

BD-14**B.Ed. 2nd Semester Examination,****Session - July 2018****MATHEMATICS****Paper-PC-II****Time : 3 Hours]****[Maximum Marks : 75**

1. विद्यालयी पाठ्यक्रम में गणित का क्या स्थान है तथा माध्यमिक स्तर पर गणित शिक्षण की क्या आवश्यकता है ? 15

What is the place of Mathematics in School Curriculum and What is the need of Mathematics teaching at secondary stage ?

अथवा/or

निम्न पर टिप्पणी लिखिए : www.onlinebu.com 15

- (अ) गणित शिक्षण का बौद्धिक मूल्य
(ब) गणित शिक्षण का सामाजिक एवं सांस्कृतिक मूल्य
(स) गणित की प्रकृति

BD-14**(1)****Turn Over**

Write comment on :

- (a) Intellectual value of Mathematics teaching.
(b) Social & Cultural value of Mathematics teaching. www.onlinebu.com
(c) Nature of Mathematics.

2. गणित शिक्षण के अनुदेशनात्मक उद्देश्यों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। 15

Explain instructional objectives of teaching Mathematics with suitable examples.

अथवा/or

गणित शिक्षण के उद्देश्यों को वर्गीकृत कीजिए। उद्देश्यों की प्राप्ति में गणित अध्यापक की क्या भूमिका है ? 15

Classify the objectives of teaching Mathematics.
What is the role of mathematics teacher in achieving the aims ? www.onlinebu.com

3. गणित शिक्षण में योजना का क्या महत्व है ? पाठयोजना के उद्भव तथा विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए। 15

BD-14**(2)**

What is the importance of planning in Mathematics teaching ? Describe the origin and various approaches to lesson planning.

अथवा/or

कक्षा नवमी में गणित विषय के किसी भी प्रकरण पर पाठ-योजना का निर्माण कीजिए। 15

Prepare a brief lesson plan for Class-9th in any topic of Maths. www.onlinebu.com

4. गणित शिक्षण में आगमन विधि से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए। 15

What do you understand by Inductive method in Mathematics teaching ? Explain its merits and demerits. www.onlinebu.com

अथवा/or

गणित शिक्षण में व्याख्यान तथा विचार-विमर्श विधियों का प्रयोग किन-किन परिस्थितियों में किया जा सकता है ? 15

In which situation lecture and discussion method can be applied in Mathematics ? Discuss.

5. निम्नलिखित में किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 15

- (अ) गणित में मनोरंजक विधियाँ
- (ब) गणित प्रयोगशाला
- (स) लिखित एवं मौखिक कार्य
- (द) दृश्य एवं श्रव्य सामग्री

Write short notes on any **three** of the following : www.onlinebu.com

- (a) Recreational activities in Mathematics
- (b) Mathematics Laboratory
- (c) Written and oral work
- (d) Visual and Audio Aids