

V - 2457

B. Ed. (Second Semester)

EXAMINATION, June, 2019

PEDOGOGY OF MATHEMATICS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

नोट- खण्ड 'अ' से ग्यारह प्रश्न हल कीजिये। प्रश्न का उत्तर 100-150 शब्दों से अधिक न हो। खण्ड 'ब' से दो प्रश्न हल कीजिये। प्रश्न का उत्तर 400-500 शब्दों से अधिक न हो।

Attempt *eleven* questions from Section 'A'. Answer may not exceed 100-150 words. Attempt *two* questions from Section 'B'. Answer may not exceed 400-500 words.

खण्ड - 'अ'

(Section - 'A')

1. गणित का अन्य विषयों से क्या सम्बन्ध है ? उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए। 5
What is correlation of Mathematics with other subjects ? Explain with example.

2. संख्या विज्ञान के रूप में गणित का अर्थ स्पष्ट कीजिए। 5
Illustrate the meaning of Mathematics as a science of number.
3. गणित शिक्षण के अनुशासनात्मक लक्ष्य का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 5
Explain brief the disciplinary aims of mathematics teaching.
4. तार्किक विवेक शक्ति के विज्ञान के रूप में गणित शिक्षण को समझाइये। 5
Explain Mathematics as a science of a logical reasoning.
5. गणित शिक्षण की प्रोजेक्ट विधि का वर्णन कीजिये। 5
Explain the project method in Mathematics teaching.
6. गणित की प्रयोगशाला से आप क्या समझते हैं ? गणित प्रयोगशाला की आवश्यकता को समझाइये। 5
What do you mean by mathematics laboratory ? Explain need and importance of mathematics laboratory.
7. गणित शिक्षण में अभ्यास कार्य तथा गृहकार्य पर टिप्पणी लिखिये। 5
Write short notes on exercise work and home work.

8. गणित शिक्षण में निष्पत्ति परीक्षण के पदों का वर्णन कीजिये। 5
Describe mean steps of achievement test in Mathematics teaching.
9. विद्यालय में गणित मेला का क्या महत्व है ? 5
What is the importance of Mathematics fair in school ?
10. विद्यालय में गणित संग्रहालय की क्या उपयोगिता है ? 5
What is the utility of Mathematics museum in school ?
11. अच्छे विद्यालय में गणित क्लब के क्या उद्देश्य एवं क्रियायें होती हैं ? 5
What are activities and objectives of Maths-Club in a good school ?
12. गणित में कम्प्यूटर सह अनुदेश्य (CIA) क्या है ? 5
समझाइये।
What is CAI (Computer Assisted Instruction) in Mathematics ?
13. गणित में लिखित एवं मौखिक कार्य का क्या महत्व है ? 5
What is the importance of written and oral work in Mathematics ?
14. गणित में दत्त कार्य (Assignment Work) कहाँ तक उपयोगी है ? 5
How far is assignment work useful in Mathematics ?

P.T.O.

खण्ड - 'ब'

(Section - 'B')

1. गणित की आगमन एवं निगमन विधि को स्पष्ट कीजिए। 10
Explain inductive and deductive methods of Mathematics.
2. गणित शिक्षण के उद्देश्य एवं प्राप्त उद्देश्य में सम्बन्ध बताइये। इसके प्राप्त उद्देश्यों की विवेचना कीजिए। 10
Mention relationship between objectives and aims of Mathematics teaching. Discuss in objectives.
3. पाठ योजना से आप क्या समझते हैं ? इसके महत्व पर प्रकाश डालिये। 10
What do you understand by lesson plan ? Explain its importance.
4. गणित का अर्थ, प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिये। 10
Describe the meaning, nature and scope of Mathematics.

http://www.jiwajionline.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से