

B.Ed. Examination**BED-08****Environmental Education****पर्यावरणीय शिक्षा****Time: 3 Hours****Max Marks: 50**

प्रश्न पत्र 'A', 'B' और 'C' तीन खण्डों में विभाजित होगा:

खंड A (Section-A) में कुल 10 अति लघु उत्तर वाले प्रश्न होंगे और प्रत्येक प्रश्न 1 अंकों का होगा इस प्रकार खंड A में कुल अंक 10 होगा इस खंड के सभी प्रत्येक प्रश्न अनिवार्य होंगे इस खंड के प्रश्नों का उत्तर एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में देना होगा

Section-A will contain 10 very short answer type questions each having 1 marks. The section will have a total weightage of 10 Marks. All questions of this section will be compulsory and answer of each question is expected in one word/one sentence or maximum 30 words.

खंड B (Section-B) में कुल 8 लघु उत्तर वाले प्रश्न होंगे जिनमें से आपको किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर देना होगा | इस खंड के प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में अपेक्षित है | इस खंड का प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का होगा और खंड कुल 20 अंकों का होगा |

Section-B will contain 8 short answer type questions each having 5 marks. The examinee has to answer any 4 questions out of 8 questions. The section will have a total weightage of 20 Marks. The answer of each question in this section should be written within 100 words.

खंड C (Section-C) में कुल 4 दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न होंगे जिनमें से आपको किन्हीं 2 प्रश्नों का उत्तर देना होगा | प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी होगा | प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का होगा जिनका उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में अपेक्षित है | यह खंड कुल 20 अंकों का होगा |

Section-C will contain 4 Essay /Long answer type questions each having 10 marks. The examinee has to answer any 2 questions out of 4 questions. An internal choice

will also be given in each question of this section. The section will have a total weightage of 20 Marks. The answer of each question in this section should be written in not more than 800 words.

Section-A

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न अनिवार्य)

- ❖ विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?
When the World Environmental Day is celebrated?
- ❖ कितने (ध्वनि) डेसिबल से अधिक पर कान का पर्दा फट जाता है?
At How many (sound) dB limits our eardrum is burst?
- ❖ वन्य प्राणी संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया था?
When the Wildlife Conservation Act was enacted?
- ❖ किस कारण पत्तियां सफेद होकर गिर जाती हैं?
What the reason distorted leaves and white and falls?
- ❖ प्राचीन काल में मानव वायुमंडल को किस तरह शुद्ध रखते थे?
In ancient times how was human being protect own Atmosphere?
- ❖ अम्ल वर्षा को परिभाषित कीजिये?
Define the acid rain?
- ❖ वायु प्रदूषण के कोई चार दुष्प्रभाव लिखिए।
Write the any four impact of air pollution.
- ❖ भारत में वन संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया?
When the Forest Conservation Act was passed in India?
- ❖ स्टॉक होम सम्मेलन में पारित घोषणापत्र को कहा जाता है?
In stock Home conference what the Declaration adopted is called?
- ❖ नीरी संस्थान कहाँ स्थित है?
Where the 'NEERI' institute is located?
- ❖ टोरेन्टो विश्व सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया?
Where Toronto World Conference was organised?
- ❖ जल प्रदूषण के प्रभावों को लिखिए।

Write the effects of water pollution.

- ❖ “शैक्षिक पर्यटन का उद्देश्य बालक को कक्षा से वास्तविक विश्व का ज्ञान कराना है” किसने कहा था?
"The purpose of the educational tours to knowledge of the child from the classroom to the real world," Who said this?
- ❖ घना पक्षी विहार अभयारण्य कहाँ स्थित है?
Where is the Ghana Bird Sanctuary located?
- ❖ चिपको आन्दोलन सम्बन्धित है?
'Chipko' movement is related with?
- ❖ पृथ्वी सम्मलेन किसे कहते हैं ?
Who are called Earth Summit?
- ❖ वर्ल्ड वाइड फण्ड (WWF) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
Where is the World Wide Fund (WWF) headquarters located?
- ❖ इन्दिरा प्रियदर्शनी वृक्ष मित्र पुरस्कार किस वर्ष से दिए जा रहे हैं।
From which year Indira Priyadarshini Vriksh Mitra Award is divining.
- ❖ पर्यावरण का मैग्नाकार्टा किसे कहा जाता है।
What is the Magna Carat of environment?
- ❖ ओजोन परत क्षरण मुख्य रूप से किस गैस के कारण होता है।
Which is the main gas causes Ozone layer Depletion?
- ❖ सन् 1992 (3-14 जून) में संयुक्त राष्ट्रसंघ द्वारा पृथ्वी सम्मलेन कहाँ आयोजित किया गया?
In 1992 (June 3to14) where was United Nations were organised Earth conference?
- ❖ ग्रीन फाइल (मासिक पत्रिका) का प्रकाशन कहाँ से होता है?
From where is Green File (monthly magazine) published?
- ❖ प्रायोजना विधि के जन्मदाता कोन थे?
Who was the inventor of the project method?
- ❖ पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिये?
Define the ecosystem?
- ❖ वनोन्मूलन किसे कहते हैं?
What is deforestation?
- ❖ विश्व के सर्वाधिक जनसंख्या वाले प्रथम पाँच देशों के नाम लिखिए
Write the name of the first five most populous countries of the world?
- ❖ किस महानगर में सबसे ज्यादा प्लास्टिक के कारखाने स्थित हैं?

