

B 1037

UCE1

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2011

(For the candidates admitted from the academic year
2009–2010 onwards)

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. What is application software? Give example.

பயன்பாட்டு மென்பொருள் என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக.

2. Write a short note on psychomotor domain.

உள இயக்க சார் களம் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

3. What is meant by micro teaching?

நுண்நிலை கற்பித்தல் என்றால் என்ன?

4. Write any two importance of lesson plan writing.

பாடத்திட்டத்தினை எழுதுவதில் உள்ள முக்கியத்துவத்தில் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.

5. What are the steps involved problem solving method?

பிரச்சனை தீர்வு முறையில் உள்ள படிகள் யாவை?

6. Write a short note on LCD.
LCD பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
7. What is the purpose of curriculum?
கலைத்திட்டத்தின் தேவை என்ன?
8. How do diagnostic test help the students?
குறையறி சோதனை மாணவர்க்கு எவ்விதம் உதவுகிறது?
9. Find the range of the following :
56, 73, 31, 21, 46, 82, 97.
கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றின் வீச்சு காண்க :
56, 73, 31, 21, 46, 82, 97.
10. What is the use of text book?
பாடப்புத்தகத்தின் பயன் என்ன?
11. What are the different types of assignment?
ஒப்படைப்புகளின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?
12. Define hardware.
வன்பொருள் வரையறுக்க.

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

13. Write briefly on the types of computers.
கணினியின் வகைகளைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

14. What is the purpose of teaching computers at the primary level?

ஆரம்ப பள்ளி மாணவர்களுக்கு கணினி கற்பிக்கப்படுவதன் நோக்கம் என்ன?

15. How does black board writing help in teaching computers?

கணினி கற்பித்தலில் கரும்பலகையில் எழுதுவது எவ்விதம் உதவுகிறது?

16. “Lesson plan directs the teacher” comment on this.

“பாடத்திட்டம் ஆசிரியரை நடத்துகிறது” இக்கூற்றை விமர்சனம் செய்க.

17. How do instructional aids help in learning?

கற்பித்தல் கருவிகள் கற்றுக் கொள்வதற்கு எவ்விதம் உதவுகிறது?

18. Explain the characteristics of a good test.

ஒரு சிறந்த சோதனையின் பண்புகளை விளக்குக.

19. Give an account on the computer library.

கணினி நூலகம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

20. Explain the characteristics of a good review.

சிறந்த மீள்பார்வையின் பண்புகளை விளக்குக.

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions

Each answer should not exceed 600 words.

Each answer carries 15 marks.

21. (a) Explain the principles of curriculum construction.

கலைத்திட்டம் தயாரித்தலின் கொள்கைகள் பற்றி விளக்குக.

Or

3

B 1037

(b) What is CAI? Explain the steps in designing CAI.

CAI என்றால் என்ன? CAI வடிவமைப்பதில் உள்ள படிகளை விளக்குக.

22. (a) Explain the use of computers in school in carrying out academic and administrative activities.

பள்ளிகளில் கல்வி மற்றும் நிர்வாகம் துறை சார்ந்த செயல்களில் கணினி எவ்வாறு பயன்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

Or

(b) 'Computers – employability – unemployment'. Explain the relationship between the three according to your view.

உமது பார்வையில் 'கணினி – வேலைவாய்ப்பு – வேலையின்மை' ஆகியவற்றிற்கிடையிலான உறவு பற்றிய உமது கருத்தை விளக்குக.