

**CERTIFICATE IN PRIMARY TEACHING (CPT)**

**Module 1 of DPE**

**Term-End Examination, 2019**

**ES-202 : TEACHING OF MATHEMATICS**

**Time : 3 Hours]**

**[Maximum Weightage : 70%**

---

**Note :** All questions are compulsory. All questions carry equal weightage.

---

---

1. Answer the following question in about 600 words :

Discuss various informal measurements of length and weight. How will you introduce children the concept of money ? Suggest an activity.

**OR**

Differentiate the following concepts :

- (a) Proper and improper fraction
- (b) Like and unlike fraction

Discuss uses of fraction in daily life of primary children.

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

Why lesson plan is important in teaching ? Describe the steps involved in Herbertian method of lesson planning with suitable examples.

**OR**

Distinguish between achievement test and diagnostic testing. Develop a remedial teaching material for learning the concept 'subtraction of numbers'.

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

- (a) Teaching of 'Place value'
- (b) Continuous and comprehensive evaluation
- (c) Play way method
- (d) Formative and Summative evaluation.
- (e) Identification of fast learners.
- (f) Importance of teaching materials.

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

Discuss the basic principles that you would consider while planning instruction for children of your class. Which method would you prefer to introduce a new topic in your class ? Support your preference citing examples.

----- X -----

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

डी.पी.ई. का माड्यूल-1

सत्रांत परीक्षा, 2019

ई.एस.-202 : गणित का शिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

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

लंबाई और चौड़ाई के विभिन्न अनौपचारिक मापन की चर्चा कीजिए। पैसे की संकल्पना से आप बच्चों को कैसे परिचित करायेंगे ? एक क्रियाकलाप सुझाइए।

अथवा

निम्नलिखित के बीच में अंतर स्पष्ट कीजिए :

(a) संगत और असंगत भिन्न

(b) तुल्य और अतुल्य भिन्न

दैनिक जीवन में प्राथमिक स्तर के विद्यार्थियों द्वारा भिन्न के प्रयोग की चर्चा कीजिए।

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

शिक्षण में पाठयोजना का क्या महत्व है ? हरबेरियन विधि से पाठ योजना बनाने के विभिन्न चरणों की व्याख्या उचित उदाहरणों द्वारा कीजिए।

अथवा

उपलब्धि परीक्षण तथा निदानात्मक परीक्षण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। 'संख्याओं का घटाना' संकल्पना पढ़ाने के लिए उपचारात्मक शिक्षण सामग्री तैयार कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (a) स्थान-मूल्य का शिक्षण
- (b) सतत् और व्यापक मूल्यांकन
- (c) खेल विधि
- (d) रचनात्मक और योगात्मक मूल्यांकन
- (e) तीव्र अध्येताओं की पहचान
- (f) शिक्षण सामग्री का महत्व

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

अपनी कक्षा में बच्चों के लिए शिक्षण की तैयारी करते समय आप किन-किन सिद्धान्तों का पालन करते हैं ? एक नई संकल्पना से बच्चों को परिचित कराने के लिए आप किस विधि का प्रयोग करेंगे ? अपने उत्तर के पक्ष में उदाहरण दीजिए।

----- x -----