In which metropolitan city most of the plastics factories are located?

- ❖ सरिस्का अभयारण्य राजस्थान के किस जिले में स्थित है?
'Sariska Sanctuary' is located in which district of rajasthan?
- ❖ कल्पवृक्ष कब गठित हुआ था?
When Kalpvriksh was formed?.
- ❖ हरित गृह प्रभाव को सर्वप्रथम किस गणितज्ञ ने पहचाना?
Who was the first mathematician to recognize the Green House effect?

Section-B

(Short Answer Questions)

लघु उत्तर वाले प्रश्न

- ❖ पर्यावरण के विषय क्षेत्र में क्या-क्या सम्मिलित किया जाता है स्पष्ट कीजिए।
What is concluded in subject area of Environment? Explain.
- ❖ पारिस्थितिकी में पारिस्थितिकी तंत्र के महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a brief comment on the importance of ecosystem in the ecology.
- ❖ संसाधनों के वर्गीकरण को स्पष्ट कीजिए।
Explain the classification of resources.
- ❖ जन्मदर और मृत्युदर का तात्पर्य समझाइये।
Explain the meaning of birth rate and mortality.
- ❖ वन्य जीवों के संरक्षण हेतु आवश्यक कदम कोन-कोन से हैं? स्पष्ट कीजिए।
What the essential steps for the protection of wildlife? Explain.
- ❖ ऊर्जा प्रबंधन के उपाओं का उल्लेख कीजिए।
Mention the precautions of energy management.
- ❖ आधुनिक युग में पर्यावरण शिक्षा के महत्त्व की विवेचना कीजिए।
Analysis of the importance of environmental education in the modern era.
- ❖ क्रियात्मक विधि व अवलोकन विधि में पांच अंतर लिखिए।
Write the five differences between functional method and observation method.
- ❖ भारत में पर्यावरण चेतना से सम्बंधित आंदोलनों को संक्षेप में लिखिए।
Write in brief movements associated with environmental consciousness in India.
- ❖ समस्या समाधान विधि क्या है? इसके चरणों को समझाइये।

What is problem solving method? Explain its steps.

- ❖ पर्यावरण के मूल तत्वों को जानकारी दीजिए।

Give the information of basic elements of environment.

- ❖ संसाधन संरक्षण की आवश्यकता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a brief note, on the need of resource conservation.

- ❖ पर्यावरण के घटकों का वर्गीकरण कीजिये।

Write the classification of the environmental components.

- ❖ वन्य जीवों के संरक्षण हेतु उपायों को लिखिए।

Write the precautions for the conservation of wildlife.

- ❖ वन प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए।

What do you mean by forest management? Explain.

- ❖ पर्यावरण शिक्षा के पाठ्यक्रम में किन-किन विषयों को सम्मिलित किया जाना चाहिए? स्पष्ट कीजिए।

What subjects should be included in the curriculum of environmental education?

Explain.

- ❖ 'शांत घाटी आन्दोलन' के बारे में संक्षेप में बताइए।

Write briefly about 'Silent Valley Movement'.

- ❖ वनों से कोन-कोन से पदार्थ प्राप्त होते हैं संक्षेप में लिखिए।

Write a short note on the substances we get from the Forests.

- ❖ जनसंख्या वृद्धि के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिये।

Mention main causes of human population growth.

- ❖ समूह चर्चा किसे कहते हैं? इसके गुण व दोषों को संक्षेप में लिखिए।

What is group discussion? briefly enter its merits and demerits.

- ❖ ध्वनि प्रदूषण के प्रभावों के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note about the effects of noise pollution.

- ❖ विद्यालयी शिक्षा हेतु राष्ट्रीय पाठ्यक्रम रूपरेखा(NCFSE), 2005 के किन्हीं पांच विशेषताओं को लिखिए।

Write any five characteristics of the National Curriculum Framework for School Education (NCFSE), 2005.

- ❖ समन्वित या कोर पाठ्यक्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short notes on Integrated or Core curriculum.

