

W-685

B. Ed.-M. Ed. (First Semester) Examinations

Dec. 2022

(Pedagogy of Subject)

Paper : Course-T-3.

MATHEMATICS

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 60

Minimum Pass Marks : 24

નોંધ : અભાગ-‘અ’ માં 11 પ્રશ્નો છે અને અંતિમ પ્રશ્ન 24 માર્કો માટે છે. અભાગ-‘ક’ માટે અનુમતિ મળે તેવા શબ્દો 150-200 શબ્દો સુધી લેવા જોઈશે. અભાગ-‘બ’ માં 10 પ્રશ્નો છે અને અંતિમ પ્રશ્ન 24 માર્કો માટે છે. અભાગ-‘ક’ માટે અનુમતિ મળે તેવા શબ્દો 150-200 શબ્દો સુધી લેવા જોઈશે.

Note: Attempts 11 questions from section-‘A’. All questions carries 04 marks. Maximum word limit of answer is 150-200. Attempts 10 questions from section-‘B’. All questions carry 04 marks. Maximum word limit of answer is 150-200.

અભાગ-‘અ’

Section-‘A’

1. ગણિત કે ક્ષેત્ર માં શ્રીનિવાસ અમનુજય કે સંબંધન કો વર્ણવો.

Discuss the contribution of Sree Niwas Ramanujam in the field of Mathematics

2. वैदिक गणित की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।

Explain the concept of Vedic Mathematics.

3. ब्लूम के शिक्षण उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

Explain the Bloom's taxonomy of education objectives.

4. संश्लेषण और विश्लेषण विधि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Explain differences between synthesis and analysis method.

5. पाठ्यक्रम के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Explain different types of curriculum

6. गणित अध्यापक के लिए पाठ्यपुस्तक की उपयोगिता लिखिए।

Write utility of a text book for a mathematical teacher.

7. गणित की प्रयोगशाला का महत्व बताइये।

Write the importance of Mathematics Laboratory.

8. अनुदेशनात्मक सामग्री के खण्ड में आप क्या साधननियत रखेंगे ?

What precautions will you take while selecting instructional material

9. गणित शिक्षण में ICT की उपयोगिता बतइये।

Describe the utility of ICT in Mathematics teaching

10. गणित शिक्षण में शिक्षण अधिगम सामग्री के प्रकार लिखिए।

Write the types of teaching learning materials in Mathematics teaching <https://www.ujainstudy.com>

11. प्रस्तावना कौशल के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

Describe the various components of Introduction Skill.

12. निदानात्मक परीक्षण को स्पष्ट कीजिए।

Clarify Diagnostic Test

13. ब्लू प्रिंट की आवश्यकता का वर्णन कीजिए।

Explain the need of Blue Print.

14. एक आदर्श प्रश्न-पत्र का महत्त्व लिखिए।

Write the importance of an ideal question paper.

Section-'B'

15. सामान्य एवं विशिष्ट उद्देश्यों को सम्झाते हुए त्रिकोणमिति आधारित सामान्य एवं विशिष्ट उद्देश्यों को लिखिए।

Explain general and specific objectives write general and specific objectives based on trigonometry.

16. गणित पाठ्यक्रम में आधुनिक प्रवृत्तियों और उनके उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the modern trends in mathematics curriculum and their objectives.

17. कक्षा 10वीं की गणित पाठ्य पुस्तक की समीक्षा कीजिए।

Review the text book of 10th class of Mathematics.

18. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (i) गणित कक्षा की संस्कृति
- (ii) उपलब्धि परीक्षण का निर्माण
- (iii) आगमन एवं निगमन

Write short notes on any two of the following :

- (i) Culture of mathematics class room
- (ii) Construction of achievement test
- (iii) Inductive and deductive approach