

B 1037

UCE 1

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, MAY 2011

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

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 high level programming language? Give two examples.

உயர்நிலை நிரல் மொழிகள் என்றால் என்ன? இரு உதாரணம் தரவும்.

2. Write any two objectives of teaching computer science at the primary level.

ஆரம்ப பள்ளியினருக்கு கற்பிக்கப்படும் கணினி அறிவியலின் நோக்கங்களுள் இரண்டினை எழுதவும்.

3. What is the purpose of micro teaching?

நுண்நிலை கற்பித்தலின் நோக்கம் என்ன?

4. How do lesson plans help a class teacher?

வகுப்பு ஆசிரியருக்கு பாடத்திட்டங்கள் எவ்வாறு உதவுகின்றன?

5. What is analytic method?

பகுப்பு ஆய்தல் முறை என்றால் என்ன?

6. What are the advantages of OHP?

OHP உபயோகிப்பதன் அனுகூலங்கள் யாவை?

7. Define curriculum.

கலைத்திட்டம் வரையறு.

8. What is an achievements test?

அடைவு சோதனை என்றால் என்ன?

9. Find the mean and median of the following :

45, 78, 81, 26, 53, 60, 33.

கீழே கொடுக்கப்பட்ட விவரத்திற்கு சராசரி மற்றும் இடைநிலை காண் :

45, 78, 81, 26, 53, 60, 33.

10. Give two reasons to review text books.

பாடப் புத்தகத்தை மீள் பார்வை செய்வதற்கான இரு காரணங்களைத் தருக.

11. How do assignments help the students?

ஒப்படைப்புகள் மாணவர்க்கு எவ்விதம் உதவுகின்றன?

12. Define software.

மென்பொருள் வரையறு.

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

13. Write a brief account on the use of computers in schools.

பள்ளிகளில் கணினி உபயோகம் பற்றி சுருக்கி எழுதுக.

14. Explain about the affective domain.

மனவெழுச்சி சார் களம் பற்றி விளக்கவும்.

15. Explain the micro teaching cycle.

“நுண்ணிலை கற்பித்தல் சுழற்சி” பற்றி விளக்குக.

16. Give a brief account on inductive method.

விதி வருமுறை பற்றி சுருக்கி வரைக.

17. What is the purpose of instructional aids?

கற்பித்தல் கருவிகளின் நோக்கம் என்ன?

18. What is meant by item analysis? Explain.

உருப்படி பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன? விவரி.

19. How do you identify the quality of a good text book?

ஒரு நல்ல பாடப் புத்தகத்தின் தரத்தை எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பீர்?

20. Discuss the different types of assignment.

ஒப்படைப்புகளின் வகைகளை விவாதிக்க.

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 600 words.

Each answer carries 15 marks.

21. (a) Evaluate the computer science curriculum of the Tamilnadu Higher Secondary School and analyse the strength and weakness of the topics.

தமிழ்நாட்டு மேல்நிலை பள்ளிகளின் கணினி அறிவியல் கலைத்திட்டத்தை மதிப்பிட்டு அதன் பலம் மற்றும் பலகீனங்களை மதிப்பிடுக.

Or

(b) Give an account of programmed instruction.

திட்டமிட்டுக் கற்பித்தல் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

22. (a) ‘Computer will replace teachers’. Do you agree?
Discuss your views.

“ஆசிரியர்களை கணினி பதிலீடு செய்யும்” - இந்தக் கூற்றை
ஆமோதிக்கிறீரா? உமது கருத்தை அலசவும்.

Or

- (b) “Use of computers lead to unemployment”. Analyse
and exhibit your views.

“கணினிகளின் உபயோகம் வேலையில்லாமைக்கு
வழிவகுக்கும்”. இந்தக் கூற்றை அலசி உமது கருத்தை
வெளிப்படுத்தவும்.
