

B.Ed - 1st year Paper - Pedagogy of Mathematics

Time: - 3 hours.

Max. Marks: 80

Note! - Attempt Five questions in all. Question No. 1 is Compulsory. Attempt remaining four questions, selecting one question from each unit. All questions carry equal marks.

1. Write short notes in 150-200 words on each of the following

(a) Mathematical Proposition (गणितीय कथन) (4)

(b) Inductive Method (संगत विधि) (4)

(c) ~~Math~~ ~~Club~~ Mathematics club. (गणित क्लब का महत्व) (4)

(d) Diagnostic Test (निदान परीक्षा) (4)

4x4=16

Unit - I

2. What is Mathematics? Importance of Mathematics in Everyday Life.

गणित क्या है? गणित का दैनिक जीवन में महत्व बताइए. (10)  
OR.

3. Write a note on "Arya Bhatiya."

अरिभट्ट पर गौरव लिखें।

(16)

Unit - II

4. What is the meaning of Curriculum? Explain principles of designing a good Curriculum of Mathematics.

पठ्यक्रम का अर्थ क्या है? गणित में अच्छे पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धांत बताइए! (16)

OR

5. What do you mean by Problem Solving Method? Explain its steps.

(16)

समस्या-समाधान विधि का अर्थ क्या है? इसके चरण बताइए।

### Unit - III

6. What do you mean by Correspondence Course? Describe the merits and demerits of Correspondence education?

पत्राचार अभ्यास को आपका क्या अभिप्राय है? इसके गुणों व (16)  
अनुसूचों का वर्णन करें।

OR

7. What is Lesson Plan? Explain various Approaches of Preparing Lesson Plan.

पाठ योजना क्या है? पाठ-योजना तैयारी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें। (16)

### Unit - IV

8. What do you mean by Evaluation? Describe its steps.

मूल्यांकन के अर्थ का अर्थ क्या है? इसके चरणों का वर्णन करें।

OR

(16)

9. Write a note on Mathematics Magazine and Journals.

(गणित की पत्रिकाओं एवं जर्नल पर लिखनी लिखिए।)

(6)