

Paper- VI & VII

Pedagogy of Mathematics

Time:3hours

Max.marks:80

Note:- Question No. 1 is compulsory select one question from each unit. Attempt five question in all.

1. Write short note in 150-200 words on each of the following.
 - a. Explain aims and objectives of mathematics teaching.
गणित शिक्षण के उद्देश्यों तथा लक्ष्यों का वर्णन कीजिए।
 - b. What is quiz competition?
क्विज या प्रश्न पत्र प्रतियोगिताए क्या है ?
 - c. Explain mathematics exhibition.
गणित प्रदर्शनियों का वर्णन करो।
 - d. Home assignments. **4+4+4+4=16**
गृह कार्य।

Unit-I

2. Explain the contribution of Arya-Bhatta as a mathematician. **16**
एक गणितज्ञ के रूप में आर्य भट्ट के योगदान की व्याख्या कीजिए।
3. Explain Bloom's taxonomy of instructional. **16**
ब्लूम के अनुदेशनात्मक उद्देश्यों का वर्णन करो।

Unit –II

4. What is curriculum? Explain importance of curriculum. **16**
पाठ्यक्रम क्या है? पाठ्यक्रम का महत्व बताइए।
5. What do you mean by audio-visual aids in teaching of mathematics? **16**
गणित शिक्षण में श्रव्य-दृश्य सामग्री से आप क्या समझते हैं?

Unit –III

6. Explain the inductive- Deductive method along with its merits and demerits.
आगमन-निगमन विधि की इसके गुण व दोष सहित व्याख्या कीजिए। **16**
7. Discuss the need and importance of written work in mathematics. **16**
गणित में लिखित कार्य की आवश्यकता एवं महत्व पर चर्चा कीजिए।

Unit –IV

8. What do you understand by projected method? What are its different steps.
योजना विधि से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न सोपान क्या हैं। **16**
9. Explain use of ICT in teaching of mathematics. **16**
गणित शिक्षण में ICT के प्रयोग का वर्णन करो।