



## ED-565

B.Ed. 3rd Semester  
Examination, March-April 2021

Paper - VIII (Part-II)

Pedagogy of Mathematics

*Time* : Three Hours] [Maximum Marks : 80

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

### इकाई / Unit-I

1. अनुदेशनात्मक सामग्री से आप क्या समझते हैं? इसका गणित शिक्षण में किस प्रकार उपयोग किया जा सकता है?

What do you understand by instructional resources? How can it be used in mathematics teaching?

**अथवा / OR**

DRG\_5\_(4)

(Turn Over)

( 2 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ICT अनुप्रयोग
- (b) गणित में मूल्यांकन
- (c) स्वरचित शिक्षण सामग्री

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) ICT application
- (b) Evaluation in mathematics
- (c) Improvised teaching material

**इकाई / Unit-II**

2. बहुमाध्यम की गणित शिक्षण में भूमिका का वर्णन कीजिए।

Describe the role of multimedia in mathematics teaching.

**अथवा / OR**

सामुदायिक संसाधन क्या हैं? गणित शिक्षण में इसका उपयोग किस प्रकार कर सकते हैं?

What are community resources? How can it be used in teaching mathematics?

**इकाई / Unit-III**

3. गणित में मूल्यांकन के औपचारिक तरीकों को स्पष्ट कीजिए।

( 3 )

Explain formal ways of evaluation in mathematics.

**अथवा / OR**

खुले-बंद प्रश्न एवं अवधारणात्मक प्रश्नों को सोदाहरण समझाइए।

Explain open-ended question and conceptual questions with suitable examples.

**इकाई / Unit-IV**

4. मनोरंजक गतिविधियों का उपयोग शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में आप किस प्रकार करेंगे? स्पष्ट कीजिए।  
How you will use recreational activities in teaching-learning process? Clarify.

**अथवा / OR**

गणित की प्रयोगशाला क्या है? इसका प्रभावशाली उपयोग शिक्षण में किस प्रकार कर सकते हैं?

What is mathematics laboratory? How it can be used effectively in teaching?

**इकाई / Unit-V**

5. सेवाकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम क्या है? व्यवसायिक दक्षता के विकास में इसकी क्या भूमिका है?  
What is in-service programme? Clarify its role for professional ability development.

**अथवा / OR**

---

DRG\_5\_(4)

(Turn Over)

( 4 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सेमीनार
- (b) कार्यशाला
- (c) गणित शिक्षक संघ

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Seminar
- (b) Workshop
- (c) Mathematics teacher association