



8005

B.Ed. Special Education (MR)
Examination, 2023
First Year
PEDAGOGY OF TEACHING MATHEMATICS
Paper-A 4 (Part-II)

Duration of Examination: 3 Hours

परीक्षा की अवधि: 3 घण्टा

Max. Marks: 80

पूर्णांक: 80

Instructions to the Candidates:

परीक्षार्थी के लिए निर्देश:-

Attempt five questions in all selecting at least one question from each one unit. The answer essay type questions should not be more than 400 words & short answer type of question in not more than 150 words. All question carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल मिलाकर पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। निम्न प्रकार के प्रश्नों का उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए और लघु उत्तर प्रकार के प्रश्नों का उत्तर 150 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

Unit-I/इकाई-I

1- Discuss Historical Development of Notations and Number systems.

अंकन और संख्या प्रणालियों के ऐतिहासिक विकास पर चर्चा करें।

OR / अथवा

Discuss to contribution of Indian Mathematicians to Mathematics with special reference to Bhaskaracharya.

भास्कराचार्य के विशेष संदर्भ में भारतीय गणित में योगदान की चर्चा कीजिए।

Unit-II/इकाई-II

2- Describe Aims and objectives of teaching Mathematics in Elementary and secondary schools.

प्रारम्भिक और माध्यमिक विद्यालयों में गणित शिक्षण के लक्ष्यों और उद्देश्यों का वर्णन करें।

OR / अथवा

Explain Bloom's taxonomy of educational objectives.

ब्लूम के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण को व्याख्या करें।

Unit-III/इकाई-III

3- Describe Problem-solving Method of Teaching Mathematics with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण सहित गणित शिक्षण की समस्या समाधान विधि का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe inductive - Deductive method of Teaching Mathematics with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण सहित गणित शिक्षण की आगमनात्मक निगमनात्मक विधि का वर्णन कीजिए।



Unit-IV / इकाई-IV

4. Write short notes on.

- (i) Bulletin Boards
- (ii) Mathematics club.
निम्न पर टिप्पणी करें।
- (अ) बुलेटिन बोर्ड ✓
- (ब) गणित क्लब ✓

OR / अथवा

Write short notes on.

- (i) Cussonaire Rods
- (ii) Fractional Discs
- (iii) Napier Strips
निम्न पर टिप्पणी करें।
- (अ) कुशनेयर छड़ें
- (ब) आंशिक डिस्क
- (ग) नेपियर स्ट्रिप्स

Unit-V / इकाई-V

Explain Diagnostic and Achievement test.

नैदानिक एवं उपलब्धि परीक्षण को समझाइयें।

OR / अथवा

Explain Assessment and Evaluation - concept, Importance and Purpose.

आकलन और मूल्यांकन की अवधारणा, महत्व और उद्देश्य की व्याख्या करें।
