

WINTER - 2017

SUBJECT : COMPULSORY CORE MODULE IN ENVIRONMENT STUDIES

Day : Sunday
Date : 21-01-2018

W-2017-4459

Time : 10:00AM To 11:30 AM.
Max. Marks : 50

N.B.

- 1) Question 16 is **COMPULSORY**.
- 2) Answer any **EIGHT** questions from Q.1 to Q.15.

-
- Q.1** Name one well known environmental thinker who inspires you and explain why? **(05)**
- Q.2** What are the environmental concerns in your area of work? Discuss the means to address the same. **(05)**
- Q.3** List five measures that can be taken for water conservation. **(05)**
- Q.4** How do humans disrupt the water cycle? **(05)**
- Q.5** List the different types of grassland ecosystems of India. **(05)**
- Q.6** Describe any two ecosystem goods and services that humans benefit from. **(05)**
- Q.7** Differentiate between in-situ and ex-situ conservation. **(05)**
- Q.8** How can you contribute to the 'Swaach Bharat' program? **(05)**
- Q.9** Write about two techniques to prevent soil erosion. **(05)**
- Q.10** List five environmental laws of India. **(05)**
- Q.11** 'Awareness is the first step towards environment protection'. Discuss. **(05)**
- Q.12** Give the permitted noise levels. **(05)**
- Q.13** Highlight the links between health and environment. **(05)**
- Q.14** Write a note on biomagnification. **(05)**
- Q.15** Describe vermicompositing. **(05)**
- Q.16** Match the following: **(10)**
- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| a) Scrubber | i) Chipko |
| b) Terai | ii) Vilasrao Salunkhe |
| c) Non-wildlife co-existence | iii) Ornithologist |
| d) Protection of trees | iv) Grassland ecosystem |
| e) Pani Panchayat | v) Kokre Bellur |
| f) Salim Ali | vi) Technological central |
| g) MC Mehta | vii) Environment lawyer |
| h) Ranthambore | viii) Gaur |
| i) Radhanagari | ix) In-situ conservation |
| j) Protected Area | x) National Park |

* * *

मराठी रूपांतर

- प्र. १ पर्यावरण क्षेत्रात बरेच तज्ञ आहेत यापैकी तुम्ही प्रभावीत झालेल्या एक तज्ञाबद्दल लिहा. (०५)
- प्र. २ तुम्ही ज्या क्षेत्रात अभ्यास करत आहात, त्या क्षेत्रातील पर्यावरण विषयक समस्या काय आहेत? तुम्ही या समस्यांच्या समाधानासाठी काय करू शकता? (०५)
- प्र. ३ पाणी संवर्धना साठीचे पाच उपाय लिहा. (०५)
- प्र. ४ जलचक्रात मानव कसा हस्तक्षेप करतो, यावर टिप्पणी लिहा. (०५)
- प्र. ५ भारतातील पाच प्रकारांचे गवताळ परिसंस्थेची नावे लिहा. (०५)
- प्र. ६ परिसंस्थेतून होणारे कुठलेही दोन लाभ व मुल्यांचे वर्णन करा. (०५)
- प्र. ७ मूळ स्थितीत संवर्धन व मूल परिसंस्थेबाहेरील संवर्धन यामधील फरक स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. ८ 'स्वच्छ भारत' या मोहिमेला तुम्ही कसे योगदान कराल? (०५)
- प्र. ९ भारतातील कुठलेही पाच पर्यावरण कायद्यांची यादी करा. (०५)
- प्र. १० जमिनीची धूप थांबविण्यासाठी दोन उपाय लिहा. (०५)
- प्र. ११ 'जनजागृती हे पर्यावरण संरक्षणाचे पहिले पाऊल आहे' - वाक्य स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. १२ ध्वनीपातळीची मर्यादा लिहा. (०५)
- प्र. १३ आरोग्य व पर्यावरण यामधील संबंध स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. १४ 'जैवविस्तृतीकरण' - टीप लिहा. (०५)
- प्र. १५ गांडूळखत प्रकल्पावर टीप लिहा. (०५)
- प्र. १६ जोड्या लावा. (१०)
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| अ) स्क्रॅबर | १) चिपको |
| ब) तराई | २) विलासराव साळुंखे |
| क) मानव-वन्यजीवन सहअस्तित्व | ३) पक्षी तज्ञ |
| ड) वृक्ष संवर्धन | ४) गवताळ परिसंस्था |
| इ) पाणी पंचायत | ५) कोकरे बेल्लूर |
| फ) सलीम अली | ६) टेक्नोलॉजी नियंत्रण |
| ह) एम. सी. मेहता | ७) पर्यावरण वकील |
| ग) रणथंबोर | ८) गौर |
| घ) राधानगरी | ९) आधिवासमधील संवर्धन |
| च) संरक्षित क्षेत्र | १०) राष्ट्रीय उद्यान |

1हन्दा रूपातर

- प्र. १ पर्यावरण जन जागृती के पाँच उपाय लिखे। (०५)
- प्र. २ आप जिस क्षेत्र मे पढ रहे है, उसक्षेत्र के पर्यावरण समस्याएँ क्या है? आप इन समस्याओं का समाधान कैसे करेंगे? (०५)
- प्र. ३ जंगल परितंत्र के पाँच कार्यों पर टिप्पणी करे। (०५)
- प्र. ४ मानव परितंत्रीय पिरॅमिड में दखल कैसे देता है? (०५)
- प्र. ५ भारत के पाँच संरक्षित क्षेत्र के नाम लिखिए। (०५)
- प्र. ६ जलपरितंत्र के धोके स्पष्ट करे। हम इनका संरक्षण कैसे कर सकते है? (०५)
- प्र. ७ जैवविविधता हॉटस्पॉट (मुख्यस्थल) क्या है? भारत के तीन जैवविविधता हॉटस्पॉट के नाम लिखे। (०५)
- प्र. ८ कोई भी दो वनस्पतियों का वर्णन किजिए और उनका उपयोग लिखिए। (०५)
- प्र. ९ 'स्वच्छ भारत' इस मोहिम में आप कैसे योगदान करेंगे? (०५)
- प्र. १० धूम कोहरा क्या है? ये कैसे निर्माण होता है? (०५)
- प्र. ११ उदाहरण के साथ ३ आर (३R) तत्त्वों पर टिप्पणी लिखिए। (०५)
- प्र. १२ ध्वनीप्रदुषण का मानव पर होनेवाले परिणामों पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १३ शास्वत जीवनशैली आचरण में लाने के उपायों पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १४ स्वास्थ्य और पर्यावरण के बीच के संबंध स्पष्ट करे। (०५)
- प्र. १५ नमभूमि के महत्त्व पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १६ जोड़ीयाँ मिलाइये। (१०)
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| अ) ३ आर (३R) | १) फेफडों का कॅन्सर |
| ब) गी.आय.एस. (GIS) | २) पानी |
| क) अॅस्बेस्टॉस | ३) प्रवाल खडकों का नाश |
| ड) काला हिरण | ४) मेवाड |
| इ) बेनझीन | ५) महाराष्ट्र |
| फ) कॉलेरा | ६) कचरे का प्रबंध |
| ह) विश्वव्यापी उष्णता | ७) टेक्नाॅलॉजी |
| ग) बारिश के पानी का संग्रहण | ८) ल्यूकेमिया |
| य) पाणी पंचायत | ९) कचरे का निपटारा |
| च) इन्सीनरेशन | १०) घासीय परितंत्र |