

ES-203

**CERTIFICATE IN PRIMARY TEACHING
(CPT)**

Module 1 of DPE

Term-End Examination

June, 2006

**ES-203 : TEACHING OF ENVIRONMENTAL
STUDIES**

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.

Environmental Studies means education about the environment, through the environment and for the environment. Elucidate each aspect giving suitable examples.

OR

What is meant by integrated approach ? What other strategies would you employ for the transaction of EVS curriculum at primary stage ? Elaborate.

ES-203

1

P.T.O.

2. Answer the following question in about 600 words.

What are the tools and techniques employed for continuous and comprehensive evaluation of learners in EVS ? Explain.

OR

The major focus of policy formulation behind identifying Minimum Levels of Learning (MLLs) is equity and quality. Justify giving basic features and implications of MLLs in relation to EVS.

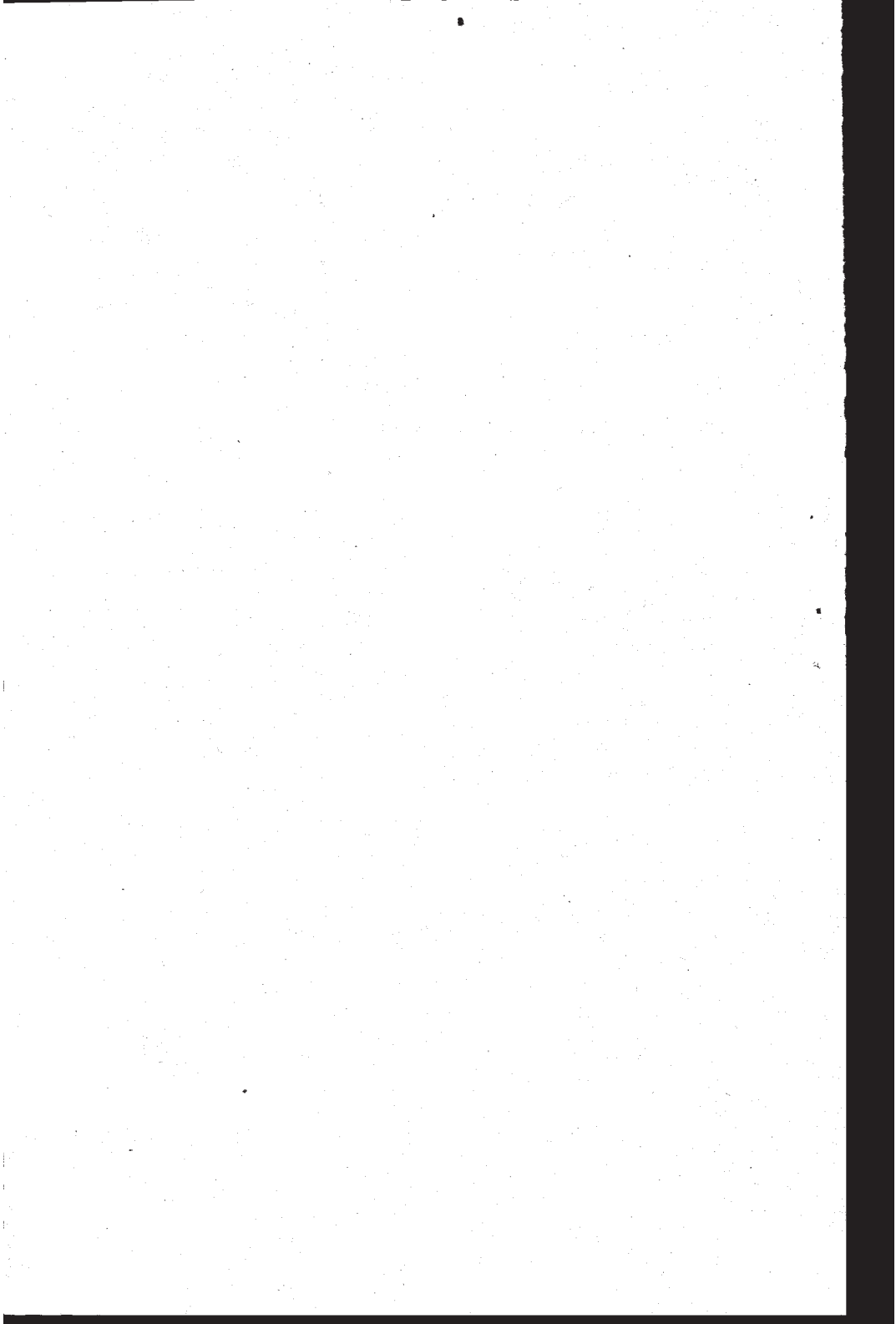
3. Answer any **four** of the following questions in about 150 words each :

