

**Assignment (July, 2014)**  
**BED-16**  
**Teaching of Mathematics**  
**गणित शिक्षण**

Max Marks: 20

Note: The Internal Assignment has been divided into three sections A, B, and C. Write Answer as per the given instruction.

आंतरिक मूल्यांकन हेतु प्रश्न पत्र 'A', 'B' और 'C' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

**Section-A**  
**(Very Short Answer Type Questions)**  
**अति लघु उत्तर वाले प्रश्न(अनिवार्य)**

**Note: Answer all 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 1 marks. 4x1=04**

**नोट: सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। 4x1=04**

1. "सिद्धांत शिरोमणी" पुस्तक के रचयिता का नाम लिखें।  
Name the writer of the book "Siddhant Shiromani".
2. स्वतः शोध विधि के जन्मदाता कौन है?  
Who propounded the Heuristic method?
3. ब्लूम वर्गीकरण के आधार पर अनुदेशात्मक उद्देश्यों को किन तीन क्षेत्रों में बाँटा गया है।  
On the basis of Bloom's taxonomy, instructional objectives are divided in which three domains?
4. भारत सरकार के CLASS प्रोजेक्ट का पूरा नाम लिखें।  
Write the full name of the project CLASS of Govt. of India.

**Section-B**  
**(Short Answer Questions)**  
**लघु उत्तर वाले प्रश्न**

**Note: Answer any 2 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 04 marks. 2x4=08**

नोट: किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।  $2 \times 4 = 08$

5. गणित शिक्षण में नवाचार पर टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on Innovations in the Teaching of Mathematics.
6. भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट का गणित में योगदान पर प्रकाश डालिए।  
Discuss the contribution of the Indian mathematician Aryabhatt.
7. गणित पाठ्यक्रम की कौन-कौन सी विशेषताएं होती है?  
What are the characteristics of good mathematics curriculum?
8. संकल्पना मानचित्र के मूल्यांकन की क्या कसौटी है?  
What are the criteria of evaluation of concept mapping?

### Section-C

#### (Long Answer Questions)

#### दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न

**Note: Answer any one question. You have to delimit your each answer maximum up to 800 words.** Each question carries 08 marks.

नोट: किन्हीं 1 प्रश्न के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।  $1 \times 8 = 8$

9. रेखीय अभिक्रमित अनुदेशन से आप क्या समझते हैं? गणित में बनाये गए किसी रेखीय अभिक्रमित अनुदेशन का उदहारण देकर इसकी विशेषताओं एवं कमियों को लिखिए।(4+12)  
What do you understand by liner programmed instruction? Write down merits and demerits of linear programmed instruction in mathematics with the help of an example.
10. शिक्षण सहायक सामग्री से क्या तात्पर्य है? यह कितने प्रकार की होती है? वर्णन करे।(4+12)  
What do you mean by teaching aids? How many kinds of teaching aids do you know? Describe it.

\*\*\*\*\*