

VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION, SALEM**B.Ed. DEGREE EXAMINATION – December 2018
Second Semester****PEDAGOGY IN EDUCATION IV- TEACHING OF PHYSICAL
SCIENCE- IV**

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

PART – A (2x 15 = 30 marks)

Answer the questions, each in not more 800 words:

1. a) Discuss the Flanders Interaction Analysis Categories.

ப்ளாண்டரின் வகுப்பறை இடைவினைப் பகுப்பாய்வைப் பற்றி விரிவாக விவரி.

(OR)

- b) Write about the Types of Research in Education.

கல்வி ஆராய்ச்சியின் வகைகளை எழுதுக.

2. a) Describe about the P.S.I and C.A.I method in teaching physical science.

பொருளறிவியல் கற்பிக்கப் பயன்படும் P.S.I மற்றும் C.A.I முறையைப் பற்றி விரிவாக விவரி.

(OR)

- b) Explain the characteristics of a good research tool.

ஒரு நல்ல ஆய்வுக்கருவியின் இயல்புகளைக் கூறு.

PART – B (10 x 4 = 40 marks)

Answer any TEN questions, each in not more than 400 words:

3. Discuss the programmed Instruction.

திட்டமிட்டு கற்பித்தலைப் பற்றி விவரி.

4. Explain the Rank correlation with example.

தரத்தொடர்பு முறையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

5. What is meant by standard deviation?

திட்டவிலக்கம் என்றால் என்ன?

6. Explain the organization of science club.

அறிவியல் கழகம் அமைக்கும் முறையைப் பற்றி விவரி.

7. Describe the Democratically teaching behavior pattern.

ஜனநாயகப் பண்புள்ள ஆசிரியர் அணுகுமுறையைப் பற்றி விளக்குக.

8. Write about any three mass media in teaching physical science.

பொருளறிவியல் கற்பித்தலில் பயன்படும் ஏதேனும் மூன்று மக்கள் தொடர்பு சாதனங்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

(p.t.o.)

9. Write about the scope and needs of Educational Research.

கல்வி ஆராய்ச்சியின் நோக்கத்தையும், தேவையும் எழுதுக.

10. Explain the advantages of P.S.I.

P.S.I. முறையின் நன்மைகளை விரிவாக விவரி.

11. Describe the organization of a field trip.

களப்பயணத்தை அமைக்கும் முறையைப் பற்றி விளக்குக.

12. Discuss the Branching Programme Instruction.

கிளைவழிக்கற்றலைப் பற்றி விரிவாக விவரி.

13. State and explain the science fair.

அறிவியல் சந்தையைப் பற்றி விளக்கு.

14. What is meant by Median?

இடைநிலையளவு என்றால் என்ன?

(Sl.No.18347)