

QP.No. : B 2121

BD2EE

B.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION,
AUGUST 2023.

(For the candidates admitted during the Academic Year
2021-2022 onwards)

Second Semester

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer ALL the questions.
Each Question Carries 1 mark.

1. எண்ணெய் மாசுபாடு அதிக கவனத்தை ஈர்க்க காரணம் என்ன?

- (அ) தொகுதி காரணமாக (ஆ) அடர்த்தி காரணமாக
(இ) நிறை காரணமாக (ஈ) தெரிவுநிலை காரணமாக

What is the reason that oil pollution attracts the greatest attention?

- (a) Because of the volume (b) Because of the density
(c) Because of the mass (d) Because of the visibility

2. பவள மரங்களை நட்டு, _____ தடுக்கவும்
கட்டுப்படுத்தவும் முடியும்.

- (அ) நீர் மாசுபாட்டை (ஆ) காற்று மாசுபாட்டை
(இ) மண் மாசுபாட்டை (ஈ) ஒலி மாசுபாட்டை

Baval trees can be planted to prevent and control

- (a) Water pollution (b) Air pollution
(c) Soil pollution (d) Noise pollution

3. பின்வருவனவற்றில் எது வளிமண்டலத்தில் இயற்கையாகக்
காணப்படும் பசுமை இல்லா வாயு?

- (அ) நைட்ரஜன் ஆக்சைடு (ஆ) கார்பன் டை ஆக்சைடு
(இ) மீத்தேன் (ஈ) ஓசோன்

Which one of the following is NOT a greenhouse gas
found naturally in the atmosphere?

- (a) Nitrogen oxide (b) Carbon dioxide
(c) Methane (d) Ozone

4. வளிமண்டல மாசுக்கள் முக்கியமாக _____ இல் உள்ளன.

- (அ) அயனோஸ்பியர்
(ஆ) ஸ்ட்ராடோஸ்பியர்
(இ) மீசோஸ்பியர்
(ஈ) ட்ரோபோஸ்பியர் மற்றும் லோயர் ஸ்ட்ராடோஸ்பியர்
- Atmospheric pollutants are mainly present in _____.

- (a) Ionosphere
(b) Stratosphere
(c) Mesosphere
(d) Troposphere and lower stratosphere

5. சோப்பு மற்றும் சவர்க்காரம் போன்றவை கரிம மாசுபடுத்தி _____ மூலமாகும்.

- (அ) கிளிசரால்
(ஆ) பாலிபாஸ்பேட்ஸ்
(இ) சல்போனேட்டட் ஹைட்ரோகார்பன்கள்
(ஈ) இவை அனைத்தும்

Soap and detergents are the source of organic pollutants like

- (a) Glycerol
(b) Polyphosphates
(c) Sulphonated hydrocarbons
(d) All of these

PART B — (3 × 5 = 15 marks)

Short Answer Type Questions.

Answer any THREE questions

Answer to each question should not exceed 250 words / 2 ½ pages.

Each Question carries 5 marks.

6. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு என்றால் என்ன?

What is Environmental Awareness?

7. வன வளங்களை சிலவற்றை எழுதவும்.

Write some Forest Resources.

8. சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு என்றால் என்ன? சுற்றுச்சூழல் சீரழிவின் வகைகளை விளக்குக.

What is Environmental Degradation? Explain its types.

9. புவி வெப்பமடைதல் மற்றும் பசுமை இல்ல விளைவு பற்றி விவரிக்கவும்.
Describe Global Warming and Greenhouse Effect.
10. சுற்றுச்சூழல் கல்வியை கற்பிக்கும் புதுமையான முறைகளை விளக்குக.
Explain Innovative Methods of Teaching Environmental Education.

PART C — (5 × 10 = 50 marks)

Essay Type questions.

Answer to each question should not exceed 500 words / 5 pages.

Each Question carries 10 marks.

11. (அ) சூழலியல் நுண்ணறிவு மற்றும் சூழலியல் உணர்திறனை விளக்குக.

Explain Ecological Intelligence and Ecological Sensitivity.

Or

- (ஆ) (i) சுற்றுச்சூழல் கல்வியின் முக்கிய கருப்பொருள்கள் யாவை?

- (ii) சுற்றுச்சூழல் கல்வியின் நோக்கம் என்ன?

- (i) What are Core Themes of Environmental Education?

- (ii) What is the aim of Environmental Education?

12. (அ) நீர் வளங்கள் பற்றியும், நீர் பற்றாக்குறையை தடுத்தல் பற்றியும் விளக்கமாக விவரிக்க.

Explain in detail the water resources and prevention of water scarcity.

Or

- (ஆ) கனிம வளங்கள், கனிம வளங்களின் வகைகள், கனிமவளங்களை அழிப்பதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள் மற்றும் அதை தடுக்கும் முறைகளை விவரிக்கவும்.

Explain in detail the Mineral Resources, its types, Environmental effects of extracting more mineral resources and its preventive measures.

13. (அ) மாசுபாட்டின் வகைகள் பற்றி விவரிக்க.
Explain in detail the types of Pollution.

Or

- (ஆ) பேரிடர்களின் வகைகள் பற்றி விளக்கவும்.
Explain the types of Disasters.

14. (அ) சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதில் சர்வதேச NGOவின் பங்கினை விவரி.
Explain the role of International NGOs in the protection of Environment.

Or

- (ஆ) இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதி மற்றும் ஆபரிக்காவிிற்கான சுற்றுச் சூழல் அறக்கட்டளை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write short notes on World Wide Fund (WWF) and Environmental Foundation for Africa (EFA).

15. (அ) சிறு குறிப்பு வரைக :
- (i) கள பயணங்கள்
 - (ii) பணிமனை
 - (iii) கண்காட்சி

Write short note on :

- (i) Field Trips
- (ii) Workshop
- (iii) Exhibition

Or

- (ஆ) சிறு குறிப்பு வரைக :
- (i) வீடியோ காட்சிகள்
 - (ii) இயற்கை சங்கம்/சுற்றுச்சூழல் சங்கம்
 - (iii) இயற்கை நடை

Write short note on :

- (i) Video Shows
- (ii) Nature Club / Eco-Club
- (iii) Nature Walk