

This question paper contains 2 printed pages.

8206

Your Roll No. ....

**B.Ed.**

**A**

**COURSE IV (j)**

**METHODS OF TEACHING— MATHEMATICS C**

**Time : 1 1/2 hours**

**Maximum Marks : 35**

*(Write your Roll No. on the top immediately  
on receipt of this question paper.)*

**NOTE:—** Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**टिप्पणी:—** इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt three questions in all.*

*Question No. 1 is compulsory.*

*कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

*प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।*

1. While teaching numbers we normally begin by introducing cardinal numbers. What is the significance of doing so? Discuss.

संख्याओं को पढ़ाते समय सामान्यतः हम कार्डिनल संख्याओं का परिचय देकर शुरू करते हैं। ऐसा करने का क्या महत्त्व है? विवेचन कीजिए।

11

P. T. O.

2. Do you consider the social use of mathematics as one of its major objectives? What are the other significant objectives? Discuss.

क्या आप गणित के सामाजिक प्रयोग को इसके प्रमुख उद्देश्य के रूप में मानते हैं? अन्य महत्वपूर्ण उद्देश्य कौन से हैं? विवेचन कीजिए। 12

3. What problems does teaching of fractions pose in primary classes? How will you sequence their teaching? Illustrate.

प्राथमिक कक्षाओं में भिन्नों के बारे में पढ़ाने में कौन सी समस्याएँ सामने आती हैं? इनको पढ़ाने में आप किस अनुक्रम का अनुसरण करेंगे? उदाहरण देकर समझाइए। 12

4. How does mathematics compare with language as a discipline? Are there any conflicts in their teaching? Discuss.

विषय के रूप में गणित की किस प्रकार भाषा से तुलना की जाती है? क्या इसको पढ़ाने में किन्हीं संघर्षों का सामना करना पड़ता है? विवेचन कीजिए। 12

5. The last stage of child development as given by Piaget is formal operations. What are the preconditions of achieving it? How will you relate it to Mathematics teaching? Discuss.

पियागेट द्वारा बताए गए रूप में बालक के विकास की अन्तिम स्थिति औपचारिक संक्रियाएँ होती हैं। इन्हें निष्पादित करने की पूर्व शर्तें क्या हैं? इसे आप गणित शिक्षण से कैसे सम्बन्धित करेंगे? 12