

VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION, SALEM**B.P.E.S. DEGREE EXAMINATION - April 2019
First Semester****ENVIRONMENTAL SCIENCE**

Time: Three hours

Maximum: 75 marks

PART – A (10 x 2 = 20 marks)Answer any **TEN** questions. All questions carry equal marks.

1. Define – Food Chain.
உணவு சங்கிலி - விளக்குக.
2. Name different types of biotic components of the environment.
சுற்றுச் சூழலின் உயிர் மூலக்கூறுகளின் பெயர்களை எழுதுக.
3. IUCN - Expand.
IUCN - விவரி.
4. What is the major cause of extinction of species?
சுற்றினங்களின் அழிவிற்கான மிக முக்கிய காரணி யாது?
5. Minimata disease.
Minimata நோய்.
6. Drought - Define.
வறட்சி - விவரி.
7. Acid rain.
அமில மழை.
8. What is the main objective of Rainwater harvesting?
மழைநீர் சேகரிப்பின் நோக்கம் யாது?
9. Producer.
உற்பத்தியாளர்கள்.
10. Sources of water pollution.
நீர் மாசாவதின் ஆதாரங்கள்.
11. Doubling time.
இரட்டிப்பாதல் நேரம்.
12. Human rights - Define.
மனித உரிமைகள் - விளக்குக.

PART – B (5 x 5 = 25 marks)Answer any **FIVE** questions. All questions carry equal marks.

13. a) Describe the role of individual in conservation of natural resources.
இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பதில் தனி மனிதனின் பங்கு குறித்து எழுதுக.
(OR)
- b) Write short notes on pond eco system.
குளச் சூழல் மண்டலம் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

(p.t.o.)

14. a) India as a mega diversity nation - Explain.

இந்தியா ஒரு மிகப்பெரிய உயிரிய பரவலை கொண்ட நாடு - விளக்குக.

(OR)

b) Describe the role of In-Situ conservation of Biodiversity.

உயிரிய பல்வகைமை உள் பாதுகாப்பு பற்றி எழுதுக.

15. a) Discuss about solid waste management.

திடக்கழிவு மேலாண்மை குறித்து எழுதுக.

(OR)

b) Write short notes on soil pollution.

மண் மாசுபடுதல் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.

16. a) Discuss the salient features of the Environment (protection) Act, 1986.

சுற்றுச் சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 சிறப்பு அம்சங்கள்.

(OR)

b) Discuss the causes and effects of global warming.

புவி வெப்பமடைதலை உருவாக்கும் காரணிகள் மற்றும் அதன் விளைவுகள் குறித்து விவாதி.

17. a) Role of information technology in Environment - Describe.

சுற்றுச் சூழலில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் பங்கு - குறிப்பு வரைக.

(OR)

b) Family Welfare Programme.

குடும்ப நல நிகழ்ச்சி குறித்து எழுதுக.

PART – C (3 x 10 = 30 marks)

Answer any **THREE** questions. All questions carry equal marks.

18. Write in detailed notes on Food resources.

உணவு வளங்கள் குறித்து விவரிக்க.

19. How diversity is at all levels generally conserved?

உயிரின பரவல் அனைத்து நிலைகளிலும் எவ்வாறு பாதுகாக்கப்படுகிறது?

20. What is noise? Describe effects of noise on human health.

ஒலி என்பது யாது? ஒலியினால் மனித உடல்நிலைக்கு ஏற்படும் விளைவுகள் குறித்து எழுதுக.

21. Briefly Explain: (i). Forest Conservation Act.

(ii). Wildlife Protection Act.

குறுகிய விடையளிக்க: (i). காடு பாதுகாப்புச் சட்டம்.

(ii). வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம்.

22. HIV / AIDS - Discuss.

எச்.ஐ.வி. / எயிட்ஸ் - விவாதி.
