

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. மழைநீர் மேலாண்மை பற்றி குறிப்பு வரைக? அதன் எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
Write the briefly rain water management. With example?
17. வன வகைகள் மற்றும் அதன் மூலத்தைப் பற்றி விவரிக்க.
Explain about the forest types and their source.
18. விவசாய வளத்தையும் தடைமுறைகளையும் பற்றி எழுதுக.
Describe the agricultural resource and practices.
19. சிறு குறிப்பு தருக.
(அ) எரிபொருள் செல்
(ஆ) எரிபொருள் அல்லாத செல்
Give the account on
(i) Fuel cell
(ii) Non-fuel cell
20. கடல் வெப்ப ஆற்றல் மாற்றம் பற்றி விளக்குக.
Explain about the ocean thermal energy conversion?

S.No. 5348 T

18 SCCES 4

(For candidates admitted from 2018-2019 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Environmental Science – Major

NATURAL RESOURCES

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. சராசரி நீர்நிலைகள் என்றால் என்ன?
What are mean water bodies?
2. மழைநீரை எவ்வாறு சேமிப்பது?
How to save rain water harvesting?
3. நில சீரழிவை வரையறுக.
Define the land degradation.
4. கனிம வளம் என்றால் என்ன?
What is mineral resources?
5. மண்ணில் கார்பன் வரிசைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?
What is carbon sequestration in soil?
6. பசுமை புரட்சி என்றால் என்ன?
What is green revolution short answer?

7. பதைபடிவு எரிபொருட்களின் முக்கிய பயன்கள் யாது?
What are the main uses of fossil fuels?

8. சூரிய சக்தியின் பயன்பாடு என்ன?
What is the use of solar energy?

9. புவி வெப்ப ஆற்றல் குறைபாடுகள் என்றால் என்ன?
What are geothermal energy disadvantages?

10. உயிரியல் ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி என்றால் என்ன?
What is biological hydrogen production?

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) and (b).

11. (அ) நீர்நிலைகளின் பண்புகள் பற்றி விளக்கம் தருக.
Explain about the characteristics of water bodies.

Or

(ஆ) நீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை விரிவாக விளக்குக.
Describe the water storage systems.

12. (அ) வளங்கள் மற்றும் அவற்றின் வகைகள் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
Write short notes on introduction to resource and their types.

(ஆ) உலோகம் மற்றும் உலோகம் அல்லாத வளங்களுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை தருக.
Difference between the metal and non metal resources.

13. (அ) வனவளம் மற்றும் உதாரணத்துடன் விளக்குக.
Give the notes on forest resource and examples.

Or

(ஆ) வெண்மை புரட்சி பற்றி எழுதுக. அதன் நன்மை, தீமை இரண்டு எழுதுக.
Discuss about the white revolution? Write any two advantages and disadvantage?

14. (அ) அடிப்படை அறிவியல் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.
Write the short note on fundamental science.

Or

(ஆ) பதை படிவு எரிபொருள் பற்றி விளக்குக.
Explain about the fossil fuel.

15. (அ) சூரிய ஆற்றல் பற்றி குறிப்பு தருக? அதன் பயன்கள் எழுதுக.
Explain details about solar source? and their uses?

Or

(ஆ) நீர்நிலைமின்சாரம் பற்றி எழுதுக.
Describe about the hydropower.