

4. Write specific objective on the topic 'Surface area of cylinder'.

'बेलन के सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल' प्रकरण पर विशिष्ट उद्देश्यों को लिखिए।

5. Write any *four* types of objective question with suitable example of Mathematics.

गणित का उदाहरण लेते हुए चार प्रकारों के वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को लिखिए।

6. Discuss criterion of preparation of Mathematics text book.

गणित की पाठ्यपुस्तक को तैयार करने के मानदण्डों की चर्चा कीजिए।

7. Describe quality of Mathematics teacher.

गणित शिक्षक के गुणों का वर्णन कीजिए।

8. Discuss about types of tutorials in Mathematics teaching.

गणित शिक्षण में अनुवर्ग के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

9. Discuss steps of project method with suitable example of Mathematics.

गणित का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए प्रायोजना विधि के सोपानों की चर्चा कीजिए।

BED-108

June – Examination 2022

B.Ed. (Ist Year) Examination

Pedagogy of Mathematics

(गणित का शिक्षणशास्त्र)

Paper : BED-108

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×3½=14

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Attempt any *four* questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 3½ marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपना उत्तर प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों तक परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3½ अंक का है।

1. (i) Write the name of *three* basic structures of Mathematics.

गणित की तीन मूल संरचनाओं के नाम लिखिए।

(ii) Write the name of any *four* Greek Mathematicians.

किन्हीं चार यूनानी गणितज्ञों के नाम लिखिए।

(iii) Who was the author of 'Ganit Sarsangrah' ?
'गणित सारसंग्रह' के लेखक कौन थे ?

(iv) Write any *two* 'action verb' related to understanding objective.

अवबोधात्मक उद्देश्य से सम्बन्धित किन्हीं दो 'कार्यसूचक क्रियाओं' को लिखिए।

(v) Define 'Concept Mapping'.

'संकल्पना मानचित्रण' को परिभाषित कीजिए।

(vi) What is other name of Lecture Method ?

व्याख्यान विधि का अन्य क्या नाम है ?

(vii) Write any *two* Maxims of Inductive Method.

आगमन विधि के किन्हीं दो शिक्षण सूत्रों को लिखिए।

(viii) Write the five SWH of Mathematics Teacher.

गणित शिक्षक के SWH को लिखिए।

Section-B

4×14=56

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 14 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

2. Discuss about Computer Based Education.

कम्प्यूटर आधारित शिक्षा की चर्चा कीजिए।

3. Discuss uses of New Media with futuristic perspective.

भविष्यात्मक संदर्भ में नवीन माध्यमों के उपयोग पर चर्चा कीजिए।