

**Code No. 5406**

Roll No. ....

**SET : A**

**D. El. Ed. 1<sup>st</sup> Year Exam., August – 2021  
(Admn. Year 2018, 2019 & 2020)**

**Proficiency & Pedagogy of Environmental  
Studies**

**पर्यावरण अध्ययन की प्रवीणता और अध्यापन (शिक्षाशास्त्र)**

**(Course Code : DE-106)**

**(Only for Fresh/Re-appear Candidates)**

**[ Morning Session ]**

*Time : 3 Hours ]*

*[ Max. Marks : 70*

*समय : 3 घण्टे ]*

*[ अधिकतम अंक : 70*

**General Instructions :**

**सामान्य निर्देश :**

- (i) *Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 17 questions.*

*कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 17 हैं।*

(ii) *The Code No. and Set on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

(iii) *Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

(iv) *Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

(v) *Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

(vi) *Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

5406/(Set : A)

(vii) Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) Answer the questions of Section – A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.

खण्ड – अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) Answer the questions of Section – B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.

खण्ड – ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

(xi) Answer the questions of Section – C in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड – स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड - अ

1. What is the meaning of Environmental Studies ? 2  
पर्यावरण अध्ययन से क्या अभिप्राय है ?
2. What are Natural Resources ? 2  
प्राकृतिक संसाधन क्या है ?
3. What are circle charts ? 2  
वृत्ताकार चार्ट क्या होते हैं ?
4. What are the main sources of Vitamin 'C' ? 2  
विटामिन 'सी' का मुख्य स्रोत कौन-सा है ?
5. Mention *two* advantages of observation method. 2  
अवलोकन विधि के **दो** लाभ लिखिए।
6. What are the symptoms of excess fat in Human Body ? 2  
मानव शरीर में अधिक वसा के क्या लक्षण होते हैं ?

7. What is sublimation ? 2

उर्ध्वपातन क्रिया किसे कहते हैं ?

## SECTION – B

### खण्ड – ब

8. Discuss the scope of Environmental Education. 5

पर्यावरण शिक्षा के क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

9. Explain the importance of Curriculum. 5

पाठ्यक्रम के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

10. What is the educational implication of Bruner's Cognitive Development theory ? 5

ब्रूनर के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धान्त का शिक्षा में क्या उपयोग है ?

11. What is the importance of observation method in Environmental Studies ? 5

पर्यावरण अध्ययन में निरीक्षण विधि का क्या महत्त्व है ?

12. Write down various suggestions for improvement of text-books. 5

पाठ्य-पुस्तकों में सुधार के लिए विभिन्न सुझाव लिखिए।

13. Explain the integrated approach of Environmental Studies. 5

पर्यावरण अध्ययन के एकीकृत उपागम की व्याख्या कीजिए।

14. What is Reflective Journal ? What is its importance for students ? 5

परावर्तक पत्रिका किसे कहते हैं ? विद्यार्थियों के लिए इसका क्या महत्त्व है ?

15. What is Survey ? Explain its various aims. 5

सर्वेक्षण किसे कहते हैं ? इसके विभिन्न उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

## SECTION – C

### खण्ड - स

16. What is the role of teacher's diary for classroom practice ? 8

कक्षा-कक्ष अभ्यास के लिए अध्यापक डायरी की क्या भूमिका है ?

OR

अथवा

What is Plastic ? Explain different kind of plastics.

प्लास्टिक क्या है ? इसके विभिन्न रूपों की व्याख्या कीजिए।

17. What do you mean by Family ? Describe the functions of family. 8

परिवार क्या है ? परिवार के कार्यों का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

Describe the various steps of skill acquiring lesson.

कौशल प्राप्ति पाठ के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

---

**Code No. 5406**

Roll No. ....

**SET : B**

**D. El. Ed. 1<sup>st</sup> Year Exam., August – 2021  
(Admn. Year 2018, 2019 & 2020)**

**Proficiency & Pedagogy of Environmental  
Studies**

**पर्यावरण अध्ययन की प्रवीणता और अध्यापन (शिक्षाशास्त्र)**

**(Course Code : DE-106)**

**(Only for Fresh/Re-appear Candidates)**

**[ Morning Session ]**

**Time : 3 Hours ]**

**[ Max. Marks : 70**

**समय : 3 घण्टे ]**

**[ अधिकतम अंक : 70**

**General Instructions :**

**सामान्य निर्देश :**

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 17 हैं।

**5406/(Set : B)**

[www.cclchapter.com](http://www.cclchapter.com)

**P. T. O.**



(ii) *The Code No. and Set on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

(iii) *Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

(iv) *Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

(v) *Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

(vi) *Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

(vii) Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) Answer the questions of Section – A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.

खण्ड – अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) Answer the questions of Section – B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.

