

**CERTIFICATE IN PRIMARY TEACHING
(CPT)**

Module 1 of DPE

Term-End Examination

December, 2008

ES-202 : TEACHING OF MATHEMATICS

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note :

- (i) All the **four** questions are compulsory.
 - (ii) All questions carry equal weightage.
-
-

1. Answer the following question in about 600 words.

Explain the importance and objectives of teaching mathematics at primary level.

OR

Explain Inductive-Deductive methods of teaching mathematics highlighting their main features.

2. Answer the following question in about 600 words.

Explain the meaning and main features of competency-based evaluation.

OR

What is meant by "Remedial Teaching" ? Explain with examples main points to be kept in mind while selecting appropriate material for remedial teaching.

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

- (i) Minimum Levels of Learning — concept and importance
- (ii) Play way method — need and significance
- (iii) Continuous Comprehensive Evaluation — concept and importance
- (iv) Teaching of "Multiplication"
- (v) Teaching of "Place Values"
- (vi) Teaching "Types of Numbers"

4. Answer the following question in about 600 words.

What is meant by "Unit Plan" ? Select one unit from mathematics and develop unit plan mentioning various steps involved in its development.

प्राथमिक अध्यापन में प्रमाण-पत्र (सी.पी.टी.)

डी.पी.ई. का मॉड्यूल 1

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2008

ई.एस.-202 : गणित का शिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट :

- (i) सभी चारों प्रश्न अनिवार्य हैं ।
- (ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है ।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए ।

प्राथमिक स्तर पर गणित अध्यापन के महत्त्व और इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

गणित अध्यापन की आगमनात्मक तथा निगमनात्मक विधियों की व्याख्या कीजिए तथा साथ ही इन विधियों की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए ।

सक्षमता-आधारित मूल्यांकन के अर्थ तथा इसके मुख्य लक्षणों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

“उपचारी-अध्यापन” से क्या अभिप्रायः है ? उपचारी-अध्यापन के लिए उपयुक्त पाठ्य-सामग्री का चयन करने में जिन मुख्य बातों का ध्यान रखा जाता है, उनकी उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए । प्रत्येक टिप्पणी लगभग 150 शब्दों में हो ।

- (i) अधिगम के न्यूनतम स्तर — अवधारणा तथा महत्त्व
- (ii) खेल विधि — आवश्यकता तथा महत्त्व
- (iii) सतत् व्यापक मूल्यांकन — अवधारणा तथा महत्त्व
- (iv) “गुणा” का अध्यापन
- (v) “स्थानीय मान” का अध्यापन
- (vi) “संख्याओं के प्रकार” का अध्यापन

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

“इकाई योजना” से क्या अभिप्रायः है ? गणित की कोई एक इकाई चुनें और इकाई योजना के विकास में निहित विभिन्न चरणों को बताते हुए चयनित इकाई पर एक इकाई योजना का विकास कीजिए ।