

Compulsory Core Module In Environmental Studies.

~~JULY-2016~~

SUBJECT : COMPULSORY CORE MODULE IN ENVIRONMENT STUDIES

Day : Sunday
Date : 17-07-2016

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

N.B.

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

-
- Q.1 List five activities you can implement personally to raise environmental awareness amongst people. (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 functions of a forest. (05)
- Q.4 How do humans disrupt the ecological pyramids? (05)
- Q.5 List five protected areas of India. (05)
- Q.6 What are the main threats to aquatic ecosystems and how can we protect them? (05)
- Q.7 What do you understand by 'hotspots of biodiversity'? Name three biodiversity hotspots in India. (05)
- Q.8 Discuss any two common plant species in terms of their description and use. (05)
- Q.9 How can you contribute to the 'Swaach Bharat' program? (05)
- Q.10 What is smog? How is it caused? (05)
- Q.11 With the help of examples explain the 3R principle. (05)
- Q.12 How does noise pollution affect health? (05)
- Q.13 Why do we need to shift to sustainable lifestyles? (05)
- Q.14 Highlight the links between health and environment. (05)
- Q.15 Why are wetlands important? (05)
- Q.16 Match the following: (10)
- | | |
|---------------------|----------------------------|
| a) 3R | i) Lung cancer |
| b) GIS | ii) Water |
| c) Asbestos | iii) Damage to coral reefs |
| d) Blackbuck | iv) Mewar |
| e) Benzene | v) Maharashtra |
| f) Cholera | vi) Waste management |
| g) Global warming | vii) Technology |
| h) Water harvesting | viii) Leukemia |
| i) Pani Panchayat | ix) Waste disposal |
| j) Incineration | x) Grassland |

* * *

हिन्दी रूपांतर

- प्र. १ पर्यावरण जन जागृती के पाँच उपाय लिखे। (०५)
- प्र. २ आप जिस क्षेत्र में पढ़ रहे हैं, उस क्षेत्र के पर्यावरण समस्याएँ क्या हैं? आप इन समस्याओं का समाधान कैसे करेंगे? (०५)
- प्र. ३ जंगल परितंत्र के पाँच कार्यों पर टिप्पणी करें। (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 करें। हम इनका संरक्षण कैसे कर सकते हैं? (०५)
- प्र. ७ जैवविविधता हॉटस्पॉट (मुख्यस्थल) क्या है? भारत के तीन जैवविविधता हॉटस्पॉट के नाम लिखें। (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 शाश्वत जीवनशैली आचरण में लाने के उपायों पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १४ स्वास्थ्य और पर्यावरण के बीच के संबंध स्पष्ट करें। (०५)
- प्र. १५ नमभूमि के महत्त्व पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १६ जोड़ीयाँ मिलाइये। (१०)
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| अ) ३ आर (३R) | १) फेफड़ों का कैंसर |
| ब) जी.आय.एस. (GIS) | २) पानी |
| क) अस्बेस्टॉस | 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 |

मराठी रूपांतर

- प्र. १ लोकांमध्ये पर्यावरण जन जागृतीसाठी आपण काय करू शकतो? पाच उपाय 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 जंगल परिसंस्थेचे पाच कार्य स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. ४ मानव, अन्नशंकू कसा उध्वस्त करतो ते लिहा. (०५)
- प्र. ५ भारतातील पाच संरक्षित क्षेत्रांची नावे लिहा. (०५)
- प्र. ६ जलपरिसंस्थांचे धोके स्पष्ट करा. आपण त्यांचे संरक्षण कसे करू शकतो? (०५)
- प्र. ७ जैवविविधता हॉटस्पॉट (मुख्यस्थळ) म्हणजे काय ? भारतातील तीन जैवविविधता हॉटस्पॉटची नावे लिहा. (०५)
- प्र. ८ कोणतेही दोन वनस्पतींचे वर्णन करून त्यांचे उपयोग लिहा. (०५)
- प्र. ९ 'स्वच्छ भारत' या मोहिमेला तुम्ही कसे योगदान कराल? (०५)
- प्र. १० रासायनिक धुकं म्हणजे काय? हे कसे तयार होते. (०५)
- प्र. ११ उदाहरणासहीत ३आर(३R) तत्वांचे वर्णन करा. (०५)
- प्र. १२ ध्वनीप्रदुषणाचा आपल्या आरोग्यावर होणारे परिणाम स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. १३ शास्वत जीवन पध्दती आपण आचरणात का आणावी? (०५)
- प्र. १४ आरोग्य व पर्यावरण यामधील संबंध स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. १५ दलदली प्रदेशांचे महत्त्व लिहा. (०५)
- प्र. १६ जोड्या लावा. (१०)
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| अ) ३ आर (३R) | १) फुफुसाचा कर्करोग |
| ब) जी.आय.एस. (GIS) | २) पाणी |
| क) अँस्बेस्टॉस | ३) प्रवाळ खडकांचा न्हास |
| ड) काळवीट | ४) मेवाड |
| इ) बेनझीन | ५) महाराष्ट्र |
| फ) कॉलरा | ६) कचरा व्यवस्थापन |
| ह) जागतिक तापमान वाढ | ७) टेक्नॉलॉजी |
| ग) पर्जन्यजलसंधारण | ८) रक्ताचा कर्करोग |
| य) पाणी पंचायत | ९) कचरा विल्हेवाट |
| च) इन्सीनरेशन | १०) गवताळ प्रदेश |

