

4190

B. Ed. (First Year) Examination, 2022

(New Course)

Paper : PC-2 (Optional) (Part-II)

MATHEMATICS

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 27

नोट : खण्ड-अ से 3 एवं खण्ड-ब से 3 प्रश्न करना है। दोनों खण्डों के समक्ष अंक विभाजन दिया गया है।

Note : Attempt three questions from section-A and three questions from section-B. Distribution of marks is given against sections.

खण्ड-अ

Section-A

3×5=15

1. गणित मापन का विज्ञान है। इस कथन की विवेचना कीजिए।

Mathematics is the science of measurement. Illustrate the statement.

2. गणित विषय में पाठ-योजना के क्या उद्देश्य हैं? लिखिए।  
What are the objectives of lesson plan in mathematics?

3. लक्ष्य एवं उद्देश्यों में अंतर लिखिए।  
Distinguish between Target and Aims.

4. गणित शिक्षण की आगमन विधि बताइए।  
Explain Inductive method of Mathematics teaching.

5. गणित विज्ञान में पाठ्य-पुस्तकों का क्या अर्थ है?  
What importance text books carry in Mathematical Science?

खण्ड-ब

Section-B

3×20=60

6. गणित शिक्षण का महत्व बताते हुए उसके उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।  
Explain the importance of Mathematics teaching. Also give the aims?

7. गणित के अन्य विद्यालयीन विषयों से सह-सम्बन्ध पर निबंध लिखिए।

Write an essay on correlation of Mathematics with other school subjects.

8. मूल्यांकन की नवीन प्रविधियों को समझाइए।

Explain the new concept of evaluation?

9. सरल समीकरण अथवा चक्रवृद्धि व्याज पर पाठ-योजना तैयार कीजिए।

Illustrate the lesson plan on simple equation or on compound interest? <https://www.apsuonline.com>

10. गणित जीवन की अनिवार्य आवश्यकता है? गणित की व्यावहारिक उपयोगिता के आधार पर इस कथन की पुष्टि कीजिए।

Mathematics is a compulsory need of life. Prove this statement in view of day to day life.

11. विद्यालयी पाठ्यक्रम में गणित विषय का अनिवार्य स्थान रखने के मुख्य कारणों की व्याख्या कीजिए।

Explain the reason, why Mathematics has the compulsory place in school curriculum?