

COPYRIGHT RESERVED

B.Ed.(I) – Math (107a)/Set - B

2022

Time : 2 hours

Full Marks : 40

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

Answer any three questions selecting one from each unit.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

UNIT – I (इकाई-I)

1. Explain the meaning and nature of Mathematics as a subject in school. Describe relationship of Mathematics with other subjects. (13)

विद्यालय के एक विषय के रूप में गणित के अर्थ एवं प्रकृति का वर्णन करें। अन्य विषयों के साथ गणित के सम्बन्धों की व्याख्या करें।

2. Discuss the need for establishing general objectives for

(201)

(Turn over)

teaching Mathematics with the help of suitable examples.

उचित उदाहरणों की सहायता से गणित शिक्षण के समान्य उद्देश्यों की आवश्यकता की विवेचना करे। (13)

UNIT – II (इकाई–II)

3. What do you mean by curriculum? Explain the principles of curriculum construction in Mathematics. (13)

पाठ्यचर्या से आप क्या समझते हैं? गणित में पाठ्यचर्या निर्माण के सिद्धान्तों का वर्णन करें।

4. What is the place of Mathematics in secondary school curriculum with special reference to BSEB and CBSE? Explain. (13)

माध्यमिक विद्यालय पाठ्यक्रम में विशेषकर BSEB एवं CBSE के संदर्भ में गणित का क्या स्थान है? वर्णन कीजिए।

UNIT – III (इकाई–III)

5. Describe, in details, the competencies and qualities of a Mathematics teacher. (14)

एक गणित शिक्षक के योग्यताओं एवं गुणों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

6. What are the different techniques of Mathematics teaching?

Discuss any two of them. (14)

गणित शिक्षण के विभिन्न तकनीक क्या है? इनमें से किन्हीं दो की चर्चा करें।

