

N-356

**B. Ed. (Second Semester) Examination,
July-Aug. 2018**

Paper : Second (CC2)

**PEDAGOGY of a SCHOOL SUBJECT – PART-I
MATHEMATICS (F)**

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

नोट : खण्ड-अ से 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 05 अंकों का है। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 100-150 है। खण्ड-ब से 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 400-500 है।

Note : Answer eleven questions from Section-A. All questions carries 05 marks. Maximum word limit of answer is 100-150 words. Answer two questions from Section-B. All questions carries 10 marks. Maximum word limit of the answer is 400-500 words.

खण्ड-अ

Section-A

N-356

PTO

121

1. गणित की अवधारणा स्पष्ट करते हुए उसे परिभाषित कीजिए।
Explain the concept of Mathematics and define it.
2. गणित एक यथार्थ विज्ञान है। समझाइए।
Mathematics is an exact science. Discuss it.
3. "गणित का मानव जीवन से घनिष्ठ संबंध है।" उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
"Mathematics is much related to human life". Explain with example.
4. गणित का चिकित्सा से क्या संबंध है? चर्चा कीजिए।
What is relation of Mathematics with medicine? Discuss.
5. "गणित के अध्ययन से छात्रों में अनुशासन आता है।" समझाइए।
"Teaching of mathematics bring discipline among the students". Explain.
6. गणित शिक्षण के प्रयोगात्मक उद्देश्य की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।
Explain the utilitarian or practical aims of teaching mathematics in short.
7. गणित शिक्षण के अनुदेशनात्मक उद्देश्य के अर्थ को स्पष्ट कीजिए।

N-356

Explain the meaning of instructional objectives of teaching mathematics.

8. पाठ योजना क्या है? योजना के महत्व की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।

What is lesson plan? Give the importance of lesson plan in short.

9. इकाई योजना से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by unit plan?

10. इकाई योजना के प्रमुख उद्देश्य बताइए।

Give the main purpose of unit plan.

11. विद्यालय में गणित मेला के आयोजन का महत्व समझाइए।

Explain the importance of organization of 'mathematics fair' in school.

12. सक्रिय अधिगम प्रविधि क्या है?

What is Active Learning Strategies?

13. गणित में अभ्यास कार्य का महत्व लिखें।

Write the importance of drill work in mathematics.

14. परियोजना विधि की प्रमुख विशेषताएँ बताइए।

Explain the major characteristics of project method.

खण्ड-ब

Section-B

15. गणित शिक्षण की आगमन एवं निगमन विधि का वर्णन कीजिए तथा उनकी तुलना कीजिए।

Describe the inductive and deductive methods of teaching mathematics and compare them.

16. गणित का अन्य विषयों से सहसंबंध स्थापित कीजिए।

Establish correlation between mathematics with other subjects.

17. गणित शिक्षण के प्रमुख उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।

Discuss the main objectives of teaching Mathematics.

18. गणित शिक्षण के किसी एक प्रकरण पर एक पाठ योजना बनाइए।

Prepare a lesson plan on any topic of Mathematics.