

END TERM EXAMINATION**SECOND SEMESTER [B.ED.] MAY- JUNE-2019****Paper Code: BED126****Subject: Teaching of Mathematics/****Teaching of Mathematics-II****Time: 3 Hours****Maximum Marks: 75****Note: Attempt all questions as directed. Internal choice is indicated.****सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आंतरिक चयन दर्शाया गया है।**

Q1 Answer any five of the following questions:- (5x5=25)
 निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- Write a short note on 'Language of Mathematics'.
गणित की भाषा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Discuss the importance of NTeQ model in mathematics teaching at secondary level.
माध्यमिक स्तर पर गणित शिक्षण में NTeQ मॉडल के महत्व पर चर्चा करें।
- What is the contribution of Ramanujan in mathematics?
गणित में रामानुजन का क्या योगदान है?
- Write the advantages and limitations of Unit planning.
यूनिट प्लानिंग के फायदे और सीमाएं लिखें।
- What is the importance of mathematics club in school?
स्कूल में गणित क्लब का क्या महत्व है?
- How will you maintain interest among the students in mathematics?
आप गणित में छात्रों में रुचि कैसे बनाए रखेंगे?
- Write a short note on principles of meaningful learning in mathematics.
गणित में सार्थक सीखने के सिद्धांतों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- What is the importance of a good text book of mathematics?
गणित की एक अच्छी पाठ्य पुस्तक का क्या महत्व है?

Q2 What is mathematics? Clarify its nature with suitable examples. (12.5)
 गणित क्या है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ इसकी प्रकृति को स्पष्ट करें।

OR

Write a note on professional competencies of mathematics teacher.
गणित शिक्षक की व्यावसायिक दक्षताओं पर एक नोट लिखें। <https://www.ggsipuonline.com>

Q3 What is the difference between inductive approach and deductive approach in teaching of mathematics? (12.5)
 गणित शिक्षण में आगमनात्मक दृष्टिकोण और निगमनात्मक दृष्टिकोण के बीच अंतर क्या है? उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

OR

How does the integration of mathematics with other subjects brought about?
अन्य विषयों के साथ गणित का एकीकरण कैसे होता है?

P.T.O.

- Q4 Discuss the relationship between aims and objectives of teaching mathematics. (12.5)

गणित को पढ़ाने के लक्ष्यों और उद्देश्यों के बीच संबंध पर चर्चा करें।

OR या

Enumerate the teacher's role in the framing of curriculum in mathematics.

गणित में पाठ्यक्रम के निर्धारण में शिक्षक की भूमिका का विस्तृत विवरण करें।

- Q5 What is Action Research? Explain the importance of action research with an example. Prepare an outline of an action research proposal on a problem related to mathematics students. (12.5)

कार्यवाही अनुसंधान क्या है? उचित उदाहरण सहित कार्यवाही अनुसंधान के महत्व को समझाएं। गणित के छात्रों से संबंधित समस्या पर एक कार्यवाही अनुसंधान प्रस्ताव की रूपरेखा तैयार करें।

OR या

Write in detail how will you teach your students the concepts of mean, median and mode of secondary classes?

आप अपने छात्रों की माध्यमिक कक्षाओं में किस प्रकार माध्य, माध्यक और बहुलक को कैसे पढ़ाएंगे? विस्तार से बताइए।

<https://www.ggsipuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से