

B 930

BCE 2

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, MAY 2010

(For the candidates admitted during the academic year
2008-2009)

Optional — COMPUTER EDUCATION PAPER — II

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART I — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Each answer should not exceed half a page.

Each answer carries 2 marks.

1. What is a computer crime? Mention any two.
கணிப்பொறிக் குற்றம் எனப்படுவது யாது? ஏதேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
2. State the purpose of using charts in Teaching learning process.
கற்றல்-கற்பித்தல் நிகழ்ச்சியில் வரைபட அட்டை பயன்படுத்துதலின் நோக்கம் மற்றும் பயன்பாட்டினைக் கூறுக.
3. Write the need of pre-service training for a teacher.
ஒரு ஆசிரியருக்கு பணிமுன் பயிற்சியின் அவசியத்தை எழுதுக.
4. Write a note on 'Panel discussion'.
'அரசாங்க விவாதம்' பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
5. Mention the essential infrastructure needed for a computer laboratory.
கணினி ஆய்வகத்திற்கு தேவையான முக்கிய இன்றியமையாத உள்கட்டமைப்பினைக் குறிப்பிடுக.
6. What are C-constants? Mention its types with an example.

C-மாறிலிகள் எனப்படுவன யாவை? அதன் வகைப்பாட்டினை ஒரு உதாரணத்துடன் குறிப்பிடுக.

7. Write the function of a Web browser. Give an example for it.

Web browser (வலை உலவி) யின் செயல்பாட்டினை எழுதுக. அதற்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு தருக.

8. Define EDI. State its advantages (any two).

EDI வரையறு. அதன் பயன்களைக் கூறுக. (ஏதேனும் இரண்டு).

9. Give an account of menu page in CAI.

CAIல் உள்ள பட்டி பக்கத்தைப் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

10. State the characteristics of a good review.

ஒரு நல்ல திருப்புதல் செய்வதற்குரிய பண்புகளை கூறுக..

11. What is meant by 'Artificial Intelligence'?

செயற்கை நுண்ணறிவு எனப்படுவது யாது?

12. Mention the registers to be maintained in the computer laboratory.

கணிப்பொறி ஆய்வகத்தில் பராமரிக்க வேண்டிய பதிவேடுகளை குறிப்பிடுக.

PART II — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 1 page.

Each answer carries 5 marks.

13. 'Class room climate is affected by the type of leadership exhibited by a teacher' - Explain this statement.

‘ஒரு ஆசிரியரின் தலைமைப் பண்பினால் வகுப்பறைச் சூழல் மாறுபடுகிறது’ - இக்கூற்றை விளக்குக.

14. Explain the method used for evaluation of teachers by the peer.

உடன் பணியாற்றும் ஆசிரியர்களை மதிப்பீடு செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் முறையினை விளக்குக.

15. What is an epidiascope? Explain with its advantages and disadvantages.

எபிடயாஸ்கோப் என்பது யாது? அதன் நிறை, குறைகளுடன் விளக்குக.

16. Explain 'Library Functions' in C-language.

C-மொழியில் உள்ள நூலகச் செயற்கூறுகளை விளக்குக.

17. Discuss the need of inservice training for computer teacher.

ஒரு கணிப்பொறி ஆசிரியருக்கு பணியிடைப் பயிற்சியின் தேவையை விவாதிக்க.

18. Write a note on 'Computer Software'.

'கணிப்பொறிமென்பொருள்' (Computer Software) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

19. Discuss the ethical and practical issues involved in software piracy.

மென்பொருள் திருட்டில் நன்னெறிசார்ந்த மற்றும் செயல்முறை சார்ந்த பிரச்சனைகளை விவாதிக்க.

20. Write the need and importance of reviewing computer science lesson and explain any one technique used for it.

கணிப்பொறி பாடத்தை மதிப்புரை செய்வதன் தேவை, முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக. அதற்கு பயன்படுத்தப்படும் ஏதேனும் ஒரு நுட்பத்தினை விளக்குக.

PART III — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 3 pages.

Each answer carries 15 marks.

21. (a) How will you organise a Seminar? Explain with an illustration. How does it differ from symposium?

ஒரு கருத்தரங்கினை நீவிர் எவ்வாறு அமைப்பீர்? ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக. அது 'கருத்துக்கோவை' யிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது.

Or

(b) Write a note on :

- (i) E-commerce
- (ii) Internet
- (iii) Desk top publishing.

குறிப்பு வரைக.

- (i) மின்னணு வாணிபம்
- (ii) இணையம்
- (iii) கணினி மேசைவழி வெளியீடு.

22. (a) What are the advantages of CAI? How will design a CAI programme? Explain with an illustration?

CAI ன் பயன்கள் யாவை? CAI நிகழ்ச்சியினை நிவிர் எங்ஙனம் வடிவமைப்பீர்? ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Or

(b) (i) How will you organise the computer science practical class for your students?

(ii) Mention the steps to be taken to maintain the discipline and control in the computer science laboratory.

(i) உமது மாணவர்களுக்கு கணிப்பொறி அறிவியல் செய்முறை பயிற்சி வகுப்பினை எங்ஙனம் அமைப்பீர்?

(ii) கணிப்பொறி அறிவியல் ஆய்வகத்தில் ஒழுக்கத்தினையும் கட்டுப்பாட்டினையும்

மாணவரிடையே ஏற்படுத்த மேற்கொள்ள வேண்டிய
முறைகளைக் குறிப்பிடுக.
