

P-467

B. Ed. (Second Semester) Examination,
July 2019

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

P-467

PTO

121

1. गणित का अर्थ स्पष्ट करते हुए इसकी प्रकृति को समझाइये।
Clarify the meaning of Mathematics and explain its nature.

2. गणित संख्याओं का विज्ञान है। समझाइये।
Mathematics is a science of number. Discuss it.

3. गणित का इंजीनियरिंग से क्या सम्बन्ध है?
What is relation of Mathematics with Engineering?

4. "दैनिक जीवन में गणित का ज्ञान आवश्यक है।" उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
"The knowledge of Mathematics in daily life is essential."
Explain with example.

5. गणित शिक्षण के बौद्धिक उद्देश्य की व्याख्या कीजिए।
Explain the intellectual aims of teaching Mathematics.

6. गणित शिक्षण के अनुदेशात्मक उद्देश्य की व्याख्या कीजिए।
Explain the instructional objective of teaching Mathematics.

7. गणित शिक्षण के सांस्कृतिक उद्देश्य से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by cultural aims of teaching Mathematics?

P-467

8. पाठ योजना से आप क्या समझते हैं? पाठ योजना का प्रारूप बतलाइये।

What do you mean by lesson plan? Give the format of lesson plan.

9. इकाई योजना क्या है? इसके गुण-दोष बताइये।

What is unit plan? Give its merits and demerits.

10. विद्यालय में गणित क्विज के आयोजन का महत्त्व बतलाइये।

Explain the importance of organization of Mathematics Quiz in school.

11. आगमन विधि क्या है? इसके गुण-दोष बताइये।

What is Inductive method? Tell its merits and demerits.

12. गणित शिक्षण की समस्या समाधान विधि को समझाइये।

Discuss the problem solving method of Mathematics teaching.

13. गणित में प्रदत्त कार्य का महत्त्व लिखो।

Write the importance of Assignment in Mathematics.

14. गणितीय खेल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short notes on Mathematical Games.

15. गणित शिक्षण के विभिन्न उद्देश्यों को सूचिबद्ध कीजिए एवं उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

Enlist the aims of teaching Mathematics and explain its.

16. गणित विषय की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं? पाठ्यचर्या में गणित एक महत्त्वपूर्ण स्थान रखता है, क्यों?

What are major characteristics of Mathematics? Why does Mathematics occupy an important position in the curriculum?

17. विश्लेषण एवं संश्लेषण विधि को समझाइये। दोनों विधि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Clarify the analytic and synthetic method. Give the differences between them.

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

Prepare a model lesson plan on any topic of Mathematics.