

QP.No. : B 1209

FCPCS

B.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2018

(For the candidates admitted during the academic year
2015–2016)

First Year — (For Arrear Candidates)

**Group – B : CURRICULUM AND PEDAGOGIC STUDIES
PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE : PART – I
(METHODOLOGY)**

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (5 × 2 = 10 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 50 words.

Each answer carries 2 marks.

1. வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருளை வரையறு.
Define Hardware and Software.
2. பொதுவான கற்பித்தல் நோக்கங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட கற்பித்தல் நோக்கங்கள் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.
Distinguish General Instructional objectives and Specific Instructional objectives.
3. நுண்நிலை கற்பித்தலின் அணுகுடலங்களுள் இரண்டினை எழுதுக.
Mention any two advantages of micro teaching.
4. கலைத்திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?
What is the purpose of curriculum?

5. காந்தப் பலகையின் பயன்களுள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக.

Write any two uses of magnetic boards.

6. குழு விவாதத்தின் நன்மைகள் யாவை?

What are the merits of group discussion?

7. ஓகைவ் வளைவு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on Ogive curve.

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

8. கணினி அறிவியல் கற்பித்தலில் உள்ள பயன்பாட்டு மற்றும் சமுதாய நோக்கங்கள் அலசுக.

Discuss the practical and social aims of teaching computer science.

9. நுண்நிலை கற்பித்தல் சுழற்சியினை வரையறுத்து விளக்கவும்.

Define and explain micro teaching cycle.

10. கலைத் திட்டத்தின் செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட அமைப்பினை விளக்கவும்.

Explain the vertical and horizontal organisation of curriculum.

11. தொழிநுட்ப அச்சமடையும் மாணவர்களை நீர் எவ்விதம் அணுகுவீர்?

How will you deal with the students who have technophobia?

12. இணைத்துக் கற்றல் குறித்து விவரி.

Give an account on Blended learning.

13. ஒலி-ஒளிக் கருவிகளின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்கவும்.

Explain the need and importance of Audio–Visual Aids.

14. கணினி அறிவியல் ஆசிரியருக்கு தேவையான தொழில்நுட்ப கற்பித்தல் திறன்கள் பற்றி அலசுக.

Discuss the technical teaching skills needed for a computer science teacher.

15. கொடுக்கப்பட்ட தரவினுக்கு தர கெழுவெண் காண்.

X: 86 68 71 23 47 90 54 75 40 61 43 55

Y: 73 87 45 35 60 86 45 65 43 58 50 48

Find the rank correlation for the given data.

X: 86 68 71 23 47 90 54 75 40 61 43 55

Y: 73 87 45 35 60 86 45 65 43 58 50 48

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 400 words.

Each answer carries 15 marks.

16. (அ) இடைநிலைப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு கணினி அறிவியல் கற்றுத் தருவதன் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தைக் குறித்து அலசுக,

Discuss the need and importance of teaching computer science at the secondary level schools students.

Or

- (ஆ) ஏதேனும் இரண்டு நுண்ணிலை கற்பித்தல் திறன்களை விளக்கி, அவற்றிற்கு நுண்ணிலை கற்பித்தல் பாடம் எழுதவும்.

Explain any two micro teaching skills and write micro teaching lessons for them.

17. (அ) கலைத்திட்டம் தயாரித்தலின் கொள்கைகளை விளக்கவும்.

Explain the principles of curriculum construction.

Or

(ஆ) E-learning பற்றியும் இணைய தள பயமுறுத்தல்கள் பற்றியும் விளக்குக.

Explain E-learning and Cyber space threats.
