

**VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION, SALEM**  
**B.P.E.S/ B.Sc(P.Ed)/ B.P.E DEGREE EXAMINATION - November 2018**  
**First / Second 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. Name the two components of the environment and give the examples.  
சுற்றுச் சூழலின் இரண்டு அங்கங்கள் யாவை? எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.
2. What is biomass energy?  
உயிரி ஆற்றல் என்றால் என்ன?
3. Define – Ecological Pyramid.  
சூழ்நிலை கோபுரம் – வரையறு.
4. Significance of conservation of Biodiversity.  
உயிரின பரவலை பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவம்.
5. Exotic species – Define.  
நம் நாட்டைச் சாராத சிற்றினம் – வரையறு.
6. Land Slide.  
நிலச்சரிவு.
7. Skeletal Fluorosis – disease.  
ஸ்கெலிட்டல் ஃபுளூரோசிஸ் நோய்.
8. Tsunamis.  
சுனாமி.
9. Watershed management – Define.  
நீர்ப்பிடிப்பு மேலாண்மை – வரையறு.
10. Zero population growth.  
பூஜ்ஜிய மக்கள் தொகை வளர்ச்சி.
11. Value Education.  
மதிப்புக்கூட்டு கல்வி.
12. Ecological succession.  
சுற்றுச் சூழல் வாரிசு.

**PART – B (5 x 5 = 25 marks)**

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

13. a) Write the scope and importance of environmental education.  
சுற்றுச் சூழல் கல்வியின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம் குறித்து எழுதுக.  
(OR)
- b) Write short notes on Food Chain and Food Web.  
உணவு சங்கிலி மற்றும் உணவு வலை குறித்து குறுகிய விடையளி.

(p.t.o.)

-- (2) --

14. a) Threats of Biodiversity – Discuss.  
உயிரிபரவுதலின் அச்சுறுத்தல் – ஆராய்க.  
(OR)
- b) Biodiversity Hotspot in India.  
பல்லுயிரின பரவல் ஹாட்ஸ்பாட் – இந்தியா.

15. a) Role of individual in the prevention of pollution.

மாசுபடுவதை தடுப்பதில் தனி ஒருவரின் பங்கு.

(OR)

b) Write short notes on thermal pollution.

வெப்ப மாசுபாடு குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

16. a) Urban problem related to energy.

ஆற்றல் வளம் பற்றாக்குறையால் நகர்புறங்களில் ஏற்படும் பிரச்சினை.

(OR)

b) Write short notes on climate change.

பருவநிலை மாறுபாடு குறித்து சிறுகுறிப்பு வரைக.

17. a) Write briefly about women & child welfare.

பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலம் – குறிப்பு வரைக.

(OR)

b) Give short notes on Forest Eco System.

காடு சுழ்நிலை மண்டலம் குறித்து – சிறுகுறிப்பு வரைக.

**PART – C (3 x 10 = 30 marks)**

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

18. Renewable & Non – Renewable resources – Explain.

புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள் – விளக்குக.

19. Give detailed notes on biodiversity & its conservation.

பல்லுயிரி பாதுகாப்பு பற்றி – விவரித்து எழுதுக.

20. Explain about: a) Waste land Development.

b) Wild Life Protection Act.

விவரி: a) தரிசுநில மேலாண்மை.

b) வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம்.

21. Write the source, measurement & effects of noise pollution.

ஒலி மாசுபடுதலுக்கான ஆதாரம், அலவீட்டு முறை மற்றும் அதன் விளைவுகள் குறித்து எழுதுக.

22. Explain – Population Explosion.

விவரி – மக்கள் தொகை பெருக்கம்.

\*\*\*\*\*

(Sl.No.18310)