



**SRI BALAJI COLLEGE OF EDUCATION**  
(Affiliated to Tamil Nadu Teachers Education University)  
**B.Ed., II YEAR MODEL EXAMINATION-I (2018-2019)**

**SCPPS - PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCE: PART-II (Content Mastery)**

**Time: 1½ Hours**

**Max. Marks: 35**

---

**Answer any FIVE questions. (5 x 7 = 35 marks)**  
**Each answer should not exceed 300 words / 3 pages**  
**Each answer carries 7 marks**

---

1. (அ) ஐசோடோப்பு என்றால் என்ன?  
(ஆ) அவகாட்ரோ விதியின் பயன்களில் ஏதேனும் மூன்று கூறுக.  
a) What are Isotopes?  
b) Write any three applications of Avogadro's law?
2. ஆல்கஹால் பருகுவதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் யாவை?  
What are the evil effects of consuming alcohol?
3. சந்திராயனின் சாதனைகள் ஏதேனும் ஐந்தினை கூறுக?  
Write any five achievements of Chandrayan?
4. சீரான வட்ட இயக்கம் என்றால் என்ன? எ.கா. தருக?  
What is Uniform circular motion? Give Example.
5. மையநோக்கு விசை, மையவிலக்கு விசைகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக?  
Write a note on i) Centripetal force and ii) Centrifugal force.
6. வரையறு: உருகுதல், உறைதல், பதங்கமாதல், ஆவியாதல்?  
Define: Melting, Freezing, Vaporization and Condensation?
7. ஒரு குவிலென்சையும், குழி லென்சையும் எவ்வாறு வேறுபடுத்துவாய்?  
How will you distinguish Convex and Concave lens?