

[Time: 2 Hours]

[Marks: 60]

Please check whether you have got the right question paper

- N.B:
1. Answer any five questions from Q.No.1 to No .8 and Q. No. 9 is compulsory
 2. Marks are indicated against each question
 3. Students answering in regional language should refer to the English paper, in case of any doubt

Q. 1 Describe the origin, objectives and impact of the Narmada Bachao Andolan. (10)

Q. 2 Elucidate the guiding principles of Sustainable Development. (10)

Q. 3 "Environmental Management is a positive concept and not a negative 'halt progress' or 'back to nature' concept." Evaluate with reference to its functions and characteristics. (10)

Q. 4 Explain the multidisciplinary approach of teaching Environmental Education. State its merits and limitations. (10)

Q. 5 "Environment reflects the harmony and interaction between the biotic and abiotic components." Justify the above statement giving relevant examples. (10)

Q. 6 Elucidate the process and significance of Rain Water Harvesting. (10)

Q. 7 "Climate change is impacting human lives and health in a variety of ways." Justify with reference to remedies to combat climate change. (10)

Q. 8 Explain the various types of Ecological Pyramids. (10)

Q. 9 Attempt briefly any two of the following (10)

- a) Recommendations of the Noise Pollution Act-2000
- b) Features of Environmental Audit
- c) Salient features of the Stockholm Conference (1972)
- d) Effects of Genetic Engineering

(मराठी अनुवाद)

[Time: 2 Hours]

[Marks: 60]

- प्र. १ नर्मदा बचाव आंदोलनाचा उगम, उद्दिष्ट्ये आणि परिणाम यांचे वर्णन करा. (१०)
- प्र. २ संधारणीय विकासाची मार्गदर्शक तत्वे विशद करा. (१०)
- प्र. ३ "पर्यावरण व्यवस्थापन ही एक सकारात्मक संकल्पना आहे, 'प्रगती थांबवणे' किंवा 'निसर्गाकडे परत' अशी ती नकारात्मक संकल्पना नव्हे." तिची कार्ये आणि वैशिष्ट्यांच्या संदर्भात मूल्यमापन करा. (१०)
- प्र. ४ पर्यावरण शिक्षणाचा बहुविद्याशाखीय उपागम स्पष्ट करा. त्याचे गुण आणि मर्यादा सांगा. (१०)
- प्र. ५ "पर्यावरण हे जैविक आणि अजैविक घटकांमधील सुसंवाद आणि आंतरक्रिया प्रतिबिंबित करते." संबंधित उदाहरणे देऊन वरील विधानाचे समर्थन करा. (१०)
- प्र. ६ पावसाच्या पाण्याच्या साठवणुकीची प्रक्रिया आणि महत्त्वे विशद करा. (१०)
- प्र. ७ "हवामान बदलाचा मानवी जीवनावर आणि आरोग्यावर विविध प्रकारे परिणाम होत आहे." हवामान बदलाचा सामना करण्याच्या उपायांच्या संदर्भात समर्थन करा. (१०)
- प्र. ८ विविध प्रकारचे पर्यावरणीय पिमेंड स्पष्ट करा. (१०)
- प्र. ९ खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर थोडक्यात लिहा. (१०)

अ) ध्वनी प्रदूषण कायदा-२००० च्या शिफारसी

ब) पर्यावरणीय लेखापरीक्षणाची वैशिष्ट्ये

क) स्टॉकहोम परिषदेची (१९७२) ठळक वैशिष्ट्ये

ड) जेनेटिक इंजीनियरिंगचे परिणाम

(हिन्दी अनुवाद)

[Time: 2 Hours]

[Marks: 60]

- प्र. १ नर्मदा बचाओ आंदोलन की उत्पत्ति, उद्देश्य और प्रभाव का वर्णन कीजिए। (१०)
- प्र. २ संधारणीय विकास के मार्गदर्शक सिद्धांत विशद कीजिए। (१०)
- प्र. ३ "पर्यावरण प्रबंधन एक सकारात्मक अवधारणा है, न कि 'प्रगति को रोकना' या 'प्रकृति की ओर लौटना' जैसी नकारात्मक अवधारणा हैं।" इसके कार्यों और विशेषताओं के संदर्भ में मूल्यांकन कीजिए। (१०)
- प्र. ४ पर्यावरण शिक्षा का बहुविद्याशाखीय उपागम स्पष्ट कीजिए। इसके गुण और सीमाएँ बताइए। (१०)
- प्र. ५ "पर्यावरण जैविक और अजैविक घटकों के बीच सामंजस्य और अंतःक्रिया को दर्शाता है।" प्रासंगिक उदाहरण देते हुए उपरोक्त कथन की पुष्टि कीजिए। (१०)
- प्र. ६ वर्षा जल संचयन की प्रक्रिया और महत्त्वों पर विशद कीजिए। (१०)
- प्र. ७ "जलवायु परिवर्तन मानव जीवन और स्वास्थ्य को विभिन्न तरीकों से प्रभावित कर रहा है।" जलवायु परिवर्तन से निपटने के उपायों के संदर्भ में इसकी पुष्टि कीजिए। (१०)
- प्र. ८ पारिस्थितिक पिरामिड के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। (१०)
- प्र. ९ निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप में लिखिए। (१०)
- अ) ध्वनि प्रदूषण अधिनियम-२००० की सिफारिशें
- ब) पर्यावरण लेखापरीक्षा की विशेषताएं
- क) स्टॉकहोम सम्मेलन (१९७२) की मुख्य विशेषताएं
- ड) जेनेटिक इंजीनियरिंग के प्रभाव
