

Roll No. ....  
2700 -/40/20/30

October - November 2018

B. Ed. IV Semester Examination

Optional : ENVIRONMENTAL EDUCATION - IV (E)

Time 3 Hours]

[Max. Marks 75

[Min. Marks 30

नोट : खण्ड अ में से किन्हीं 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न का उत्तर 100-150 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है । खण्ड ब में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न का उत्तर 400-500 शब्दों से अधिक न हो । प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है । दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है ।

Attempt any 11 questions from Section A. Answer may not exceed 100-150 words. Each question carries 5 marks. Attempt any 2 questions from Section B. Answer may not exceed 400-500 words. Each question carries 10 marks. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

खण्ड अ Section A

- पर्यावरण शिक्षा की संकल्पना स्पष्ट कीजिए तथा पर्यावरण शिक्षा के कोई चार सिद्धान्तों को समझाइए ।  
Clarify the concept of Environmental Education and explain any four principles of Environmental Education.
- निम्नलिखित शब्दावलीयों को परिभाषित कीजिए :  
(अ) पारिस्थितिकी तंत्र (ब) जैवविविधता (स) खाद्य श्रृंखला (द) ध्वनि प्रदूषण ।  
Define the following terms :  
(a) Ecosystem (b) Biodiversity (c) Food Chain (d) Sound Pollution.
- निम्नलिखित में सोदाहरण अन्तर कीजिए :  
(अ) जैव-विघटनीय पदार्थ तथा अविघटनीय पदार्थ ।  
(ब) नवीनीकृत प्राकृतिक संसाधन तथा अनवीनीकृत प्राकृतिक संसाधन ।  
Differentiate between the following with examples :  
(a) Biodegradable Materials and Non-Degradable Materials.  
(b) Renewable and Non-Renewable Natural Resources.
- ग्रीन हाउस प्रभाव को परिभाषित कीजिए तथा ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए उत्तरदायी गैसों के नाम लिखिए । ग्रीन हाउस प्रभाव से बचाव के तीन उपाय लिखिए ।  
Define Green House Effect and list the gases responsible for Green House Effect. Write three measures to prevent from Green House Effect.
- पर्यावरण क्लब से आप क्या समझते हैं ? अपने विद्यालय में पर्यावरण क्लब के अन्तर्गत आप किन गतिविधियों का नियोजन कर सकते हैं ?  
What do you understand by Eco-Club ? What kind of activities could be arranged by you in Eco-Club in your school.
- पर्यावरण के जैविक तथा अजैविक घटकों को सूचीबद्ध कीजिए तथा इनके मध्य अन्तरसम्बन्धों को चार उदाहरण देकर समझाइए ।  
List the Biotic and Abiotic Components of Environment and explain the inter-relation between them with four examples.
- जल संरक्षण तथा प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम, 1977 के पाँच कार्यों का उल्लेख कीजिए ।  
Enumerate the five functions of Water Prevention & Pollution Control Act, 1977.
- पर्यावरण शिक्षा के संदर्भ में IUCN अभिकरण (एजेन्सी) के पाँच कार्य लिखिए तथा पर्यावरण शिक्षा से संबंधित दो केन्द्रीय अभिकरण के नाम लिखिए ।  
Write the five functions of IUCN Agency in relation to Environmental Education and write the name of two Central Agencies related to Environmental Education.

9. ओजोन परत के विघटन के कारण क्या हैं ? वायुमण्डल में ओजोन परत की भूमिका को समझाइए ।  
What are the causes of Ozone Layer Depletion ? Explain the role of Ozone Layer in Atmosphere.
10. पर्यावरण बचाव हेतु चलाये गये 'अपिको आंदोलन' का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।  
Briefly describe the 'Appiko Movement' run for Environmental Protection.
11. वन्य जीवों तथा विलुप्तप्राय प्रजातियों के संरक्षण हेतु किये गये प्रयासों का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।  
Describe the efforts done for the Prevention of Wild Life and Endangered Species in brief.
12. पर्यावरण शिक्षण की विधियों में 'एकीकृत उपागम' से क्या अर्थ है ? स्पष्ट कीजिए ।  
What does mean by 'Integrated Approach' in Environmental Teaching Methods ? Clarify.
13. पर्यावरण शिक्षा में क्षेत्रीय भ्रमण तथा प्रसार गतिविधियों का महत्व सोदाहरण समझाइए ।  
Explain the importance of field outreach and extension activities in Environmental Education with examples.
14. मूल्यांकन का अर्थ स्पष्ट कीजिए । योगात्मक तथा रूपात्मक मूल्यांकन में किन्हीं चार बिंदुओं पर अन्तर कीजिए ।  
Clarify the meaning of Evaluation. Differentiate between Summative and Formative Evaluation on any four points.

**खण्ड ब Section B**

15. पर्यावरण शिक्षा के लक्ष्य व उद्देश्यों की विवेचना कीजिए । पर्यावरण शिक्षा के कोई चार क्षेत्रों का विवरण दीजिए ।  
Discuss the aim and objectives of Environmental Education. Describe the scope of Environmental Education (any four).
16. वनोन्मूलन का क्या अर्थ है ? वनोन्मूलन के कारण क्या हैं ? वनविनाश का पारिस्थितिकी संतुलन पर क्या दुष्प्रभाव होते हैं ? समझाइए ।  
What is the meaning of Deforestation ? What are the causes of Deforestation ? What are the adverse effects of deforestation on Ecological Balance ? Explain.
17. परियोजना विधि के सोपानों को पर्यावरण शिक्षा के किसी प्रकरण का उदाहरण देते हुए समझाइए ।  
Describe the steps of Project Method by taking an example of any topic of Environmental Education.
18. निम्नलिखित में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(अ) पर्यावरण उन्मुखीकरण स्कूल शिक्षा परियोजना (EOSE) ।  
(ब) पर्यावरण बचाव में किसी पर्यावरणकर्ता का योगदान और उसका संक्षिप्त जीवन परिचय ।  
Write short note on any one of the following :  
(a) Environmental Orientation for School Education (EOSE) Project.  
(b) Contribution of any one Environmental Activist for Environmental Protection and his / her Biography in short.