

CERTIFICATE IN PRIMARY EDUCATION

Term-End Examination

June, 2013

**CPE-03 : TEACHING OF ENVIRONMENTAL
STUDIES**

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

-
- Note :** (i) *All questions are compulsory.*
(ii) *All questions carry equal Weightage.*
-

1. Answer the following question in about 600 words :

What is infusion model ? How this infusion could be brought about in teaching of language and art and craft ? Illustrate with examples

OR

Activity-based, child-centred teaching learning requires considerable. Pre-planning by the teacher. Justify giving examples of organising Indoor activities and out door-activities.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss the development of environment education through National Education Policy 1986. What are its implications for the curriculum of Environmental studies of primary stage ?

OR

List the various techniques used in the evaluation of environmental studies at the primary stage. Describe the role of behavioural telly chart in the evaluation of attitude towards environmental studies with examples.

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

- (a) Explain the characteristics of living things.
- (b) What is formative evaluation ? Describe its significance in the over all evaluation of pupil's comprehensive evaluation.
- (c) Why is it important to protect plants and animals ? What are the possible ways by which forests could be protected ?
- (d) What is a stimulus ? Show with an experiment that one of the characteristics of all living things is to respond to stimulus.
- (e) What are the factors on which weather depends ? How will you show that air has humidity ?
- (f) Explain giving suitable examples the concept of "melting" and "freezing".

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

What are water and food borne diseases ? What are the possible sources of water contamination ? Prepare a Health practice Inventory to assess safe handling of water and food by children.

प्राथमिक शिक्षा में प्रमाण-पत्र
सत्रांत परीक्षा
जून, 2013

सी.पी.ई. - 03 : पर्यावरण अध्ययन का अध्यापन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

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

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
अनुप्राणन प्रतिमान (Infusion Model) क्या है? इसे भाषा, कला तथा हस्तकला के शिक्षण में किस प्रकार शामिल किया जा सकता है? उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

अथवा

“क्रिया आधारित, बालकेन्द्रित शिक्षण अधिगम में अध्यापक को काफी पूर्व-नियोजन की आवश्यकता होती है।” कथन की पुष्टि अंतःविद्यालयी व बाह्यविद्यालयी गति विधियों के आयोजन के उदाहरण देकर कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
राष्ट्रीय शिक्षानीति-1986 के परिप्रेक्ष्य में पर्यावरण शिक्षा के विकास की चर्चा कीजिए। प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन के पाठ्यक्रम पर इसके क्या प्रभाव पड़े?

अथवा

प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण अध्ययन के मूल्यांकन में प्रयोग होने वाली विभिन्न तकनीकियों की सारणी बनाइये। पर्यावरण अध्ययन के प्रति अभिवृत्ति मूल्यांकन हेतु व्यवहारात्मक टैली चार्ट की भूमिका की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

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

- (a) सजीवों के लक्षणों का वर्णन कीजिए।
- (b) योगात्मक मूल्यांकन क्या है? छात्र/छात्राओं के सम्पूर्ण व्यापक मूल्यांकन में इसके महत्व का वर्णन कीजिए।
- (c) पौधों व जन्तुओं का संरक्षण क्यों आवश्यक है? वे कौन से संभावित तरीके हैं, जिनसे वनों को संरक्षित किया जा सकता है?
- (d) उद्दीपक क्या है? एक प्रयोग के उदाहरण से स्पष्ट करें कि सभी जीवित वस्तुओं का एक गुण उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया है।
- (e) मौसम किन कारकों पर निर्भर करता है? आप कैसे प्रदर्शित करेंगे कि वायु में नमी होती है?
- (f) "पिघलना" व "जमना" के प्रत्यय को उचित उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

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

जल व भोजन से होने वाली बीमारियाँ कौन सी हैं? जल के प्रदूषण के संभावित स्रोत क्या हैं? बच्चों द्वारा पानी व भोजन के स्वच्छतापूर्वक प्रयोग के आँकलन के लिए एक "स्वास्थ्य अभ्यास अनुसूची" बनाइये।