

Time: 2^{1/2} Hr.

Marks: 60

Instructions: 1) Attempt any Four Questions

2) All questions carry equal marks

3) Draw Suitable Diagrams and Maps wherever necessary

4) Use of map stencils is allowed

Q1. Define Ecology. Give its significance in the study of environment with suitable examples.

Q2. Examine the causes and consequences of environmental degradation and throw highlight on related conservation measures.

Q3. Examine the nature and extent of environmental degradation in Mumbai Metropolitan Region.

Q4. Evaluate the concept of environmental conservation and discuss global efforts in environmental conservation.

Q5. Suppose River is getting polluted due to industries in your area, how you will carry out environmental research on polluted river? Explain.

Q6. Write Short Notes on Any Two

- A) Energy cycle in Ecosystem
- B) Importance of environmental research
- C) Environmental research and Industries

मराठी भाषांतर

वेळ : 2^{1/2}

गुण : ६०

सूचना : १) कोणतेही चार प्रश्न सोडवा

२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत

३) आवश्यकतेनुसार योग्य आकृत्या आणि नकाशे काढा.

प्र.१. परिस्थितीकीची व्याख्या द्या. पर्यावरण अभ्यासासाठी तिचे असणारे महत्व योग्य उदाहरणाद्वारे स्पष्ट करा

प्र.२. पर्यावरण अवनतीचे कारणे आणि परिणामांचे परीक्षण करा आणि त्यासंबंधी असणाऱ्या संवर्धनाचे उपायावर प्रकाश टाका.

प्र.३. मुंबई महानगर प्रदेशात झालेल्या पर्यावरणीय अवनतीचे स्वरूप आणि मर्यादा स्पष्ट करा.

प्र.४. पर्यावरणीय संवर्धन या संकल्पनेचे मुल्यांकन करा आणि पर्यावरणीय संवर्धनासाठी झालेल्या वैश्विक प्रयत्नाची चर्चा करा .

प्र.५. तुमच्या परिसरातील नदी उद्योगामुळे प्रदूषित होताना दिसत आहे, प्रदूषित नदीवर पर्यावरणीय संशोधन कशाप्रकारे कराल? स्पष्ट करा .

प्र.६ टीपा लिहा (कोणत्याही दोन)

अ) परिसंस्थेतील उर्जा चक्र

ब) पर्यावरणीय संशोधनाचे महत्व

क) पर्यावरणीय संशोधन आणि उद्योग

18538