खण्ड – ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

(xi) Answer the questions of Section – C in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड – स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड - अ

1. Mention any *two* characteristics of Environmental Education. 2

पर्यावरण शिक्षा की किन्हीं **दो** विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

2. What do you mean by Scale ? 2

मापक किसे कहते हैं ?

3. What do you mean by Discussion Method ? 2

विचार-विमर्श विधि से आपका क्या तात्पर्य है ?

4. What do you mean by Enquiry Method ? 2

खोज विधि से आपका क्या अभिप्राय है ?

5. What are the symptoms of calcium deficiency in human body ? 2

मानव शरीर में कैल्शियम की कमी के क्या लक्षण होते हैं ?

6. What are contour lines ? 2

समोच्च रेखाएँ क्या होती हैं ?

7. What is distilled water ? 2

आसुत जल क्या होता है ?

## SECTION – B

### खण्ड – ब

8. Describe the various types of Graphs. 5

ग्राफ के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

9. Describe the important basis of curriculum planning. 5

पाठ्यक्रम निर्माण के महत्वपूर्ण आधारों का वर्णन कीजिए।

10. Discuss the need and importance of Environmental Education. 5

पर्यावरण शिक्षा की आवश्यकता और महत्व का वर्णन कीजिए।

11. Describe Ausubel's meaningful learning theory for understanding children's idea. 5

बच्चों के विचारों को समझने के लिए आशुबल के अर्थपूर्ण अधिगम सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

**5406/(Set : B)**

- 12.** Describe the characteristics of a text-book of Environmental Studies. 5  
पर्यावरण अध्ययन की पाठ्य-पुस्तक की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- 13.** Explain the various steps of Project Method. 5  
योजना पद्धति के विभिन्न सोपानों का वर्णन कीजिए।
- 14.** Describe the condition of text-books in India. 5  
भारत वर्ष में पाठ्य-पुस्तकों की दशा का वर्णन कीजिए।
- 15.** Explain the main characteristics of a good evaluation. 5  
एक अच्छे मूल्यांकन की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

### **SECTION – C**

**खण्ड – स**

- 16.** Explain the advantages of Unit Method. 8  
इकाई विधि के लाभों का वर्णन कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Write names of main points for proforma of daily lesson plan.

दैनिक पाठ योजना के प्रारूप के मुख्य बिन्दुओं के नाम लिखिए।

17. Write down the main characteristics of Audio-Visual Aids. 8

दृश्य-श्रव्य साधनों की महत्त्वपूर्ण विशेषताएँ लिखिए।

**OR**

**अथवा**

Describe the various steps of Skill Acquiring Lesson.

कौशल प्राप्ति पाठ के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

---

**Code No. 5406**

Roll No. ....

**SET : C**

**D. El. Ed. 1<sup>st</sup> Year Exam., August – 2021  
(Admn. Year 2018, 2019 & 2020)**

**Proficiency & Pedagogy of Environmental  
Studies**

**पर्यावरण अध्ययन की प्रवीणता और अध्यापन (शिक्षाशास्त्र)**

**(Course Code : DE-106)**

**(Only for Fresh/Re-appear Candidates)**

**[ Morning Session ]**

**Time : 3 Hours ]**

**[ Max. Marks : 70**

**समय : 3 घण्टे ]**

**[ अधिकतम अंक : 70**

**General Instructions :**

**सामान्य निर्देश :**

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 17 हैं।

(ii) *The Code No. and Set on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

(iii) *Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

(iv) *Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

(v) *Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

(vi) *Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।



(vii) Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) Answer the questions of Section – A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.

खण्ड – अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) Answer the questions of Section – B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.

खण्ड – ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

(xi) Answer the questions of Section – C in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड – स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

**SECTION – A**

**खण्ड - अ**

1. Define Sustainable Development. 2  
सतत विकास की परिभाषा दीजिए।
2. What is Assimilation ? 2  
आत्मसातकरण किसे कहते हैं ?
3. What is Hachure Method ? 2  
हैचूर विधि क्या है ?
4. What is Observation Method ? 2  
निरीक्षण विधि क्या है ?
5. Write the name of main components found in food. 2  
भोजन में पाए जाने वाले मुख्य अवयवों के नाम लिखिए।
6. What are pre-conceptions ? 2  
पूर्व-धारणाएँ क्या हैं ?

7. What is Cognitive Development ? 2

संज्ञानात्मक विकास क्या है ?

