

2021-23

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 40

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Answer any Five questions, Selecting at least one question each Unit.

प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

All questions are of equal value.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I

इकाई-I

1. Describe the meaning and nature of mathematics. Discuss the dimension of mathematics. गणित के अर्थ एवं प्रकृति का वर्णन करें। गणित के आयाम की चर्चा करें।

2. Discuss the need of curriculum reform in mathematics in the context of mathematics teaching. गणित शिक्षण के संदर्भ में पाठ्यक्रम में सुधार की आवश्यकता की चर्चा करें।
3. What do you mean by child mathematics ? Discuss the need of developing scientific attitude in mathematics. बाल गणित से आप क्या समझते हैं ? गणित में वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने की आवश्यकता पर चर्चा करें।

UNIT-II

इकाई-II

4. Discuss the way of effective classroom communication in mathematics teaching. गणित शिक्षण में प्रभावी कक्षा संचार के तरीकों पर चर्चा करें।
5. Describe the characteristics of mathematics curriculum ? गणित पाठ्यक्रम की विशेषताओं का वर्णन करें।
6. Discuss the critical analysis of aim and objectives of teaching mathematics. गणित शिक्षण के लक्ष्य और उद्देश्य के आलोचनात्मक विश्लेषण पर चर्चा करें।

UNIT-III

इकाई-III

7. What do you understand by collaborative learning in mathematics. Discuss its merits and demerits.

गणित में सहयोगी अधिगम से आप क्या समझते हैं ? इसके गुणों एवं दोषों की विवेचना करें।

8. Discuss the diagnostic assessment in teaching of mathematics.

गणित शिक्षण में निदानात्मक मूल्यांकन की व्याख्या करें।

9. What do you mean by 'learning by exposition' method in mathematics teaching ? Discuss its merits and demerits.

गणित शिक्षण में प्रदर्शनी विधि द्वारा सीखना से आपका क्या अभिप्राय है ? इसके गुणों एवं दोषों की विवेचना करें।

10. Discuss the paradigm shift in teaching learning process in mathematics teaching.

गणित शिक्षण में शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में प्रतिमान बदलाव की व्याख्या करें।

....