

**VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION, SALEM**  
**B.Ed. DEGREE EXAMINATION – December 2018**  
**Second Semester**

**PEDAGOGY IN EDUCATION IV – TEACHING OF**  
**COMPUTER SCIENCE IV**

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

**PART – A (2x 15 = 30 marks)**

Answer the questions, each in not more than maximum 800 words.

1. (a) What is problem solving? Discuss the steps involved in problem solving process.

சிக்கல் தீர்த்தல் என்றால் என்ன? சிக்கல் தீர்த்தலில் உள்ளடக்கிய படிநிலைகளை விவாதி.

(OR)

- (b) Explain in detail about Information Processing Model (IPM).  
 Information Processing Model (IPM) என்பதை பற்றி விரிவாக விளக்குக.

2. (a) What is Strategic Instructional Model? Explain it types with suitable examples.

Strategic Instructional Model என்றால் என்ன? Strategic Instructional Model-னுடைய வகைகளை உதாரணத்துடன் விவரி.

(OR)

- (b) What is Action Research? Explain in detail about the Action Research Process.

செயல் ஆராய்ச்சி என்றால் என்ன? செயல் ஆராய்ச்சி செயல்முறையை விரிவாக விளக்குக.

**PART – B (10 x 4 = 40 marks)**

Answer any **TEN** questions each in not more than maximum 400 words.

3. List down the characteristics of Teaching Model.

கற்பித்தல் உறுப்பிவத்தின் பண்புகளை பட்டியலிடு.

4. Write short note on Measures of Central Tendency.

Measures of Central Tendency பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

5. Mention the benefits of Action Research.

செயல் ஆராய்ச்சியின் நன்மைகளை குறிப்பிடுக.

(p.t.o)

6. Write short note on Sequencing and Segmenting.

வரிசைமுறை மற்றும் வகைப்படுத்துதல் பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

7. Write about Flanders Interaction Analysis Categories System.  
Flanders Interaction Analysis Categories System – பற்றி எழுதுக.
8. Describe the importance of Strategic Instruction.  
Strategic Instruction –ன் முக்கியத்துவத்தை விவரிக்கவும்.
9. What is Rank Correlation? How is it used in Educational Research?  
Rank Correlation என்றால் என்ன? அது கல்வி ஆராய்ச்சியில் எவ்வாறு பயன்படுகிறது?
10. Write the teacher's role in the Instruction Strategy.  
Instruction Strategy-ல் ஆசிரியரின் பங்கை எழுதுக.
11. Write any three purposes of Action Research.  
செயல் ஆராய்ச்சியின் மூன்று நோக்கங்களை எழுதுக.
12. How Pie Chart is differed from Bar Diagram?  
பை-விளக்கப்படமானது பார்-வரைபடத்திலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?
13. Write short note on Range and Mode.  
சிறுகுறிப்பு தருக: (a) Range (b) Mode.
14. List out the limitations and delimitations of Frequency Curve.  
Frequency Curve-ன் நிறைகள் மற்றும் குறைகளை பட்டியலிடுக.

\*\*\*\*\*

(Sl.No.18357)