## SECTION – B

### खण्ड - ब

8. Describe the various kinds of questions used in environmental studies. 5

पर्यावरण अध्ययन में प्रयुक्त होने वाले प्रश्नों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

9. Describe the role of school in conservation of Environment. 5

पर्यावरण संरक्षण में स्कूल की भूमिका का उल्लेख कीजिए।

10. Describe Vygotsky's socio-cultural theory for understanding Children's idea. 5

बच्चों के विचारों को समझने के लिए वाइगोत्स्की के सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

11. Write down various suggestions for improvement of text-books. 5

पाठ्य-पुस्तकों में सुधार के लिए विभिन्न सुझाव लिखिए।

12. Explain the importance of Heredity and Environment in the development of a child. 5

बच्चों के विकास में वंशानुक्रम और पर्यावरण के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

13. Explain the qualities of a good project. 5

एक अच्छी परियोजना के गुणों का वर्णन कीजिए।

14. What is Survey Method ? Discuss its various aims. 5

सर्वेक्षण विधि क्या है ? इसके विभिन्न उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

15. What is Brain Storming ? Explain its main characteristics. 5

मस्तिष्क उद्वेलन क्या है ? इसकी मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

## SECTION – C

### खण्ड - स

16. Differentiate between Daily Lesson Planning and Unit Lesson Planning. 8

दैनिक पाठ योजना और इकाई पाठ योजना में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Describe the principle basis of lesson plan construction.

पाठ योजना निर्माण के सैद्धान्तिक आधार का वर्णन कीजिए।

**17.** What do you mean by Shelter ? Describe the various types of Shelter. 8

आवास से आपका क्या अभिप्राय है ? विभिन्न प्रकार के आवासों का वर्णन कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Describe the methods to remove impurities of water.

जल की अशुद्धियों को दूर करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

**Code No. 5406**

Roll No. ....

**SET : D**

**D. El. Ed. 1<sup>st</sup> Year Exam., August – 2021  
(Admn. Year 2018, 2019 & 2020)**

**Proficiency & Pedagogy of Environmental  
Studies**

**पर्यावरण अध्ययन की प्रवीणता और अध्यापन (शिक्षाशास्त्र)**

**(Course Code : DE-106)**

**(Only for Fresh/Re-appear Candidates)**

**[ Morning Session ]**

**Time : 3 Hours ]**

**[ Max. Marks : 70**

**समय : 3 घण्टे ]**

**[ अधिकतम अंक : 70**

**General Instructions :**

**सामान्य निर्देश :**

- (i) Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 17 questions.

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 17 हैं।

(ii) *The Code No. and Set on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

(iii) *Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

(iv) *Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

(v) *Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

(vi) *Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

**5406/(Set : D)**

(vii) *Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.*

*कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।*

(viii) *All questions are compulsory.*

*सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।*

(ix) *Answer the questions of Section – A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.*

*खण्ड – अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।*

(x) *Answer the questions of Section – B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.*

*खण्ड – ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।*

(xi) *Answer the questions of Section – C in about 200 words each. Each question carries 8 marks.*

*खण्ड – स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।*



**SECTION – A**

**खण्ड - अ**

1. What do you mean by Environmental Studies ? 2  
पर्यावरण अध्ययन से आपका क्या अभिप्राय है ?
2. Define Curriculum. 2  
पाठ्यक्रम को परिभाषित कीजिए।
3. What are Tree Charts ? 2  
वृक्षाकृति चार्ट क्या होते हैं ?
4. What is the importance of protein in our body ? 2  
हमारे शरीर के लिये प्रोटीन का क्या महत्त्व है ?
5. What are saturated and unsaturated fats ? 2  
संतृप्त और असंतृप्त वसा क्या होते हैं ?
6. What is simulations technique ? 2  
अनुकरणीय विधि क्या है ?

7. What do you mean by lesson plan ? 2

पाठ योजना से आपका क्या अभिप्राय है ?

## SECTION – B

### खण्ड – ब

8. Explain the principles of Environmental Education. 5

पर्यावरण शिक्षा के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

9. Describe the importance of curriculum. 5

पाठ्यक्रम के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

10. Give a brief account of environmental awareness. 5

पर्यावरण सचेतना पर संक्षिप्त निबन्ध लिखिए।

11. Explain the Bruner's theory of cognitive development. 5

ब्रूनर के संज्ञानात्मक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

12. Describe the various steps of Activity Method. 5

क्रियात्मक विधि के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

13. What is the importance of Gaming in educational field ? 5

क्रीडन का शिक्षा क्षेत्र में क्या महत्त्व है ?

14. Describe the educational uses of Excursions. 5

भ्रमण के शैक्षणिक लाभों का वर्णन कीजिए।

15. What is the difference between Measurement and Evaluation ? 5

मापन और मूल्यांकन में क्या अन्तर है ?

## SECTION – C

### खण्ड - स

16. Describe the principle basis of Lesson Plan Construction. 8

पाठ योजना निर्माण के सैद्धान्तिक आधार का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

What are the principles to keep in mind while developing the curriculum of environmental studies ?

पर्यावरण अध्ययन के पाठ्यक्रम का निर्माण करते समय किन-किन सिद्धान्तों को ध्यान में रखना चाहिए ?

17. Differentiate between Plants and Animals.

8

पौधों और जन्तुओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

**OR**

अथवा

Describe the interdependence of Animal and Plants.

पौधों और जन्तुओं की पारस्परिक निर्भरता का वर्णन कीजिए।

---