

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