

Bachelor of Education Examination, August-2022

Day & Date	Yearly	Subject Name	Time	Code	Marks
Saturday 27-08-2022	Second Year (Fresh)	Sustainable Development	10:30 AM To 01:40 PM	2203	75

Instructions: All questions are compulsory.

Q.1 Answer the following questions: 40

A) Explain the concept and various dimensions of Sustainable development.

OR

Explain efforts of NGO & Government for Sustainable Development.

B) Discuss water and forests as natural resources and their relationship with human development.

OR

What is pollution? Explain its types and causes in detail.

C) Explain guiding principles of sustainable development.

OR

Write about the curative and preventive measures for sustainable development.

D) As a teacher what co-curricular activities will you plan in the school for developing awareness about sustainable development? Explain the need of planning such activities in the school.

OR

Discuss field visits and projects as techniques to create awareness regarding sustainable development.

Q.2 Write short notes: 20

A) World Summit (2002)

OR

International institute of Sustainable Development (IISD)

B) Soil pollution & its reasons

OR

Energy crisis as major threat to development

C) Intelligent Urbanization

OR

Rain water Harvesting

D) Views regarding sustainable development in NCF 2005

OR

Involvement of media in sustainable development

Q.3 Select the correct alternative. 5

1) Which of the following is/are the salient features of Environment?

a) It is sum of biotic and abiotic elements

b) It is based in the interactive and functional relationship between biotic and abiotic.

c) It always tends to maintain ecological balance

d) All of the above

- 2) The term ecology was introduced by _____.
 - a) Haeckel
 - b) Odum
 - c) Tansley
 - d) R. Mishra
- 3) Which of the following is not the effect of modern agriculture?
 - a) Nitrate pollution
 - b) Ozone depletion
 - c) Eutrophication
 - d) Biomagnification
- 4) Which one of the following was launched in 1973?
 - a) Tiger Project
 - b) Environmental protection act
 - c) Indian forest act
 - d) Chipko movement
- 5) An ecosystem consists of _____.
 - a) Green plants and animals
 - b) Green plants and forests
 - c) Producers and consumers
 - d) Green plants, animals, decomposers and abiotic environment

Q.4 Read the following case and answer the question.

Rohidas Patil from Agroli Gaon started Ek Gaon Ek Ganpati (Ganpati Idol) concept in 2014. Around 100 families of Agroli Gaon have been worshipping only one idol since 1964, to continue propagating a sense of communal unity. It helps environment.

Question:

1. Do you agree with this concept? Write your reflection on this news.

10

Bachelor of Education Examination: August-2022

Day & Date	Yearly	Subject Name	Time	Code	Marks
Saturday 27-08-2022	Second Year (Fresh)	Sustainable Development	10:30 AM To 01:40 PM	2203	75

Instructions: All questions are compulsory.

प्र.1 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

40

अ) शाश्वत विकास की संकल्पना और विविध क्षेत्र स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शाश्वत विकास के लिए NGO और शासन की तरफ से किए गए प्रयत्नों को स्पष्ट कीजिए।

ब) प्राकृतिक संसाधनों के रूप में जल और जंगलों पर चर्चा करें और मानव विकास के साथ उनके संबंधों पर चर्चा करें।

अथवा

प्रदूषण क्या है? प्रदूषण के प्रकार और कारण विस्तार से बताएं।

क) शाश्वत विकास के मार्गदर्शक तत्व स्पष्ट करें।

अथवा

शाश्वत विकास के लाभदायक व प्रतिबंधक उपाय कौनसे हैं वह लिखिए।

ड) शाश्वत विकास के बारे में छात्रों में जागरूकता निर्माण होने के लिए एक शिक्षक होने के नाते आप कौनसे सहशालेय उपक्रमों का आयोजन पाठशाला में करोगे? वह उपक्रम पाठशाला में आयोजित करने की उपयुक्तता स्पष्ट करें।

अथवा

क्षेत्र का दौरा और परियोजनाओं पर चर्चा करें जो शाश्वत विकास पर जागरूकता निर्माण के लिए उपयोगी तकनीक हैं।

प्र.2 टिप्पणियाँ लिखिए।

20

अ) विश्व सम्मेलन (2002)

अथवा

शाश्वत विकास की आंतरराष्ट्रीय संस्था (आयएसडी)

ब) माती प्रदूषण और प्रदूषित होने के कारण

अथवा

ऊर्जा संकट: विकास में मुख्य जोखिम

क) बुद्धिमान शहरीकरण

अथवा

वर्षा जल संचयन

ड) राष्ट्रीय अभ्यासक्रम आराखड़ा 2005 में दिए हुए शाश्वत विकास का दृष्टीकोन

अथवा

शाश्वत विकास के लिए माध्यमों का सहभाग

प्र.3 योग्य पर्याय चुनिए।

- 1) निम्न में से कौन सा पर्यावरण की प्रमुख विशेषताएँ है।
 अ) यह जैविक और अजैविक तत्वों का योग है।
 ब) यह जैविक और अजैविक के बीच के अन्तर्क्रियात्मक और कार्यात्मक रिश्ते में आधारित है।
 क) यह हमेशा पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए जाता है।
 ड) उपरोक्त सभी
- 2) परिस्थितिकी की पहचान — इनके द्वारा की गयी है।
 अ) ह्याकल
 ब) ओडुम
 क) टान्सले
 ड) आर.मिश्रा
- 3) इनमें से क्या आधुनिक खेती से प्रभावित नहीं है।
 अ) नाइट्रेट प्रदूषण
 ब) ओझोन कम होना
 क) युट्रोफिकेशन
 ड) बायोमाग्निफिकेशन
- 4) 1973 में निम्नलिखित में से क्या शुरू हुआ?
 अ) बाघ परियोजना
 ब) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
 क) भारतीय वन अधिनियम
 ड) चीपको आंदोलन
- 5) परिस्थितिकी में — घटक है।
 अ) हरे पौधे और जानवर
 ब) हरे पौधे और वन
 क) उत्पादन और ग्राहक
 ड) हरे पौधे, जानवर, विघटन और वायुमंडलीय वातावरण

प्र.4 नीचे दिए गए परिच्छेद पढ़कर उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

10

2014 में अग्रोळी गाँव के रोहिदास पाटील इन्होंने 'एक गांव एक गणपती' यह संकल्पनापर आधारित गणेशोत्सव शुरू किया। देखे जाए तो 1961 से सामाजिक एकता इस भावना से इस गाँव में लगभग 100 परिवार गणेशोत्सव में एक ही गणपतीमूर्ती की पूजा कर रहे हैं। रोहिदास पाटील इन्होंने यह स्वरूप व्यापक किया। यह कार्य पर्यावरण के लिए पूरक ऐसा ही है।

प्रश्न:

1. आपको यह संकल्पना मान्य है क्या? इस वार्तावरण आपके विचार प्रदर्शित करें।