

**B 1012**

**UDEM**

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2013

(For the candidates admitted from the Academic Year  
2009-2010 and thereafter)

Elective Course — SAFETY AND DISASTER  
MANAGEMENT EDUCATION IN SCHOOLS

Time : 3 hours

Maximum marks : 80

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Each answer should not exceed 50 words.

Each answer carries 2 marks.

1. What are the reasons for flooding in rivers?

ஆறுகளில் வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

2. What are the Survival Skills?

உயிர்வாழ்த் திறன்கள் யாவை?

3. What are the objectives of Risk Assessments?

இடர் வாய்ப்பு மதிப்பிடுதலின் நோக்கம் என்ன?

4. Explain Disaster Management.

பேரிடர் மேலாண்மையினை விவரிக்கவும்.

5. What are the reasons for Evacuation?

வெளியேற்றுவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

6. What is meant by Disaster Watch Bulletin?

பேரிடர் கண்காணிப்பு தகவல் பலகை என்றால் என்ன?

7. What are the activities of Mitigation?

தணித்தலின் செயல்பாடுகள் யாவை?

8. How will you create public awareness in Disaster Management?

பேரிடர் மேலாண்மையின் போது பொது மக்களிடம் எவ்வாறு விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவாய்?

9. Explain Hydro-Meteorological Hazards?

நீர்-சார்ந்த வானிலை ஆபத்துகளை விவரிக்கவும்.

10. Explain the concept of Disaster Mitigation Model.

பேரழிவு தணிக்கும் மாதிரியின் கருத்துருவத்தை விளக்குக.

11. What is meant by accountability in Disaster Risk Management?

பேரிடர் வாய்ப்பு மேலாண்மையில் கடமையுணர்தல் என்றால் என்ன?

12. What is meant by Remote Sensing?

தொலையுணர்தல் என்றால் என்ன?

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

13. Differentiate between Land Slide and Mud Flows.

நிலச்சரிவு மற்றும் மண் குழம்பு வேறுபடுத்துக.

14. Where and how Tsunami Originates?

எங்கு எவ்வாறு ஆழிப்பேரலை உருவாகின்றது?

15. What are the Risk Reduction Strategies?

இடர் வாய்ப்புத் தணித்தலில் உள்ள செயல் அணுகுமுறைகள் யாவை?

16. How will you differentiate Emergency Management from Disaster Management?

நெருக்கடி மேலாண்மையினை, பேரிடர் மேலாண்மையிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுத்துவாய்?

17. What are the different types of coping capacities?

ஒத்துபோதல் சக்தியின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

18. What are the health services identified and prepared to apply during disaster?

பேரிடரின் போது அடையாளம் காணப்பட்டு தயாரித்து செயல்படுத்தப்படும் சுகாதாரப்பணிகள் யாவை?

19. Explain four elements of early warning activities.

முன்எச்சரிக்கை செயல்பாடுகளின் நான்கு கூறுகளை விளக்குக.

20. Evaluate the role of science and technology in Coastal Disaster Management?

கடலோர பேரிடர் மேலாண்மையில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தின் பங்கினை மதிப்பிடுக.

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 600 words.

Each answer carries 15 marks.

21. (a) Discuss the various systematic process of Risk Management.

விளைவு மேலாண்மையின் முறையான பல்வேறு செயல்பாடுகள் யாவை?

Or

- (b) Explain Food Security. What are the dimensions of Food Security?

உணவுப்பாதுகாப்பினை விளக்குக. உணவுப்பாதுகாப்பின் பல்வேறு பரிமாணங்கள் யாவை?

22. (a) What are the process of conducting Evaluation in Disaster Management?

பேரிடர் மேலாண்மையினை மதிப்பிடுதலில் உள்ள செயல்நிலைகள் யாவை?

Or

- (b) Write a short note on the following :

- (i) Global Telecommunication System (GTS)
- (ii) Global Positioning System (GPS)
- (iii) Disaster Analyzer and Tracking Environment (DATE)
- (iv) Data Mining (DM)

கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு சிறு குறிப்பு வரைக :

- (i) ஊலகளாவிய தொலை தொடர்பு முறை
- (ii) புவியிடங்காட்டி
- (iii) பேரிடர் பகுத்தாய்வு மற்றும் சூழ்நிலை வழிகாட்டி
- (iv) தரவுச் செயலாக்கம்.