

No. of Printed Pages : 4

Roll No. ....

**ED-3014**  
**B. A. B.Ed. (Part IV)**  
**EXAMINATION, 2021**  
**PEDAGOGICAL STUDIES (Elective II)**  
**(Pedagogy of Mathematics)**

**(Paper Fifth-A)**

**Time : 3 hrs.]**

**[M.M. : 100**

नोट— सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

*Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.*

**इकाई—1**

**Unit-1**

1. गणित शिक्षण अधिगम की अवधारणा को समझाते हुए उसकी प्रमुख विधियों को समझाइये।

Explaining the concept of mathematics teaching-learning and describe its major methods.

**अथवा**

**OR**

गणित शिक्षण के अनुदेशात्मक उद्देश्यों को उचित उदाहरणों द्वारा समझाइये।

**ED-3014**

**[ 2 ]**

Explain instructional objectives of teaching mathematics with examples.

**इकाई—2**

**Unit-2**

2. गणित शिक्षण में सामुदायिक संसाधनों को समझाइये। सामुदायिक संसाधनों के उपयोग के मार्ग में आने वाली बाधाओं को दूर करने के उपाय बताइये।

Explain community resources in mathematics learning. Give suggestions to get ride of hurdles in utilising community resources.

**अथवा**

**OR**

गणित में मल्टीमिडिया को डिजाइन करने के लिए विभिन्न चरणों की विस्तार से चर्चा कीजिये।

Discuss in detail the various steps for designing multimedia in mathematics.

**इकाई—3**

**Unit-3**

3. गणित शिक्षण में आकलन की अवधारणा को समझाइए। इसके प्रकारों एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

Explain the concept of Assessment in Maths teaching. Describe its importance and types.

[ 3 ]

ED-3014

अथवा

OR

गणित प्रश्नपत्र निर्माण में आवश्यक घटकों का वर्णन कीजिए एवं एक अच्छे प्रश्नपत्र की विशेषताएँ बताइए।

Describe the components of construction of mathematics question paper. Describe the characteristics of a good questions paper.

इकाई—4

Unit-4

4. गणित विषय में विद्यार्थी की कमियों को किस प्रकार ज्ञात किया जा सकता है? इसका निराकरण कैसे करेंगे? कुछ विधियों का वर्णन कीजिए।

How could we diagnose the weakness of mathematics student? How could it be corrected? Describe some methods.

अथवा

OR

टिप्पणी लिखिए:

1. गणित क्लब
2. गणित प्रयोगशाला
3. ग्रीष्मकालीन प्रोग्राम

ED-3014

[ 4 ]

Write a short notes :

1. Mathematics Club
2. Mathematics Laboratory
3. Summer Programmes.

इकाई—5

Unit-5

5. गणित शिक्षक के व्यवसायिक विकास पर प्रकाश डालिए  
Throw light on professional development of Mathematics teacher.

अथवा

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

1. पत्रिका
2. सेमीनार
3. कार्यशाला

Write short notes on any two of the following:

1. Journals
2. Seminars
3. Workshops.