

CERTIFICATE IN PRIMARY EDUCATION

Term-End Examination

June, 2011

CPE-2 : TEACHING OF MATHEMATICS

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

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

Answer the following questions in about 600 words each.

1. Explain the need, importance and steps involved in lecture method with suitable examples.

OR

Explain the meaning, importance and purpose of diagnostic testing with illustrations.

2. Explain the objectives of teaching of Mathematics at primary level.

OR

Describe the concept, importance and use of competency based teaching-learning in primary mathematics. Illustrate your answer with examples.

3. Write short notes on *any four* of the following in about **150** words each.
- (a) Play way method of teaching mathematics.
 - (b) Comprehensive evaluation.
 - (c) Characteristics of Fast learners.
 - (d) Teaching of 'Addition'
 - (e) Teaching of 'Triangles'.
 - (f) Teaching of 'Decimals'.

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

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

प्राथमिक शिक्षा में प्रमाण-पत्र
सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

सी.पी.ई.-2 : गणित शिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में लिखें।

1. भाषण विधि की आवश्यकता एवं महत्त्व की सोदाहरण व्याख्या करें। इस के सोपानों को भी उदाहरण सहित व्याख्या करें।

अथवा

निदानात्मक परीक्षण की आवश्यकता, महत्त्व एवं उद्देश्य की सोदाहरण व्याख्या करें।

2. प्राथमिक स्तर पर गणित शिक्षण के उद्देश्यों की व्याख्या करें।

अथवा

प्राथमिक स्तर पर गणित में दक्षता आधारित शिक्षण-अधिगम की अवधारणा, महत्त्व एवं उपयोग का सोदाहरण वर्णन करें।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** में से प्रत्येक पर लगभग 150 शब्दों में टिप्पणी लिखें।

- (a) गणित शिक्षण में खेल विधि।
- (b) व्यापक मूल्यांकन।
- (c) द्रुतगति से सीखने वाले शिक्षार्थियों की विशेषताएँ।
- (d) योग (Addition) का शिक्षण।
- (e) त्रिभुज का शिक्षण।
- (f) दशमलव का शिक्षण।

4. निम्नलिखित प्रश्न का लगभग 600 शब्दों में उत्तर लिखें।

प्राथमिक स्तर की गणित पाठ्यचर्या से किसी विषय का चयन करें और उसकी विस्तृत पाठ योजना बनायें। पाठ आयोजना के मुख्य सोपानों की विशेष रूप से चर्चा करें।
