao Andolan-এর পুরোধা কে ?

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| (i) Sundarlal Bahuguna   | (ii) Medha Patkar |
| (iii) Chandiprasad Bhatt | (iv) Amar Singh   |

(e) Which pollution causes Minamata disease?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (i) Arsenic | (ii) Maggot  |
| (iii) Led   | (iv) Mercury |

মিনামাটা রোগ কোন্ ধরনের দূষণ থেকে হয় ?

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (i) আর্সেনিক | (ii) ম্যাগট |
| (iii) সিসা   | (iv) পারদ   |

**N.B. :** Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—