- ❖ सेलर-अलैग्जेडर मॉडल के किन्हीं पाँच विशेषताओं को लिखिए।

Write any five characteristics of Saylor-Alexander's Model.

Section 'C'

(Long Answer Questions)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

- ❖ पर्यावरण के महत्त्व व जन-जागृति की आवश्यकता पर एक वर्णनात्मक लेख लिखिए।

Write an explanatory note on the importance and need of public awareness of the Environment.

Or (अथवा)

जल प्रदूषण किसे कहते हैं? जल प्रदूषण के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए।

What is the water pollution? Describe the main sources of the water pollution.

- ❖ पर्यावरण शिक्षा से सम्बंधित विषय कौन-कौन से हैं? विस्तार से समझाइए।

Which subjects are related to Environmental Education? Explain it.

Or (अथवा)

पर्यावरण शिक्षण में प्राथमिक स्तर पर पाठ्यक्रम निर्धारण को विस्तार से समझाइए।

Explain the curriculum development on the primary level in the environmental education.

- ❖ क्रियात्मक विधि का विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Describe the activity methods.

Or (अथवा)

पर्यावरण शिक्षा में पर्यटन एवं क्षेत्र भ्रमण किस प्रकार भूमिका निभा सकते हैं? समझाइए।

How tourism and area travel plays role as in environmental education? Explain it.

- ❖ मृदा अपरदन के कारणों को बताते हुये इसके प्रबंधन के उपायों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Write the causes of soil erosion and measures its management, Describe it.

Or (अथवा)

निम्नलिखित में से किन्ही 2 पर टिप्पणी लिखिए।

- (A) हरित गृह प्रभाव
- (B) अम्ल वर्षा
- (C) नाभिकीय प्रदूषण
- (D) ओजोन परत का विघटन

Write a short note on any two from the following

- (A) Green House effect
- (B) Acid Rain
- (C) Nuclear pollution
- (D) Ozone layer depletion

- ❖ पर्यावरण संरक्षण हेतु किए जा रहे राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय प्रयासों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the national and international efforts for environmental protection.

Or (अथवा)

जनसंख्या वितरण से क्या आशय है? इसको प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

What is the meaning of population distribution? Describe the effective factors.

- ❖ ओजोन परत क्षरण क्या है? उसके दुष्प्रभाव एवं उसके क्षरण को रोकने के उपायों का वर्णन कीजिए।

What is the ozone layer depletion? Describe its side effects and measures to prevent it.

Or (अथवा)

पर्यावरण शिक्षा क्या है? पर्यावरण शिक्षा के लक्ष्य, उद्देश्यों एवं महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

What is environmental education? Explain its goals, objectives and significance.

- ❖ पर्यावरण शिक्षा में विभिन्न संप्रेषण माध्यमों की भूमिका का वर्णन कीजिए।

Describe the role of different communication mediums in Environmental Education.

Or (अथवा)

प्राथमिक एवं उच्च प्राथमिक स्तर पर पर्यावरण शिक्षा में पाठ्यक्रम के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the curriculum objectives of environmental education at primary and upper primary level.

- ❖ पर्यावरण शिक्षण में खेल किस प्रकार प्रभावी भूमिका निभा सकते हैं? व्याख्या कीजिए।

How games can plays effective role in environmental education? Explain it.

Or (अथवा)

पर्यावरण शिक्षण में प्रायोजना विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe detailed description of project method in environmental education.

❖ पर्यावरण संरक्षण हेतु किए जा रहे राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय प्रयासों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the National and international efforts for environmental protection.

Or (अथवा)

जनसँख्या वृद्धि का मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है? वर्णन कीजिए।

What is the impact of population growth on human life? Explain.

❖ पर्यावरण शिक्षा क्या है? इसके महत्त्व, लक्ष्य एवं उद्देश्यों को विस्तार से समझाइए।

What is environmental education? Explain its Significance, goals and objectives.

Or (अथवा)

प्रायोजना विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe the project method.

❖ ऊर्जा प्रबन्धन से क्या अभिप्राय है? इसके महत्त्व व प्रबन्धन के उपायों का वर्णन कीजिये।

What is the mean of energy management? Describe the significance and management measures.

Or (अथवा)

इको-क्लब पर्यावरणीय गतिविधियों के लिए एक सार्थक मंच के लिए कार्य करता है? समझाइए।

Eco-club works as a meaningful platform for the environmental activities? Explain.

❖ भारत में वन्य जीव संरक्षण पर एक निबन्ध लिखिये।

Write an essay on wildlife conservation in India.

Or (अथवा)

नाभिकीय प्रदूषण से क्या अभिप्राय है? उसके कारण एवं रोकने के उपायों का वर्णन कीजिये।

What is the nuclear pollution? Describe the causes and measures to prevent.
