

VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION, SALEM**B.Ed. DEGREE EXAMINATION – November 2019****Third Semester****PEDAGOGY OF SCHOOL SUBJECT: TEACHING OF
PHYSICAL SCIENCE**

Time: Three hours

Maximum: 70 marks

PART – A (2x 15 = 30 marks)

Answer all questions. All questions carry equal marks.

1. (a) Describe the laboratory and Concept mapping method of teaching science.
ஆய்வக முறை மற்றும் கருத்துப்படம் வரைதல் முறை மூலம் அறிவியல் கற்பித்தலை விளக்குக.
(OR)
- (b) Write about the relation between vapour density and molecular mass of a gas.
வாயுவின் ஆவிஅடர்த்திக்கும், மூலக்கூறு நிறைக்கும் இடையேயான தொடர்பை விவரி.
- 2 (a) Explain the steps of E– content development.
மின்னனு பாடப்பொரு தயாரித்தலில் உள்ள படிநிலைகளை விவரி.
(OR)
- (b) State and explain the laws of motion.
இயக்கவிதிகளை கூறி விரிவாக விவரி.

PART – B (10 x 4 = 40 marks)

Answer any TEN questions. All questions carry equal marks.

3. Write about any one of the methods of teaching science.
ஏதேனும் ஒரு அறிவியல் கற்பித்தல் முறையைப் பற்றி எழுதுக.
4. Explain the importance of P^H in everyday life.
அன்றாடவாழ்வில் P^Hன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
5. Differentiate the Atom and molecules.
அணு மற்றும் மூலக்கூறு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்தி காட்டுக.
6. Explain the production of sound.
ஒலி உருவாதலைப் பற்றி விவரி.
7. Write about the classification of acids.
அமிலங்களின் வகைபாட்டியலை எழுதுக.
8. Describe the factors influencing the rate of the chemical reaction.
வேதிவினையின் வேகத்தை தூண்டும் காரணிகளைப் பற்றி விவரி.

(p.t.o)

--(2)--

9. Illustrate the Avogadro hypothesis.
அவகாட்ரோ கொள்கையைக் குறிப்பிடுக.
10. What is meant by light year? Explain.
ஒலி வருடம் என்றால் என்ன? விவரி.
11. Write about the some measuring instrument.
அளவிடுதலுக்குப் பயன்படும் சில உபகரணங்களை எழுதுக.
12. Explain the first law of motion.
முதல் இயக்கவிதியை விளக்கு.
13. Illustrate the scientific attitude.
அறிவியல் மனப்பான்மையைப் பற்றி குறிப்பிடுக.
14. Mention the applications of Ultrasound.
மீயொலியின் பயன்களைக் குறிப்பிடுக.

(Sl.No.18348)