

Roll No.

E-707

B. Ed. (Third Semester)
EXAMINATION, May-June, 2021

Paper Eighth (Part II)

PEDAGOGY OF MATHEMATICS

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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. स्वनिर्मित उपकरण से आप क्या समझते हैं ? गणित विषय के लिए एक स्वनिर्मित उपकरण निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

What do you understand by low-cost material ? Discuss the construction process of any one low-cost material for Maths subject.

अथवा**(Or)**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सहायक शिक्षण सामग्री

- (ब) आई. सी. टी. अनुप्रयोग
 (स) अनुदेशनात्मक उद्देश्य
 (द) मूल्यांकन उपकरण

Write short notes on any two of the following :

- (a) Teaching Aid
 (b) ICT applications
 (c) Instructional objectives
 (d) Evaluation tools

इकाई—2**(UNIT—2)**

2. गणित पाठ्य-पुस्तक के बारे में चर्चा कीजिए।

Discuss about text-book of Mathematics.

अथवा**(Or)**

मल्टीमीडिया चयन तथा निर्माण के विभिन्न पदों को समझाइए।

Explain the different steps of designing multimedia and selection of multimedia.

इकाई—3**(UNIT—3)**

3. निरन्तर तथा समग्र मूल्यांकन का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Explain continuous and comprehensive evaluation in detail.

अथवा**(Or)**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) निर्धारण मापनी
 (ब) नील पत्र
 (स) लिखित परीक्षा
 (द) प्रायोजना कार्य

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

- (a) Rating scale
- (b) Blue print
- (c) Written test
- (d) Project work

इकाई—4

(UNIT—4)

4. गणित सीखने वालों की शक्ति तथा कमजोरियों की पहचान आप कैसे करेंगे ?

How will you identify strength and weakness of Mathematics learners ?

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) गणित प्रयोगशाला
- (ब) गणित परिषद्
- (स) दूरवर्ती शिक्षा
- (द) गणित में मनोरंजनात्मक क्रियाएँ

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

- (a) Maths laboratory
- (b) Mathematics club
- (c) Distance education
- (d) Recreational activities in Mathematics

इकाई—5

(UNIT—5)

5. गणित अध्यापकों के लिए सेवाकालीन कार्यक्रम पर चर्चा कीजिए।

Discuss the inservice programme for Mathematics teachers.

P. T. O.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सम्मेलन
- (ब) संगोष्ठी
- (स) कार्यशाला
- (द) गणित शिक्षक संघ

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

- (a) Confrence
- (b) Seminar
- (c) Workshop
- (d) Mathematics Teacher Association