

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

Module 2 of DPE

00725

Term-End Examination

December, 2017

ES-213 : FOUNDATION IN SUBJECTS

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note :

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

1. Attempt any **four** of the following questions in about 150 words each :
 - (a) Explain the geographical factors affecting the lives of the people.
 - (b) Describe natural resources and their importance in societal impact.
 - (c) Discuss types of families and their role in society.
 - (d) Explain the characteristics of social system.
 - (e) Describe the technological factors affecting social change.
 - (f) Discuss the major achievement of the United Nations (UN).

2. Attempt any **four** of the following questions :
- (a) Find the value of $2a^2 - b^2 + 3bc + 4c - 5$ if $a = 2, b = 1, c = 2$.
 - (b) Multiply $3x^2y$ by $-4xy^2z$.
 - (c) Explain the meaning of Point, Line and Angle.
 - (d) Explain types of triangles with illustrations.
 - (e) Describe types of quadrilaterals.
 - (f) 75% of the cost of a book plus 75 paise gives the cost of the book. Find the cost of the book.
3. Explain any **four** of the following :
- (a) Types of forces with examples
 - (b) Pulleys and their use
 - (c) Area and its measurement
 - (d) Errors in using measuring devices
 - (e) Matter and its three states
 - (f) Techniques of separating mixtures
4. Write short notes on any **four** of the following :
- (a) Classification of Soils
 - (b) Types of Soils
 - (c) Importance of Crops
 - (d) Maintenance of Soil Fertility
 - (e) Methods of Harvesting
 - (f) Eclipses and their types

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

डी.पी.ई. का मॉड्यूल 2

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

ई.एस.-213 : विषयों में समुन्नयन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट :

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

1. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में दीजिए :
- (अ) लोगों के जीवन को प्रभावित करने वाले भौगोलिक कारकों की व्याख्या कीजिए ।
- (ब) प्राकृतिक संसाधनों तथा सामाजिक प्रभाव में उनके महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
- (स) परिवार के प्रकारों तथा समाज में उनकी भूमिका की चर्चा कीजिए ।
- (द) सामाजिक व्यवस्था की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
- (य) सामाजिक परिवर्तन को प्रभावित करने वाले तकनीकी/प्रौद्योगिकी कारकों का वर्णन कीजिए ।
- (र) संयुक्त राष्ट्र (यू.एन.) की प्रमुख उपलब्धि की चर्चा कीजिए ।

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- $2a^2 - b^2 + 3bc + 4c - 5$ का मान ज्ञात कीजिए, यदि $a = 2, b = 1, c = 2$.
 - $3x^2y$ को $-4xy^2z$ से गुणा कीजिए ।
 - बिन्दु, रेखा तथा कोण के अर्थ की व्याख्या कीजिए ।
 - त्रिभुज के प्रकारों की उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए ।
 - चतुर्भुज के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
 - एक किताब (पुस्तक) की 75% कीमत और 75 पैसे मिलकर उस पुस्तक की कीमत है । पुस्तक की कीमत ज्ञात कीजिए ।
3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** को स्पष्ट कीजिए :
- बल के प्रकार उदाहरणों सहित
 - घिरनी/चरखी तथा उनके उपयोग
 - क्षेत्रफल तथा इसकी माप
 - मापन युक्तियों (उपकरणों) के उपयोग संबंधी त्रुटियाँ
 - पदार्थ तथा इसकी तीन अवस्थाएँ
 - मिश्रण को पृथक् करने की प्रविधियाँ
4. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- मिट्टियों का वर्गीकरण
 - मिट्टियों के प्रकार
 - फसलों का महत्त्व
 - मिट्टी की उर्वरता को कायम रखना
 - फसल कटाई की विधियाँ
 - ग्रहण तथा उनके प्रकार