

This question paper contains 3 printed pages]

Your Roll No.....

2227

B.Ed.

D

Paper—IV (j)

METHODOLOGY OF TEACHING MATHEMATICS—C

(At Primary Stage)

Time : 1½ 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.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt *three* questions in all.

Question No. 5 is compulsory.

कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रश्न संख्या 5 अनिवार्य है।

P.T.O.

1. How are concepts in Mathematics different, if at all, from other subjects ? Illustrate. 12

गणित के संप्रत्यय अन्य विषयों से यदि भिन्न हैं तो कैसे ?
सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

2. Delineate the role of learning material in teaching Mathematics at the primary class level. How will you select appropriate learning material ? 12

प्राथमिक स्तर पर गणित शिक्षण में अधिगम सामग्री की भूमिका को रेखांकित कीजिए। आप समुचित अधिगम सामग्री का चयन किस प्रकार करेंगे ?

3. Sequencing unfolds appreciating values of the structure of Mathematics. Discuss taking views of Piaget into account. 12

आनुक्रमिकता गणित के ढाँचागत स्वरूप की गुणवत्ता को उजागर करती है। पियाजे के विचारों को ध्यान में रखते हुए चर्चा कीजिए।

4. The representation of Mathematics in syllabus in primary school has been changing. Discuss possible justifications for this. 12

प्राथमिक स्तर पर पाठ्यक्रम में गणित का निरूपण बदलता रहा है। इसके लिए संभावित तर्कों की चर्चा कीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following : 11

- (a) Introducing Geometry at primary stage
 (b) Evaluation at primary stage
 (c) Project method for Mathematics.

निम्न में किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) प्राथमिक स्तर पर रेखागणित की शुरूआत
 (ख) प्राथमिक स्तर पर मूल्यांकन
 (ग) गणित में परियोजना विधि।