

2522

**B. Ed. (Second Year) Examination, 2019
PEDAGOGY OF MATHEMATICS**

Time: Two Hours
Maximum Marks: 40

PART – A (खण्ड – अ) [Marks: 8]

Answer all questions (50 words each).

Each question carries two marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

PART – B (खण्ड – ब) [Marks: 12]

Answer any two questions out of three questions (250 words each).

Each question carries six marks.

तीन प्रश्नों में से कोई दो प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों में दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न के 6 अंक हैं।

PART – C (खण्ड – स) [Marks: 20]

Answer any two questions out of three questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

तीन प्रश्नों में से कोई दो प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों में दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – A / खण्ड – अ

Q.1 Discuss two main goals of Mathematics education.

गणित शिक्षा के दो प्रमुख लक्ष्यों की विवेचना कीजिये।

Q.2 How will you organize a Mathematics fair as a Mathematics teacher? Explain.

एक गणित शिक्षक के रूप में आप गणित मेले को किस प्रकार आयोजित करेंगे? स्पष्ट कीजिये।

Q.3 Write short note on “Professional ethics of Mathematics teacher.”

गणित शिक्षक की व्यवसायिक एथिक्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Q.4 What are the different criteria of a Good Mathematics text-book?

एक अच्छी गणित पाठ्यपुस्तक की क्या कसौटियाँ हैं?

PART – B / खण्ड – ब

Q.5 What is the importance of In-Service Programmes for Mathematics teacher? Explain in detail.

गणित शिक्षक के लिये सेवारत् प्रशिक्षण कार्यक्रमों की क्या उपयोगिता है? विस्तार से समझाइये।

Q.6 Write down in brief about setting up of Mathematics laboratory.

गणित प्रयोगशाला की स्थापना के बारे में संक्षेप में लिखिये।

Q.7 Give critical appraisal of current RBSE Curriculum of Mathematics Subject at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर गणित विषय के वर्तमान RBSE पाठ्यक्रम का समालोचनात्मक विवरण दीजिये।

PART – C / खण्ड – स

Q.8 Write short notes on the following-

(a) Principles of curriculum construction.

(b) New trends in Mathematics curriculum.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(a) पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धांत।

(b) गणित पाठ्यक्रम में नवीन प्रवृत्तियाँ।

Q.9 Write clearly about responsibilities and qualities of Mathematics teacher in present perspective.

गणित शिक्षक के उत्तरदायित्व व गुणों को वर्तमान परिप्रेक्ष्य में स्पष्ट कीजिये।

Q.10 Write short notes on (any two)-

- (a) Importance of journals and reference books in teaching of Mathematics.
- (b) Role of Mathematics teachers' association.
- (c) Research in teaching and learning of Mathematics.

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये-

- (a) गणित शिक्षण में जरनल्स तथा संदर्भ पुस्तकों का महत्व।
- (b) गणित शिक्षक परिषद् की भूमिका।
- (c) गणित में शिक्षण तथा अधिगम पर शोध।
