

Roll No. ....

Total No. of Questions : 5]

[Total No. of Printed Pages : 3

**BH-11**

**B.Ed. II<sup>nd</sup> Semester (Reg./Ex./ATKT)**

**Examination, 2023**

**Mathematics**

**Paper- PC- I**

**Time : 3 Hours]**

**[Maximum Marks : 75**

**Note :-** Attempt all the questions.

**नोट :-** सभी प्रश्न हल कीजिए।

1. Write the meaning of mathematics as a science of measurement. Explain its relation with discipline of Agriculture and medicine.

**BH-11**

(1)

P.T.O.

मापन के विज्ञान के रूप में गणित का अर्थ लिखिए। कृषि एवं मेडिसिन संकाय के संदर्भ में गणित के संबंध का वर्णन कीजिए।

**अथवा/OR**

Explain the place of mathematics in present society. How a mathematics teacher can introduce the concept of trigonometry to the students ?

वर्तमान समाज में गणित के स्थान का वर्णन कीजिए। गणित का शिक्षक किस तरह त्रिकोणमिति की अवधारणा को प्रस्तुत करेगा?

2. Explain Bloom's taxonomy.

ब्लूम टेक्सानामी का वर्णन कीजिए।

**अथवा/OR**

Explain instructional objectives of teaching mathematics.

गणित शिक्षण के निर्देशनात्मक उद्देश्यों का वर्णन करें।

3. Write short note on (any two)

(a) Mathematics club

(b) Mathematics laboratory

(c) Mathematics museum

निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए (कोई दो)

**BH-11**

(2)

- अ. गणित क्लब
- ब. गणित प्रयोगशाला
- स. गणित म्यूजियम

**अथवा/OR**

What is resource unit ? Write its importance.

संसाधन इकाई क्या है? इसके महत्व को लिखिए।

4. Explain concept mapping with example.

कन्सेप्ट मैपिंग का उदाहरण सहित वर्णन करें।

**अथवा/OR**

Explain Inductive - Deductive method with example.

आगमन-निगमन विधि का उदाहरण सहित वर्णन करें।

5. What is lesson plan ? prepare a lesson plan for students of class 8<sup>th</sup> on a topic Area of circle

पाठ योजना क्या है? कक्षा 8वीं के विद्यार्थियों को शीर्षक 'वृत्त का क्षेत्रफल' पढ़ाने के लिए पाठ योजना तैयार कीजिए।

**अथवा/OR**

Explain the steps of unit plan with example.

इकाई योजना के सोपानों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

\*\*\*