

QP.No. : BB 802

5SGA

**B.Sc., B.Ed. DEGREE (4-Year Integrated),
EXAMINATIONS MARCH 2025.**

**(For the Candidates admitted during the Academic Year
2017 – 2018 onwards)**

Fifth Semester

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை விவரிக்கிறது?

- (அ) வாழும் உயிரினங்களின் சமூகம்
(ஆ) ஒரு தனிமைபடுத்தப்பட்ட புவியியல் பகுதி
(இ) ஒரு மூடிய அமைப்பு
(ஈ) நிலம் மற்றும் நீர் பகுதி

Which of the following describes an ecosystem?

- (a) A community of living organism's
(b) An isolated geographic area
(c) A closed system
(d) An area of land and water

2. எந்த சூழலியல் பிரமிடு எப்போதும் நிமிர்ந்து இருக்கும்.

- (அ) உயிரியின் பிரமிடு (ஆ) எண் பிரமிடு
(இ) ஆற்றல் பிரமிடு (ஈ) கார்பன் பிரமிடு

Which ecological pyramid is always upright?

- (a) Pyramid of biomass
- (b) Pyramid of number
- (c) Pyramid of energy
- (d) Pyramid of carbon

3. பின்வருவனவற்றில் புதுபிக்க முடியாத வளம் எது?

- (அ) நிலக்கரி (ஆ) சூரிய ஒளி
- (இ) புவிவெப்பம் (ஈ) அலை

Which of the following is a non-renewable resource?

- (a) Coal (b) Solar
- (c) Geothermal (d) Tidal

4. ராஜஸ்தான் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் எப்போது நிறுவப்பட்டது.

- (அ) 1980 (ஆ) 1963
- (இ) 1956 (ஈ) 2002

When was Rajasthan Renewable Energy Corporation Ltd established?

- (a) 1980 (b) 1963
- (c) 1956 (d) 2002

5. பின்வருவனவற்றில் எது வெப்ப மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தும்?

- (அ) குடியிருப்பு வீடுகள்
- (ஆ) மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்
- (இ) கடல் உயிரினங்களின் இறப்பு
- (ஈ) எண்ணெய் கசிவு

Which one of the following can cause thermal pollution?

- (a) Residential houses
- (b) Power plants
- (c) Death of marine organisms
- (d) Oil spill

6. குளோரோபுளோரோ கார்பன்கள் (CFCS) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன _____.

- (அ) குளோரோகார்பன் (ஆ) புளோரோமீத்தேன்
- (இ) அனிசோல் (ஈ) ஃப்ரீயோல்

Chlorofluorocarbons (CFCS) are also known as _____.

- (a) Chlorocarbon (b) Fluoromethane
- (c) Anisol (d) Freol

7. பல்லுயிர்களின் தந்தை யார்?

- (அ) எட்வர்டு (ஆ) எட்வர்டு O. வில்சன்
- (இ) வில்லியம்ஸ் .J (ஈ) ஜெர்ரி. எட்வர்டு

Who is the father of biodiversity?

- (a) Edward (b) Edward O. Wilson
- (c) Williams .J (d) Jerry. Edward

8. காட்டு உயிரினங்களை சட்ட விரோதமாக சுடுவது மற்றும் பிடிப்பது _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- (அ) வேட்டையாடுதல் (ஆ) வாழ்விட இழப்பு
- (இ) இனங்கள் சட்டம் (ஈ) பறித்தல்

Illegal shooting and trapping of wild organism is called as _____.

- (a) Poaching (b) Habitat loss
- (c) Species law (d) Plucking

9. பின்வருவனவற்றில் எது இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்துகிறது ?
(அ) கார்பன் மோனாக்சைடு
(ஆ) புகை மூட்டம்
(இ) கார்பன்-டை-ஆக்சைடு
(ஈ) எரிசாம்பல்

Which of the following is a secondary pollutant?

- (a) Carbon monoxide (b) Smog
(c) Carbon dioxide (d) Fly ash
10. பின்வருவனவற்றில் காற்று மாசுபாட்டிற்கு முக்கிய காரணம் எது ?
(அ) நெகிழியை அகற்றல்
(ஆ) புதைபடிவ எரிபொருட்களை எரித்தல்
(இ) காடெழித்தல்
(ஈ) பூச்சிக்கொல்லிகளின் அதிகப்படியான பயன்பாடு

Which of the following is a major cause of air pollution?

- (a) Disposal of plastics
(b) Burning of fossil fuels
(c) Deforestation
(d) Excessive use of pesticides

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL questions.

11. வன வளங்கள் பற்றிய குறிப்பு எழுதவும்.
Write a note on forest resources.
12. பாலைவன சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை வரையறுக்கவும்.
Define desert ecosystem.

13. வனவிலங்குகளை வேட்டையாடுவது குறித்து குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on the poaching of wildlife.

14. மண் மாசுபாட்டையும், கடல் மாடுபாட்டையும் ஒப்பிடுக.

Compare soil pollution and marine pollution.

15. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் பற்றிய குறிப்பு எழுதவும்.

Write a note on environment protection act.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

(Five out of Eight questions)

16. நாடுகளுக்கிடையேயான மக்கள்தொகை வளர்ச்சி மற்றும் மாறுபாட்டை விளக்குக.

Explain the population growth and variation among nations.

17. சுற்றுச்சூழல் சட்டத்தை அமல்படுத்துவதில் உள்ள சிக்கல்களை பட்டியலிடவும்.

Enumerate the issues involved in enforcement of environmental legislation.

18. நீர் ஆதாரங்களை விவரிக்கவும்.

Describe the water resources.

19. தரிசு நில மீட்பு பற்றி விளக்கவும்.

Explain wasteland reclamation.

20. திடக்கழிவு மேலாண்மை பிரச்சனைகள் பற்றி விவாதிக்க.

Discuss the issues of solid waste management.

21. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் புவி வெப்பமடைதலை விளக்கவும்.

Explain climate change and global warming.

22. சுற்றுச்சூழல் பிரமிடுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss about the ecological pyramids.

23. உணவு வளங்கள் ஏன் முக்கியம்? உணவு வளங்களை எவ்வாறு மேம்படுத்துவது?

Why are food resources important? How can we improve food resources?