- (i) What emphasis needs to be given to make students realize the importance of conservation of habitats of plants and animals ? Justify.
- (ii) What are the sources of vitamin A, B, C and D ? What diseases occur due to deficiency of these vitamins ? Explain.
- (iii) Describe an activity to show that quantity of different substances, which can be dissolved in a given quantity of water at constant temperature, is different.
- (iv) What is air pollution ? How is acid rain formed ?

- (v) What is meant by ecosystem ? Describe with the example of a village pond.
- (vi) Briefly discuss the emergence of modern science through life of early man, discovery of fire, wheel and printing.

4. Answer the following question in about 600 words.

What is cultural heritage ? Plan a project to inculcate the elements of India's composite cultural heritage.



ई.एस.-203

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

डी.पी.ई. का मॉड्यूल 1

सत्रांत परीक्षा

जून, 2006

ई.एस.-203 : पर्यावरण अध्ययन 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 ।

पर्यावरण अध्ययन का तात्पर्य है — पर्यावरण के बारे में शिक्षा, पर्यावरण द्वारा तथा पर्यावरण के लिए शिक्षा। इस कथन के प्रत्येक पक्ष का विवेचन उपयुक्त उदाहरण देकर कीजिए ।

अथवा

समग्रतामूलक उपागम (इन्टीग्रेटेड एप्रोच) से क्या तात्पर्य है ? प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन (ई.वी.एस.) के पाठ्यक्रम को क्रियान्वित करने के लिए दूसरी कौनसी रणनीतियों को आप काम में लेंगे ? सविस्तार बताइए ।

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

पर्यावरण अध्ययन के विद्यार्थियों के निरन्तर एवं समग्र मूल्यांकन हेतु कौनसे उपकरण एवं प्रविधियों का उपयोग किया जाता है ? व्याख्या कीजिए ।

अथवा

अधिगम के न्यूनतम स्तरों की पहचान करने के पीछे नीति निर्धारण करने के मुख्य बिन्दु समता तथा गुणवत्ता हैं । अधिगम के न्यूनतम स्तरों (एम.एल.एल.) के आधारभूत तत्त्वों तथा निहितार्थों को पर्यावरण अध्ययन के संबंध में बताते हुए इसकी तर्कपूर्ण पुष्टि कीजिए ।

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं चार के उत्तर, लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :

(i) छात्रों को यह अहसास हो सके कि पादपों तथा जानवरों के आवासों का संरक्षण महत्वपूर्ण है, इसके लिए किस प्रकार के बल देने की आवश्यकता है ? तर्कपूर्ण उत्तर दीजिए ।

(ii) विटामिन ए, बी, सी तथा डी के स्रोत क्या-क्या हैं ? इन विटामिनों की कमी से कौन-कौनसी व्याधियाँ होती हैं ? व्याख्या कीजिए ।

(iii) एक ऐसे क्रियाकलाप का वर्णन कीजिए जिससे यह दर्शाया जा सके कि विभिन्न पदार्थों की मात्रा, जो एक स्थिर तापमान पर दी गई जल की मात्रा में घुलनशील हो सकती है, वह भिन्न-भिन्न होती है ।

(iv) वायु प्रदूषण क्या है ? अम्लीय वर्षा कैसे होती है ?

(v) पारिस्थितिक तंत्र (इकोसिस्टम) से क्या तात्पर्य है ?
ग्रामीण तालाब के उदाहरण द्वारा इसका वर्णन कीजिए ।

(vi) आधुनिक विज्ञान के आविर्भाव की, आदि मानव के
जीवन, तथा अग्नि, चक्र व मुद्रण के आविष्कार के
ज़रिए, संक्षेप में विवेचना कीजिए ।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए ।
सांस्कृतिक विरासत क्या है ? भारत की मिली-जुली सांस्कृतिक
विरासत के तत्त्वों का बोध कराने के लिए एक परियोजना
(प्रोजेक्ट) की योजना बनाइए ।