

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. ஓசோன் அடுக்கு சிதைவதற்கான காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டை எழுதுக.
Write the causes, effects and control of ozone layer depletion.
17. நீர் மாசுபாடு என்றால் என்ன? நீர் மாசுபடுத்தும் வகைகளை வகைப்படுத்தவும்.
What is water pollution? Classify the types of water pollutant?
18. உயிரியல் உருப்பெருக்கத்தை வரையறுக்கவும். சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மனிதர்களுக்கு மண் மாசுபாட்டின் தத்துவத்தை விளக்குக.
Define biological magnification. Explain the effect of soil pollution on environment and humans?
19. விளக்கவும் (அ) உயிர் குறிகாட்டிகள் (ஆ) நீர் மின் நிலையங்கள்.
Explain (a) Bioindicators (b) Hydroelectric power plants.
20. கதிரியக்க மாசுபாட்டின் விளைவு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை விவரிக்கவும்.
Describe effect and control measures of radioactive pollution.

S.No. 3388 T

18 SCCES 3

(For candidates admitted from 2018-2021 Batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Environmental Science — Major

ENVIRONMENTAL POLLUTION

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. அமில மழை என்றால் என்ன?
What is acid rain?
2. காற்றின் தரக் குறியீட்டை வரையறுக்கவும்.
Define air quality index.
3. நீர் மாசுபாட்டின் ஆதாரங்களை பட்டியலிடுக.
List out the point and non-point sources of water pollution.
4. கடல் நீரின் பண்புகளை எழுதுக.
Write down the properties of sea water.
5. பூச்சிக் கொல்லிகளின் வகைகளை உதாரணத்துடன் குறிப்பிடவும்.
Name the types of pesticides with example.

6. மண்ணின் கலவையை எழுதுக.
Write down the composition of soil.
7. இந்தியாவில் உள்ள இரண்டு அணுமின் நிலையங்களை பட்டியலிடுக.
List any two nuclear powerplants in India.
8. நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையத்தின் தீமைகள் என்ன?
What are the disadvantages of coal powerplant?
9. ஒலி மாசுபாட்டின் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை பட்டியலிடவும்.
Enlist the control measures of noise pollution.
10. ஏதேனும் இரண்டு கதிரியக்க மாசு பேரிடரைக் குறிப்பிடவும்.
Name any two radioactive pollution disaster.

PART B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, Choosing either (a) or (b).

11. (அ) காற்று மாசுபடுத்திகளின் ஆதாரங்கள் மற்றும் வகைப்படுத்தலை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.
Explain the sources and classification of air pollutants with examples.

Or

- (ஆ) பசுமையில்லா விளைவு பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.
Write a note on greenhouse effect.

12. (அ) வரைபடத்துடன் நீரில் ஊட்டம் நிறைதல் செயல்முறையை விவரிக்கவும்.
Describe the process of eutrophication with a diagram.
Or
(ஆ) ISO இன் நீர் தர தரநிலைகள் பட்டியலிடவும்.
Elaborate water quality standards of ISO.
13. (அ) மண் மாசுபாட்டின் முக்கிய ஆதாரங்கள் யாவை?
What are the major source of soil pollution?
Add a note on it.
Or
(ஆ) மண் மாசுபாட்டின் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை விவரிக்கவும்.
Describe the control measures of soil pollution.
14. (அ) நீரின் தரத்தில் வெப்ப மாசுபாட்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் விளைவுகள் என்ன?
What are the harmful effects of thermal pollution on quality of water?
Or
(ஆ) எண்ணெய் கசிவுகளின் பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் விளைவுகளை விளக்குக.
Explain the economic and environmental effects of oil spills.
15. (அ) ஒலி மாசுபாட்டின் ஆதாரங்களை எழுதுக.
Write the sources of noise pollution.
Or
(ஆ) செர்னோபில் பேரழிவு பற்றிய குறிப்பை எழுதுக.
Give a note on Chernobyl disaster.