

SRI RAAJA RAAJAN COLLEGE OF EDUCATION
SRI RAAJA RAAJAN COLLEGE OF EDUCATION FOR WOMEN
B.ED I YEAR I st Semester
PEDAGOGY OF COMPUTER SCIENCE
UNITS – I TO V

UNIT – I

5 MARK QUESTIONS

Answer ALL questions.

1. Explain the meaning, nature and scope of Computer Science.
கணினி அறிவியலின் பொருள், இயல்பு மற்றும் வாய்ப்பை விளக்குக.
2. What are the important aims of teaching Computer Science in schools?
பள்ளியில் கணினி அறிவியல் கற்பித்தலின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் யாவை?
3. Write the different values of Computer Science.
கணினி அறிவியலின் பல்வேறு மதிப்புகளை எழுதுக.
4. Explain the psychomotor domain and write its instructional objectives.
உடல் இயக்கக் களத்தை விளக்கி அதன் கற்பித்தல் நோக்கங்களை விளக்குக.

10 MARK QUESTIONS

Answer any THREE questions.

1. Describe Bloom's Taxonomy of Educational Objectives.
ப்ளூமின் கல்வி நோக்கங்களின் வகைப்பாடு பற்றி விவரிக்க.
2. Explain Revised Bloom's Taxonomy.
திருத்தப்பட்ட ப்ளூம் வகைப்பாட்டை விளக்குக.
3. How can learning domains be integrated in the teaching of Computer Science and how is Computer Science correlated with other subjects?
கணினி அறிவியல் கற்பித்தலுக்கு கற்றல் களங்களை எவ்வாறு இணைக்கலாம் மற்றும் கணினி அறிவியல் எவ்வாறு மற்ற பாடங்களுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதை விளக்குக.

UNIT – II

5 MARK QUESTIONS

Answer ALL questions.

1. Explain in detail the micro-teaching cycle.

நுண்ணிலை கற்பித்தல் சுழற்சிப் படிகளை விளக்குக.

2. Write the major steps in teaching a link lesson.

இணைப்பு பாடத்திட்டத்தை வடிவமைக்கும் படிநிலைகளை விளக்குக.

3. Write a link lesson episode for XI Standard Computer Science.

பதினோராம் வகுப்பு கணினி அறிவியல் பாடத்திற்கான ஒரு இணைப்பு பாடத்திட்டத்தை எழுதுக.

4. Write the difference between micro-teaching and macro-teaching.

நுண்ணிலை கற்பித்தலுக்கும் வகுப்பறை கற்பித்தலுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டைக் கூறுக.

5. Give a short note about explaining skill.

விளக்குதல் திறன் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

10 MARK QUESTIONS

Answer any THREE questions.

1. Explain in detail the skill of set induction with its components and give an episode.

பாடம் தொடங்கும் திறனை அதன் உட்கூறுகளோடு விளக்குக; அதற்கான ஒரு நிகழ்வு தயாரிக்க.

2. Write short notes on: (i) Questioning Skill (ii) Skill of Probing.

சிறு குறிப்பு வரைக: (i) வினா கேட்கும் திறன் (ii) கிளர் வினா கேட்கும் திறன்.

UNIT – III

5 MARK QUESTIONS

Answer ALL questions.

1. Define lesson plan. Write the need and importance of lesson plan.
பாடத்திட்டத்தை வரையறுக்க. பாடத்திட்டத்தின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவரி.
2. Explain the steps followed to prepare a lesson plan.
பாடத்திட்டம் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தும் படிநிலைகளை விவரிக்க.
3. Write the difference between unit plan and lesson plan.
அலகுத் திட்டத்திற்கும் பாடத்திட்டத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
4. Explain in detail the understanding level of teaching. Write its merits and demerits.
புரிந்து கொள்ளுதல் நிலை கற்பித்தலை விவரி; அதன் நிறை குறைகளை எழுதுக.
5. Explain in detail the reflective level of teaching. Write its merits and demerits.
பிரதிபலிப்பு நிலை கற்பித்தலை விவரி; அதன் நிறை குறைகளை எழுதுக.

10 MARK QUESTIONS

Answer any THREE questions.

1. Explain in detail the memory level of teaching. Write its merits and demerits.
நினைவு நிலை கற்பித்தலை விவரி; அதன் நிறை குறைகளை எழுதுக.
2. Define unit plan. What are the steps to be followed to prepare a unit plan? Write its advantages.
அலகுத் திட்டம் என்பதை வரையறு. ஒரு அலகுத் திட்டத்தை செயல்படுத்த பின்பற்ற வேண்டிய படிநிலைகளை விளக்குக; அதன் நிறைகளை எழுதுக.
3. Explain in detail the structure of a four-fold lesson plan.
நான்கு பகுதிகளைக் கொண்ட பாடத்திட்டத்தின் அமைப்பை விவரி.
4. Write a model lesson plan for XI Standard Computer Science.
பதினோராம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கான கணினி அறிவியல் பாடத் தலைப்பிற்கு பாடத்திட்டம் தயாரிக்க.
5. Write a model lesson plan for VIII Standard Mathematics.
எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கான கணிதப் பாடத் தலைப்பிற்கு பாடத்திட்டம் தயாரிக்க.

UNIT – IV

5 MARK QUESTIONS

Answer ALL questions.

1. Explain in detail the Keller Plan.

கெல்லர் திட்டம் பற்றி விளக்குக.

2. Explain in detail the Mind Map.

மனவரைபடம் பற்றி விளக்குக.

3. Explain Advanced Active Learning Method.

மேம்படுத்தப்பட்ட செயல்வழிக் கற்றல் முறையை விளக்குக.

10 MARK QUESTIONS

Answer any THREE questions.

1. Explain teacher-centred method of teaching.

ஆசிரியர் மையக் கற்பித்தலை விளக்குக.

2. Explain learner-centred method of instruction.

மாணவர் மையக் கற்பித்தலை விளக்குக.

UNIT – V

5 MARK QUESTIONS

Answer ALL questions.

1. What is teleconferencing? Write its merits and demerits.

தகவல் தொடர்பு மாநாடு என்றால் என்ன? அதன் நன்மைகள் மற்றும் குறைகளை எழுதுக.

2. Write a short note about Blended Learning.

இணைந்து கற்றல் முறையைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

3. Define Flipped Learning.

மாற்று வகுப்பு கற்றல் பற்றி விளக்குக.

4. What is Artificial Intelligence? How is it used in teaching?

செயற்கை நுண்ணறிவு என்றால் என்ன? கற்பித்தலில் அது எவ்வாறு பயன்படுகிறது?

5. Explain in detail Augmented Reality and how it is used in education.

அதிகரிக்கப்பட்ட உண்மை (Augmented Reality) பற்றி விரிவாகக் கூறுக; கல்வியில் அதனை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்?

10 MARK QUESTIONS

Answer any THREE questions.

1. How can print resources be used for teaching Computer Science?

கணினி அறிவியல் கற்பித்தலுக்கு அச்ச வளங்கள் எவ்வாறு உதவி புரிகின்றன?

2. Write notes on communication satellites. How can they be used for instruction?

தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
கற்பித்தலுக்கு அவை எவ்வாறு பயன்படுகின்றன?