

ES-213

**CERTIFICATE IN PRIMARY  
CURRICULUM AND INSTRUCTION (CPC)**

**Module 2 of DPE**

**Term-End Examination**

**June, 2006**

**ES-213 : FOUNDATION IN SUBJECTS**

*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.

Discuss the concept of social change. Explain the factors affecting social change.

**OR**

What is matter ? What are the different states of matter ?  
Discuss various properties of different states of matter.

2. Answer the following question in about 600 words.

Describe the causes of pollution of air and water. Discuss some of the preventive measures for the same.

**OR**

Discuss the contribution of United Nations Organisation in promoting international understanding and world peace.

3. Answer any **four** of the following questions in about 150 words each :

- (i) What is force ? Describe various types of forces with appropriate examples.
- (ii) Discuss the formation of seasons. Illustrate with diagram.
- (iii) Describe briefly "Quit India Movement".
- (iv) What do you mean by irrigation ? Describe various irrigation systems in India.
- (v) How do you define the radius of a circle ? What is the relationship between circumference and radius ? Support your answer with illustrations.

4. Answer the following question in about 600 words.

The ages of three persons A, B and C together total 185 years. B is twice as old as A and C is 17 years older than A. Find their respective ages. Verify the solution obtained.

ई.एस.-213

प्राथमिक पाठ्यचर्या एवं अनुदेशन में प्रमाण-पत्र  
(सी.पी.सी.)

डी.पी.ई. का मॉड्यूल 2

सत्रांत परीक्षा

जून, 2006

ई.एस.-213 : विषय आधार

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 ।

सामाजिक परिवर्तन संप्रत्यय की विवेचना करें । सामाजिक परिवर्तन को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें ।

अथवा

पदार्थ किसे कहते हैं ? पदार्थ की विभिन्न अवस्थाएँ कौनसी हैं ? पदार्थ की विभिन्न अवस्थाओं के विभिन्न गुणों की विवेचना करें ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए ।  
वायु तथा जल के प्रदूषण के कारणों का वर्णन करें । इसके निवारण के विभिन्न उपायों की विवेचना करें ।

**अथवा**

अन्तर्राष्ट्रीय सद्भावना तथा विश्व शान्ति को बढ़ाने में संयुक्त राष्ट्र संघ के योगदान की विवेचना करें ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** प्रश्नों का उत्तर दीजिए । प्रत्येक का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिए :

- (i) बल क्या होता है ? उपयुक्त उदाहरण देते हुए विभिन्न प्रकार के बलों का वर्णन करें ।
- (ii) ऋतुओं के बनने की प्रक्रिया की विवेचना करें । आकृति द्वारा उत्तर स्पष्ट करें ।
- (iii) “भारत छोड़ो आंदोलन” का संक्षिप्त विवरण दें ।
- (iv) सिंचाई से क्या अभिप्राय है ? भारत की विभिन्न सिंचाई प्रणालियों का वर्णन करें ।
- (v) किसी वृत्त के व्यासार्ध को कैसे परिभाषित करेंगे ? परिधि और व्यासार्ध में क्या सम्बन्ध है ? अपने उत्तर की पुष्टि चित्र देकर करें ।

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

क, ख तथा ग नामक तीन व्यक्तियों की आयु का योग 185 वर्ष है । ख की आयु क की आयु की दुगुनी है और ग की आयु क की आयु से 17 वर्ष अधिक है । उन तीनों की आयु कितनी-कितनी हैं ? प्राप्त हल का सत्यापन करें ।