

**QP.No. : BB 833**

**6SEB**

**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 (MATHEMATICS)**

**Time : 1½ hours**

**Maximum Marks : 35**

**PART A — (5 × 1 = 5 marks)**

**Answer ALL the questions.**

1. கணிதம் கற்பித்தலின் மதிப்புகள் இரண்டை எழுதுக.

**Write any two values of Teaching Mathematics.**

2. பாடதிட்டம் — வரையறு.

**Define Lesson Plan.**

3. பாடம் முடிக்கும் திறன் — வரையறு.

**Define — Skill of Closure.**

4. வரையறு — சொற்பொழிவு முறை.

**Lecture Method — Define.**

5. கணிதம் கற்பித்தலில் மின் அட்டையின் நன்மைகள் இரண்டை கூறு.

**Give any two merits of Flash Cards in Mathematics Teaching.**

PART B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

(Five out of Eight Questions)

6. கணிதம் கற்பித்தலின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the need and importance of Teaching Mathematics.

7. பாடதிட்டம் தயாரிக்க பின்பற்றும் படிநிலைகளை விளக்குக.

Explain the steps followed to prepare a lesson plan.

8. பகுத்தறி மற்றும் தொகுத்தறி கற்பித்தல் முறைகளை விவரி.

Describe analytic and synthetic method of Teaching.

9. வினா கேட்கும் திறனை அதன் உட்கூறுகளோடு விளக்குக.

Explain the skill of questioning with its components in detail.

10. கணிதம் கற்பிப்பதற்கு பயன்படும் ஏதேனும் இரண்டு ICT வளங்களை விவரி.

Describe any two ICT Resources of Mathematics Teaching.

11. ஒரு சிறந்த கணித புத்தகத்தின் பண்புகளை குறிப்பிடுக.

Mention the qualities of a Good Mathematics Text Book.

12. கணிதம் கற்பித்தலின் குறிக்கோள்களையும், நோக்கங்களையும் எழுதுக.

Write the aims and objectives of Teaching Mathematics.

13. ஏதேனும் இரண்டு கற்பவர் மைய கற்பித்தலை விளக்குக.

Explain any two learner centered method of Teaching.