

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. அயனிப்பரிமாற்ற முறையை பயன்படுத்தி நீரை தூய்மையாக்கும் முறையை விளக்குக.

Explain purification of water using ion exchange process.

17. குறிப்பு வரைக:
(அ) பூஞ்சைக் கொல்லி
(ஆ) களைக்கொல்லி.

Write a note on:

- (a) Fungicides
(b) Herbicides.

18. செயற்கை சாயங்களை உதாரணத்துடன் விவாதிக்கவும்.

Discuss synthetic colours with example.

19. (அ) சலவை தூள் மற்றும் வெளுக்குள் தூளுக்கான வித்தியாசத்தை எழுதுக. (7)
(ஆ) தூபக் குச்சிகளை எவ்வாறு தயாரிப்பது? (3)
(a) Write the difference between washing powder and bleaching powder. (7)
(b) How to prepare incense sticks? (3)

20. வெப்பத்தால் இளகா மற்றும் இளகும் நெகிழி பற்றி விரிவாக விவாதிக்கவும்.

Discuss in detail about thermosetting and thermo plastic polymers.

S.No. 8151 T

16 SNMECH 1

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

UG DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022.

Part IV – Chemistry — Non Major Elective

CHEMISTRY IN EVERY DAY LIFE

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. வன்னீர் வரையறு.
Define hard water.
2. Hg மாசுபாட்டின் விளைவை எழுதுக.
Write the effect of Hg pollution.
3. பொட்டாசியம் குறைபாட்டினால் ஏற்படும் ஏதாவது இரண்டு தாவர நோய்களை எழுதுக.
Write any two potassium deficiency plant diseases.
4. நூண்ணுட்டச்சத்து வரையறு.
Define micro nutrients.
5. கால்சியத்தின் ஏதாவது இரண்டு உயிரியல் செயல்பாட்டினை எழுதுக.

Write any two biological function of calcium.

6. ஊறுகாய் செயல்முறை என்றால் என்ன?

What is pickling process?

7. சோப்பின் இரண்டு தகுதிகளை எழுதுக.

Write any two merits of soap.

8. திரவ நீலத்தை எவ்வாறு தயாரிப்பது.

How to prepare liquid blue?

9. இரப்பர் கடினமாக்கல் என்றால் என்ன?

What is vulcanization of rubber?

10. விட்ஸ் வண்ண கோட்பாட்டை வரையறு.

State Witt's colour theory.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) தொழில்துறையிலிருந்து எழக்கூடிய சுற்றுச்சூழல் மாசு அபாயங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss the environment hazards that may arise from the industrial.

Or

(ஆ) சுற்றுச்சூழல் மாசு சவர்க்காரத்திலிருந்து எவ்வாறு வருகின்றது என்பதை விளக்குக.

Explain the environmental pollution arises from the industrial.

12. (அ) உரம் மற்றும் எருவிற்கான வேறுபாட்டினை எழுதுக.

Write the difference between fertilizer and manure.

Or

2

S.No. 8151 T

(ஆ) பசுமை உரம் பற்றி விவரங்களை தருக.

Give the details on Green manuring.

13. (அ) பானங்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on beverages.

Or

(ஆ) பதப்படுத்துல் மற்றும் உப்பு பாதுகாக்கும் நுட்பத்தைப் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on canning and salting preservative technique.

14. (அ) பல்தூளின் கலவை மற்றும் தொகுப்பு முறையை எழுதுக.

Write the composition and synthesis of tooth powder.

Or

(ஆ) சவர்க்காரத்தின் நிறைகள் மற்றும் குறைபாடுகளை எழுதுக.

Write the merits and demerits of detergent.

15. (அ) அமில சாயம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on Acid dye.

Or

(ஆ) இழைகளின் அளவு மற்றும் வெருக்கும் செயல்முறைகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

Discuss sizing and bleaching process of fibres.

3

S.No. 8151 T