

Z - 2609

**B.Ed. (Second Semester)
EXAMINATION, May/June-2022
PEDOGOGY-I MATHEMATICS**

*Time : Three Hours**Maximum Marks : 75**Minimum Pass Marks : 30*

नोट- खण्ड 'अ' से ग्यारह प्रश्न हल कीजिये। प्रश्न का उत्तर 100-150 शब्दों से अधिक न हो। खण्ड 'ब' से दो प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न का उत्तर 400-500 शब्दों से अधिक न हो।

Attempt *eleven* questions from *Section 'A'*. Answer may not exceed **100-150** words. Attempt *two* questions from *Section 'B'*. Answer may not exceed **400-500** words.

खण्ड 'अ'**(Section 'A')**

1. गणित शिक्षण के क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।
Describe the scope of mathematics teaching.

P.T.O.

2. गणित शिक्षण के मूल्यों पर प्रकाश डालिए।
Throw light on value of mathematics teaching.
3. गणित शिक्षण में ईकाई योजना के महत्व को स्पष्ट कीजिए।
Explain the importance of unit plan in mathematics teaching.
4. गणित शिक्षण में योजना विधि का क्या महत्व है?
What is the importance of project method in Mathematics teaching?
5. गणित शिक्षण की प्रविधियों पर प्रकाश डालिए।
Throw light on techniques of mathematics teaching.
6. गणित क्लब की क्रियाविधि एवं उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
Describe the objectives and activities of mathematics club.
7. दैनिक जीवन की गतिविधियों में गणित विषय के स्थान को स्पष्ट कीजिए।
Explain the place of Mathematics subject in day to day life activities.
8. गणित शिक्षण में निगमन विधि का वर्णन कीजिए।
Describe the deductive method in Mathematics teaching.

9. गणित शिक्षण में विश्लेषण विधि का वर्णन कीजिए।
Describe the Analytical method in Mathematics teaching.
10. गणित शिक्षण में शिक्षक की भूमिका का वर्णन कीजिए।
Describe the role of teacher in Mathematics teaching.
11. गणित शिक्षण को प्रभावशाली बनाने में निर्देशात्मक उद्देश्यों की भूमिका पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the role of instructional objectives in making Mathematics teaching effective.
12. गणित शिक्षण के मौखिक एवं लिखित कार्य प्रविधि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
Clarify difference between oral and written work of Mathematics teaching.
13. गणित संग्रहालय के महत्व पर प्रकाश डालिए।
Throw light on importance of Mathematics museum.

खण्ड 'ब'

(Section 'B')

14. गणित शिक्षण के अर्थ को स्पष्ट करते हुए इसकी प्रकृति एवं महत्व का वर्णन कीजिए।
Clarifying the meaning of Mathematics teaching. Describe its importance and nature.

P.T.O.

15. गणित शिक्षण के किसी एक प्रकरण पर आधारित पाठ-योजना का निर्माण कीजिए।
Prepare a lesson plan on any topic of Mathematics.
16. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए—
(अ) गणितीय मेला।
(ब) CAI.
(स) गणितीय पहेली।
(द) वार्षिक योजना के द्वारा गणित शिक्षण।

Write notes on—

- (a) Mathematics fair.
(b) CAI.
(c) Mathematics puzzles.
(d) Yearly planning of Mathematics teaching.
17. गणित मानचित्रण की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए इसके गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए।
Clarifying the concept of Mathematics mapping, describe its advantages and disadvantages.

Z - 2609