

B 1037

UCE1

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2013

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

Optional Course : COMPUTER SCIENCE — Paper I

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. Mention about different types of software and its applications.

பல்வேறு வகை மென்பொருள்கள் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

2. Write a short note on cognitive domain of educational objectives.

கல்வி நோக்கங்களில் அறிவு சார் களம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

3. What are the objectives of 'Skill of Set Induction'?

'தொடங்கு திறன்' - ன் நோக்கங்கள் யாவை?

4. Define lesson plan. State its advantages.

பாடத்திட்டம் வரையறுக்க. அதன் அனுகூலங்களைக் கூறுக.

5. Write the role of the teacher in the project method of instruction.

செயல்திட்டக் கற்பித்தல் முறையில் ஆசிரியரின் பங்கினை எழுதுக.

6. State any four importance of teaching aids.

கற்பித்தல் துணைக் கருவிகளின் முக்கியத்துவத்தில் ஏதேனும் நான்கினைக் கூறுக.

7. List two advantages and disadvantages of auditory aids.
கேள்விக் கருவிகளின் பயன்கள் மற்றும் குறைபாடுகள் இரண்டினைப் பட்டியலிடுக.

8. Define curriculum.
பாடஏற்பாடு வரையறு.

9. What are the characteristics of a good test?
ஒரு சோதனையின் பண்புகள் யாவை?

10. What is the purpose of formative evaluation?
தொடர் மதிப்பீட்டின் நோக்கம் யாது?

11. Compute Median for the given data.
11, 25, 18, 27, 20, 22.
மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களுக்கு இடைநிலையைக் கணக்கிடுக.

12. What is the need of a text book?
பாடப்புத்தகத்தின் தேவை யாது?

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

13. Explain hardware components of a computer.
கணிப்பொறியின் கடினதளவாட பகுதிகளைப் பற்றி விளக்குக.

14. Give an account of psychomotor domain of educational objectives.
கல்வியின் நோக்கங்களில் உடல் இயக்கச் சார் வகை பற்றி எழுதுக.

15. What is meant by micro-teaching cycle? Explain.
நுண்நிலைக் கற்பித்தல் சுழற்சி என்பது யாது? விளக்குக.

16. What are the components of 'Skill of Reinforcement'? Write an episode for it.

வலுவூட்டல் திறனின் உட்கூறுகள் யாவை? அத்திறனுக்கான நுண்நிலை பாடத்திட்டத்தினை எழுதுக.

17. Explain the steps in writing a lesson plan.

பாடத்திட்டம் எழுதுவதில் உள்ள படிநிலைகளை விளக்குக.

18. What are the advantages of overhead projector? How will you use it effectively in your class-room teaching?

தலைக்கு மேல் பிம்பம் வீழ்த்தியின் பயன்கள் யாவை? அதனை நீவிர் எங்ஙனம் சிறப்பாக உமது வகுப்பறை கற்பித்தலில் பயன்படுத்துவீர்?

19. Explain about Edgar Dale's cone of experience.

எட்கர் டேலின் அனுபவக் கூம்பு பற்றி விளக்குக.

20. What is a diagnostic tests? State its stages of preparation and uses.

குறையறி சோதனை என்றால் என்ன? அதனை தயாரித்தலில் உள்ள படிகள் மற்றும் அதன் பயன்களைக் கூறுக.

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 characteristics and importance of a unit plan. Prepare a unit plan for any one topic of computer science.

அலகுதிட்டத்தின் பண்புகள் மற்றும் பயன்பாட்டினை விவரிக்க. கணினி அறிவியலில் உள்ள ஏதேனும் ஒரு பாடத்தலைப்பிற்கு அலகுதிட்டத்தினை தயார் செய்க.

Or

- (b) What are the principles and uses of programmed instruction? Write five frames for any topic from linear programming instruction.

திட்டமிட்டு கற்பித்தலின் கோட்பாடுகள் மற்றும் பயன்கள் யாவை? நேர்வழி திட்டத்திற்கான சட்டங்கள் ஏதேனும் ஐந்தினை ஒரு பாடத் தலைப்பிற்கு எழுதுக.

22. (a) What are the criteria for evaluating a text book? Based on the criteria evaluate the present XI standard computer science text book.

ஒரு பாடப்புத்தகத்தினை மதிப்பீடு செய்வதற்கான காரணிகள் யாவை? அக்காரணிகளின் அடிப்படையில் தற்போதுள்ள பதினொன்றாம் கணிப்பொறி அறிவியல் பாடப்புத்தகத்தினை மதிப்பீடு செய்க.

Or

- (b) Explain the objectives and characteristics of good assignment. How will you use it as a method of teaching? Give illustration.

ஒரு நல்ல ஒப்படைப்பின் நோக்கங்கள் மற்றும் பண்புகள் யாவை? நீவிர் அதனை ஓர் கற்பித்தல் முறையாக எவ்வாறு பயன்படுத்துவீர் என்பதனை எடுத்துக்காட்டுடன் கூறுக.