

QP.No. : BB 834

6SEC

**B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

Sixth Semester

**PEDAGOGY OF A SCHOOL SUBJECT PART I —
METHODOLOGY — PHYSICAL SCIENCE (PHYSICS
AND CHEMISTRY)**

Time : 1½ hours

Maximum Marks : 35

PART A — (5 × 1 = 5 marks)

Answer ALL the questions.

1. அலகுத் திட்டம் என்றால் என்ன?
What is Unit Plan?
2. கற்பித்தல் என்பது யாது?
What is the concept of teaching?
3. பொருளறிவியல் கற்பித்தலுக்கான சமூக வளங்களை பட்டியலிடுக.
List out the community resources for teaching Physical Science.
4. Flipped learning என்றால் என்ன?
What is flipped learning?
5. சிக்கல் தீர்க்கும் முறை என்றால் என்ன?
What is problem solving method?

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

(Five out of Eight Questions)

6. குறுநிலைக் கற்பித்தல் என்றால் என்ன? குறுநிலைக் கற்பித்தலுக்கான மாதிரி பாடத்திட்டத்தினை எழுதுக.

What is mini teaching? Write a model lesson plan for mini teaching.

7. பொருளறிவியல் கற்பித்தலில் பயன்படுத்தப்படும் அச்ச வளங்களைப் பற்றி விவரிக்க.

Describe the print resources used for teaching physical science.

8. செயல்திட்ட முறையை விளக்குக.

Explain project method.

9. சிறுகுறிப்பு வரைக :

(அ) அறிவியல் கண்காட்சி

(ஆ) களப் பயணம்.

Write short notes on :

(a) Science Exhibition

(b) Field trip.

10. பொருளறிவியல் கற்பித்தலின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the need and importance of teaching physical science.

11. பாடத்திட்டம் வடிவமைத்தலுக்கான படிநிலைகளைப் பற்றி விவாதிக்க.

Discuss the steps involved in designing the Lesson Plan.

12. புனூமின் கற்பித்தல் நோக்கங்களின் வகைபாடுகளை விளக்குக.

Explain Bloom's taxonomy of Educational Objectives.

13. அறிவியல் ஆசிரியரின் பண்புநலன்கள் பற்றி விவாதி.

Discuss the qualities of a science teacher.
