

8  
0  
0  
0  
0  
0

## CERTIFICATE IN PRIMARY EDUCATION

### Term-End Examination

June, 2013

### CPE-2 : TEACHING OF MATHEMATICS

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

- 
- Note :** (i) *All questions are compulsory.*  
(ii) *All questions carry equal weightage.*
- 
- 

1. Answer the following question in about 600 words :

Discuss the role and importance of teaching learning materials in primary curriculum in Mathematics.

**OR**

Describe lecture method as a method of teaching Mathematics at the primary level

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the meaning of competency and discuss competency based evaluation in primary Mathematics.

**OR**

What is remedial teaching ? Prepare a remedial material for enhancing the learning of addition in primary Mathematics.

3. Write short notes on *any four* of the following in about **150** words each :

- (a) Nature and purpose of diagnostic testing.
- (b) Teaching of fractions.
- (c) Teaching of various types of numbers.
- (d) Heuristic method of teaching Mathematics.
- (e) Objectives of teaching Mathematics at primary stage.
- (f) Features of a good lesson plan.

4. Answer the following question in about **600** words :

Select a topic from primary Mathematics curriculum and develop a detailed lesson plan on it. Highlight the main steps involved in its planning.

---

प्राथमिक शिक्षा में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

सी.पी.ई.-2 : गणित शिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान हैं।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
गणित की प्राथमिक पाठ्यचर्या में शिक्षण अधिगम सामग्री की भूमिका तथा महत्व की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

प्राथमिक स्तर पर भाषण विधि एक गणित शिक्षण विधि के रूप में व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
दक्षता के अर्थ की व्याख्या कीजिए और प्राथमिक गणित में दक्षता आधारित मूल्यांकन की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

उपचारात्मक शिक्षण क्या होता है? प्राथमिक गणित में 'योग' के अधिगम के विकास हेतु एक उपचारात्मक सामग्री का निर्माण कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर लगभग **150** शब्द प्रति उत्तर के अनुसार टिप्पणी लिखिए :

- (a) निदानात्मक परीक्षण की प्रकृति एवं आवश्यकता
- (b) भिन्नों का शिक्षण
- (c) विभिन्न प्रकार की संख्याओं का शिक्षण
- (d) गणित शिक्षण की स्वतः शोध प्रणाली
- (e) प्राथमिक स्तर पर गणित शिक्षण के उद्देश्य
- (f) एक अच्छी पाठ योजना के गुण

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :  
प्राथमिक गणित पाठ्यचर्या से एक विषय का चयन कीजिए और इस पर विस्तृत पाठ योजना तैयार कीजिए। इसके नियोजन में उपयोग में आने वाले मुख्य सोपानों पर प्रकाश डालिए।

---