BED-108

June - Examination 2026
B.Ed. (Ist Year) Examination
Pedagogy of Mathematics
गणित का शिक्षणशास्त्र
Paper : BED-108

[*Time: **3** Hours*] [*Maximum Marks: **70***]

Note :- The question paper is divided into three Sections A, B and C. Write answers as per the given instructions in each section.

निर्देश :– यह प्रश्न–पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A 7×2=14
(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries **2** marks.

खण्ड–'अ'
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :– **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम **30** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

1. (i) What was the symbol use for 10 by Babylonians?
   बेबीलोनिया वासी दस के लिए क्या संकेत उपयोग करते थे?

   (ii) Who was the author of "Ganit Sar Sangrah"?
   ''गणित सार संग्रह'' के लेखक कौन थे?

   (iii) What is the meaning of "Curriculum" word in Latin?
   ''करिक्यूलम'' शब्द का लैटिन भाषा में क्या अर्थ है?

   (iv) Who told "Mathematics is the gate and key of all Sciences"?
   किसने कहा कि ''गणित सभी विज्ञानों का प्रवेश द्वार तथा कुंजी है''?

   (v) Write the name of four basic component of Teaching.
   शिक्षण के चार मूल घटकों के नाम लिखिए।

   (vi) What is the other name of 'Heuristic Method'?
   'ह्यूरिस्टिक विधि' का अन्य नाम क्या है?

   (vii) What is the Meaning of "SWH"?
   "SWH" का क्या अर्थ है?

Section-B 4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer **any four** questions. You have to delimit your each answer maximum up to **200** words. Each question carries **7** marks.

खण्ड–'ब'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :– **किन्हीं चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **7** अंक का है।

2. Discuss the assistant for Computer Based Education (CBE) in Maths Teaching.
गणित शिक्षण में कम्प्यूटर आधारित शिक्षा के सहायकों की चर्चा कीजिए।

3. What are the essential things to keep in mind while selecting Multimedia in Maths teaching?
गणित शिक्षण में बहुमाध्यमों के चुनाव के समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?

4. Discuss the types of evaluation with suitable example of Mathematics.
गणित का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए मूल्यांकन के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

5. Discuss the types of Teaching aids with suitable example of Mathematics.
गणित का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए शिक्षण सामग्री के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

6. Discuss the needs of Mathematics classroom.
गणित कक्षा कक्ष की आवश्यकताओं की चर्चा कीजिए।

7. Discuss the types of tutorial in Mathematics Teaching.
गणित शिक्षण में अनुवर्ग के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

8. Discuss the process of Structure Construction in Mathematics.
गणित में संरचना निर्माण की प्रक्रिया की चर्चा कीजिए।

9. Discuss the steps of Inductive Method in Mathematics Teaching with suitable example.
उपयुक्त उदाहरण की सहायता से गणित शिक्षण में आगमन विधि के सोपानों की चर्चा कीजिए।

Section-C 2×14=28

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries **14** marks.

खण्ड–'स'

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :– **किन्हीं दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **14** अंक का है।

10. Describe the steps of Project Method with suitable example of Mathematics.
गणित का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए परियोजना विधि के सोपानों का वर्णन कीजिए।

11. Describe the steps of Mathematics question paper preparation with suitable example.
उपयुक्त उदाहरण लेते हुए गणित प्रश्न–पत्र निर्माण के पदों का वर्णन कीजिए।

12. Describe the norms of Mathematics Text Book preparation.
गणित पाठ्य पुस्तक निर्माण के मानदण्डों का वर्णन कीजिए।

13. Describe the general characteristics of Mathematics Teacher.
गणित शिक्षक की सामान्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
