

**Syllabus of Madhyamic Paper I STET 2023**  
**Unit I Subject -----Mathematics 100 Marks**

- संख्या-पद्धति –वास्तविक संख्या
- बीजगणित – बहुपद दो चर वाले रैखिक समीकरण, बहुपद दो चर में रैखिक युगपद, समीकरण, द्विघात समीकरण, अंकगणित आवृत्ति।
- व्यवसायिक गणित – शेयर एवं लाभांश, बट्टा, चक्रवृद्धि ब्याज, किस्तों में भुगतान
- नियामक ज्यामिति – नियामक ज्यामिति
- ज्यामिति – युक्लिड की ज्यामिति रेखाएँ एवं कोण, त्रिभुज, चतुर्भुज, क्षेत्रफल, वृत्त, बनावट, त्रिभुज, वृत्त, बनावट
- क्षेत्रमिति – क्षेत्रफल पृष्ठ क्षेत्रफल, समतल क्षेत्र का क्षेत्रफल, पृष्ठों का क्षेत्रफल एवं आयतन
- सांख्यिकी – सांख्यिकी सहायक पाठ
- त्रिकोणमिति – त्रिकोणमितीय अनुपाद, त्रिकोणमितीय तादात्म्य

**Syllabus for Art of Teaching and Other Skills STET 2023**

**Unit II Art of Teaching, Other skills**

**Marks 50**

**(A) Art of Teaching**

**Marks 30**

**(B) Other skills**

**Marks 20**

**A. Art of Teaching**

B. Teaching & Learning:- Meaning, Process & Characteristics.

C. Teaching Objectives and Instructional objectives: Meaning & Types, Blooms Taxonomy.

D. Teaching Methods: - Types and its Characteristics, Merit, and demerits of Methods.

E. Lesson Plan: - Types and Format & Various Model.

F. Microteaching & Instructional analysis.

G. Effective ecosystem of Classroom.

H. Textbook and library

I. Qualities of Teacher.

J. Evaluation & Assessment for learning.

K. Curriculum.

L. Factors affecting teaching and learning.

M. Teaching Aids and Hands on learning.

**B. Other skills**

1. General Knowledge,

2.Environmental Science

3. Mathematical aptitude,

4.logical Reasoning