

(6 pages)

**S.No. 5354 T**

**18 SCCES 9**

(For candidates admitted from 2018-2019 onwards)

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.**

**Part III — Environmental Science – Major**

**ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY  
MANAGEMENT**

**Time : Three hours**

**Maximum : 75 marks**

**PART A — (10 × 2 = 20)**

**Answer ALL questions.**

1. நோய்களின் வகைகள் என்ன?

What are the types of diseases?

2. உணவு கலப்படங்களை வரையறுக்கவும்.

Define Food adulterants

3. தொற்றுநோய் மற்றும் உள்ளூர் நோய்களை

வேறுபடுத்துங்கள்.

Differentiate epidemic and endemic diseases.

4. சுகாதாரத்தை வரையறுக்கவும்.

Define Hygiene.

5. தொழில் சார்ந்த நோய்களை வரையறுக்கவும்.

Define Occupational diseases.

6. வேலை செய்யும் இடத்தில் உடல் ரீதியான ஆபத்துகள் என்ன?

What are the physical hazards in the place of work?

7. தொழில்துறை பாதுகாப்பு விதிமுறைகளின் நோக்கம் என்ன?

What is the purpose of industrial safety regulations?

8. விபத்தை வரையறுக்கவும்.

Define Accident.

9. பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பு ஏன்

தேவைப்படுகிறது?

Why there is a need for safety management system?

10. பொதுப் பொறுப்புக் காப்பீட்டுச் சட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?

What is the objective of public liability insurance act?

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

11. (அ) தொற்று நோய்கள் குறைபாடு நோயிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?

How infectious diseases are different from deficiency disease?

Or

(ஆ) ஆரோக்கியத்தை பாதிக்கும் பல்வேறு காரணிகளை பட்டியலிடுங்கள்?

List out various factors affecting the health?

12. (அ) தொற்றக்கூடிய நோய்கள் யாவை?

What are the communicable diseases?

Or

(ஆ) பொது இடங்களில் சுகாதார மேலாண்மை ஏன் முக்கியம்?

Why hygiene management is important in public places?

3

S.No. 5354 T

முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்?  
Describe the importance of occupational health and safety.

Or

(ஆ) தொழில் சார்ந்த நோய்களை எவ்வாறு தடுப்பது?  
How to prevent the occupational diseases?

14. (அ) தொழில்துறை பாதுகாப்பு தரநிலைகளை விவரிக்கவும்.

Describe industrial safety standards.

Or

(ஆ) சர்க்கரைத் தொழில்துறை ஏற்படும் விபத்துகளைத் தடுப்பது எப்படி?

How to prevent accidents in the sugar industry?

15. (அ) பாதுகாப்பு மேலாண்மை அமைப்பின் கூறுகள் யாவை?

What are the components of safety management system?

Or

(ஆ) பொதுப் பொறுப்புக் காப்பீட்டுச் சட்டத்தின் நோக்கங்களை விவரிக்கவும்?

Describe the objectives of public liability insurance act.

4

S.No. 5354 T



PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. தனிப்பட்ட சுகாதாரத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி விவாதிக்கவும்?
- Discuss about the significance of personal hygiene.
17. பொது சுகாதாரத்தில் தொற்று நோய்களின் தாக்கத்தை ஆராய்?
- Investigate the impact of communicable diseases on public health.
18. பணியிடத்துடன் தொடர்புடைய உயிரியல் அபாயங்களை பகுப்பாய்வு செய்யுங்கள்?
- Analyse the biological hazards associated with the workplace.
19. விபத்துகளைத் தடுக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் மதுபானத் தொழிலில் எடுக்கப்பட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகளை விளக்குக?
- Explain various measures taken in the distillery industry to prevent and control accidents.

20. தொழில்துறை ஆரோக்கியம் மற்றும் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பில் ISO 14001 இன் பங்கை நியாயப்படுத்தவும்.

Justify the role of ISO 14001 in occupational health and safety of workers.