

அரசினர் ஆடவர் கலைக்கல்லுரி (தன்னாட்சி), நந்தனம், சென்னை – 35.

CODE: **162510**
NOVEMBER 2020

TIME: 3 Hrs
MAX. MARKS: 50

PART A

(10 x 2=20)

Answer any **TEN** questions

1. Synecology - ஒழுங்குசேர் சூழ்நிலையியல்
2. Biosphere - உயிர்க்கோளம்
3. Plankton - மிதவை உயிரிகள்
4. Natality - பிறப்பு விகிதம்
5. Acid rain - அமில மழை
6. Decibel - டெசிபல்
7. Ex situ conservation - வெளிநிலை பாதுகாப்பு
8. Biodiversity - பல்லுயிர் பரவல்
9. Environmental impact assessment - சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மதிப்பீடு
10. Deforestation - காடுகள் அழிப்பு
11. Eutrophication - தூர்ந்துபோதல்
12. Food web - உணவு வலை

PART B

(2 x 5=10)

Answer any **TWO** questions

13. Give an account of ecological pyramids.
வாழ் சூழலியல் கூம்பகத்தைப் பற்றி ஒரு தொகுப்பு தருக.
14. Give the importance of mangroves of coastal ecosystem.
கடல் சார்ந்த சூழ்நிலை மண்டலத்தில் சதுப்பு நிலக்காடுகளின் முக்கியத்துவத்தை தருக.
15. Briefly discuss the soil pollution.
மண் மாசுபடுதலை சுருக்கமாக விவாதி.

16. Give an account on conservation of biodiversity.

உயிர் பல்வகைமை பாதுகாத்தல் பற்றி தொகுப்பு தருக.

17. Briefly describe the urbanization effects in the environment.

சுற்றுச்சூழலில் நகரமயமாக்கலால் ஏற்படும் பாதிப்பு பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

18. Give a brief notes on Hydrosphere and Lithosphere.

நீர்கோளம் மற்றும் பாறைக்கோளம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

19. Write a short note on Green house effect.

பசுமை குடிஸ் விளைவு பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

20. Write a detailed account the water pollution .

நீர் மாசுபடுதலை விரிவாக தொகுத்து எழுதுக.

PART C

(2 x 10=20)

Answer any **TWO** questions

21. Write an essay on pond ecosystem.

குளம் ஒரு சூழ்நிலை மண்டலம் என்பதை விவாதி.

22. Describe the physico chemical nature of fresh water.

நன்னீரின் இயற்பியல் வேதியியல் சார்ந்த தன்மையை விவரி.

23. Write an essay on global warming and ozone layer.

பூமி வெப்பமடைதல் மற்றும் ஒசோன் படலம் அழிவு குறித்த ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

24. Write an account on renewable and non-renewable resource.

புதுபிக்க மற்றும் புதுப்பிக்கயிலாத வள ஆதாரங்கள் பற்றி தொகுத்து எழுதுக.

25. Discuss the impact of deforestation on environment.

காடுகளை அழிப்பதால் சுற்றுச்சூழலின் மீது ஏற்படும் தாக்கம் பற்றி விவாதி.
