

11499

B. Ed. 1st Year

(Regular, Re-appear, Additional & Mercy
Chance) Examination – July, 2024

PEDAGOGY OF MATHEMATICS

Paper : Opt. i (B)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

11499

1. Write short notes on the following :

4 × 4 = 16

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Beauty in Mathematics

गणित में सौंदर्य ✓

(b) Types of curriculum

पाठ्यक्रम के प्रकार ✓

(c) Projective and Non-Projective Teaching Aids.

प्रक्षेप्य और गैर-प्रक्षेपी शिक्षण सामग्री ✓

(d) Remedial Teaching

उपचारात्मक शिक्षण ✓

UNIT – I

इकाई – I

2. Explain Blooms taxonomy to frame objectives in teaching of mathematics. 16

गणित शिक्षण में उद्देश्यों के निर्माण के लिए ब्लूम वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए। ✓

3. Explain nature of teaching of Mathematics. 16

गणित शिक्षण की प्रकृति की व्याख्या कीजिए।

UNIT – II**इकाई – II**

4. Write pedagogical analysis of 'Ratio and Proportion'. 16
 'अनुपात एवं समानुपात' का शिक्षा शास्त्रीय विश्लेषण लिखिए।

5. Explain 'Problem Solving Method' for Mathematics teaching. 16
 गणित शिक्षण में समस्या समाधान विधि की व्याख्या कीजिए। ✓

UNIT – III**इकाई – III**

6. Explain importance of the mathematics fairs and summer programmes. <https://www.mdustudy.com> 16
 गणित मेले एवं ग्रीष्मकालीन कार्यक्रमों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए। ✓

7. Explain applications of ICT in teaching of Mathematics. 16
 गणित शिक्षण ICT के अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।

UNIT – IV**इकाई – IV**

8. Write differences between criterion and Norm Referenced evaluation. 16
 मानदंड एवं मानक संदर्भित मूल्यांकन में अन्तर लिखिए।

9. Explain the role of various programmes for professional development of mathematics teachers. 16
 गणित शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए विभिन्न कार्यक्रमों की व्याख्या कीजिए।