

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. இயற்கை மற்றும் மனித அமைவுகளினால் ஏற்படும் கடற்கரை அரிப்பு பற்றி விளக்குக.
Explain the coastal erosion due to natural and manmade structures.
17. மனிதனால் ஏற்படும் பேரிடர் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.
Briefly explain about manmade disaster.
18. பேரிடர் காலங்கள் மற்றும் பேரிடர் காலங்களின் பின்பும் கையாளும் பாதுகாப்பு முறைகள் பற்றி விவரி.
Discuss about the protection measures during disaster and post disaster.
19. இயற்கை பேரிடரில் சமூக தயார் நிலை பற்றி விளக்குக.
Explain community preparedness in natural disaster.
20. பேரிடர் தாங்கும் கட்டிட அமைப்புகளின் வழிகாட்டுதல்கள் பற்றி விளக்குக.
Explain the Guidelines for disaster tolerance building structures.

S.No. 5356 T

18 SMBEES 3

(For candidates admitted from 2018–2019 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Environmental Science – Major Based Elective

DISASTER MANAGEMENT

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. நீர் வள இயல் என்றால் என்ன?
What is hydrology?
2. கடற்கரை பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?
What is Beach protection?
3. உயிரியல் ஆயுதம் என்றால் என்ன?
What is Bioweapons?
4. மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பேரிடர் என்றால் என்ன?
What is manmade disaster?
5. பேரிடர் மேலாண்மையில் தொலையுணர்தலின் பயன்பாடு யாது?
What is remote sensing in disaster management?

6. GPS என்றால் என்ன?
What is GPS?

7. பேரழிவைக் குறைப்பதில் இராணுவத்தின் பங்கு யாது?
What is the role of Army in disaster reduction?

8. பேரிடர் மேலாண்மையில் தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பத்தின் பங்கு யாது?
What is the role of information and communication technology in disaster management?

9. பேரிடர் குறைத்தால் என்பது என்ன?
What is disaster mitigation?

10. IDNDR-ன் விரிவாக்கம் எழுதுக.
Write the Abbreviation of IDNDR.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) இயற்கை பேரிடர் பற்றி விவரி.
Discuss about natural disaster.

Or

(ஆ) நிலநடுக்கத்திற்கான நில அதிர்வு நடவடிக்கைகள் பற்றி விரிவாக விவரி.
Explain in detail about seismic activities for earthquake.

12. (அ) வரையறு - சூறாவளி.
Define - Tornadoes.

(ஆ) இந்தியாவில் ஏற்பட்ட பேரிடர் பற்றி விவரி.
Discuss about the disaster profile of India.

13. (அ) வரையறு பேரிடர் மேலாண்மை சுழற்சி.
Define - Disaster management cycle.

(ஆ) வரையறு : பேரிடர் மேலாண்மையில் புவியியல் தகவல் அமைப்பு.
Or
Define - Geographic information system in disaster management.

14. (அ) சமூக அடிப்படையிலான நிறுவனம் பற்றி விவரி.
Discuss about community based organization.

(ஆ) பேரிடர் பயிற்சியில் கல்வியின் பங்கு பற்றி விவரிக்க.
Or
Discuss about the role of education in disaster training.

15. (அ) பேரிடர் மேலாண்மையின் வளர்ச்சி பாதை பற்றி விளக்கு.
Explain the emerging trends in disaster management.

Or

(ஆ) இயற்கை பேரிடர் குறைப்பதற்கான சர்வதேச தசாப்தம் பற்றி விவரி.
Discuss about the International decade for natural disaster reduction.