~~JULY-2016~~

SUBJECT : COMPULSORY CORE MODULE IN ENVIRONMENT STUDIES

Day : Sunday
Date : 17-07-2016

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

N.B.

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

-
- Q.1 List five activities you can implement personally to raise environmental awareness amongst people. (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 functions of a forest. (05)
- Q.4 How do humans disrupt the ecological pyramids? (05)
- Q.5 List five protected areas of India. (05)
- Q.6 What are the main threats to aquatic ecosystems and how can we protect them? (05)
- Q.7 What do you understand by 'hotspots of biodiversity'? Name three biodiversity hotspots in India. (05)
- Q.8 Discuss any two common plant species in terms of their description and use. (05)
- Q.9 How can you contribute to the 'Swaach Bharat' program? (05)
- Q.10 What is smog? How is it caused? (05)
- Q.11 With the help of examples explain the 3R principle. (05)
- Q.12 How does noise pollution affect health? (05)
- Q.13 Why do we need to shift to sustainable lifestyles? (05)
- Q.14 Highlight the links between health and environment. (05)
- Q.15 Why are wetlands important? (05)
- Q.16 Match the following: (10)
- | | |
|---------------------|----------------------------|
| a) 3R | i) Lung cancer |
| b) GIS | ii) Water |
| c) Asbestos | iii) Damage to coral reefs |
| d) Blackbuck | iv) Mewar |
| e) Benzene | v) Maharashtra |
| f) Cholera | vi) Waste management |
| g) Global warming | vii) Technology |
| h) Water harvesting | viii) Leukemia |
| i) Pani Panchayat | ix) Waste disposal |
| j) Incineration | x) Grassland |

* * *

हिन्दी रूपांतर

- प्र. १ पर्यावरण जन जागृती के पाँच उपाय लिखे। (०५)
- प्र. २ आप जिस क्षेत्र में पढ़ रहे हैं, उस क्षेत्र के पर्यावरण समस्याएँ क्या हैं? आप इन समस्याओं का समाधान कैसे करेंगे? (०५)
- प्र. ३ जंगल परितंत्र के पाँच कार्यों पर टिप्पणी करें। (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 करें। हम इनका संरक्षण कैसे कर सकते हैं? (०५)
- प्र. ७ जैवविविधता हॉटस्पॉट (मुख्यस्थल) क्या है? भारत के तीन जैवविविधता हॉटस्पॉट के नाम लिखें। (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 शाश्वत जीवनशैली आचरण में लाने के उपायों पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १४ स्वास्थ्य और पर्यावरण के बीच के संबंध स्पष्ट करें। (०५)
- प्र. १५ नमभूमि के महत्त्व पर टिप्पणी करें। (०५)
- प्र. १६ जोड़ीयाँ मिलाइये। (१०)
- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| अ) ३ आर (३R) | १) फेफड़ों का कॅन्सर |
| ब) जी.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 |

मराठी रूपांतर

- प्र. १ लोकांमध्ये पर्यावरण जन जागृतीसाठी आपण काय करू शकतो? पाच उपाय 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 जंगल परिसंस्थेचे पाच कार्य स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. ४ मानव, अन्नशंकू कसा उध्वस्त करतो ते लिहा. (०५)
- प्र. ५ भारतातील पाच संरक्षित क्षेत्रांची नावे लिहा. (०५)
- प्र. ६ जलपरिसंस्थांचे धोके स्पष्ट करा. आपण त्यांचे संरक्षण कसे करू शकतो? (०५)
- प्र. ७ जैवविविधता हॉटस्पॉट (मुख्यस्थळ) म्हणजे काय ? भारतातील तीन जैवविविधता हॉटस्पॉटची नावे लिहा. (०५)
- प्र. ८ कोणतेही दोन वनस्पतींचे वर्णन करून त्यांचे उपयोग लिहा. (०५)
- प्र. ९ 'स्वच्छ भारत' या मोहिमेला तुम्ही कसे योगदान कराल? (०५)
- प्र. १० रासायनिक धुकं म्हणजे काय? हे कसे तयार होते. (०५)
- प्र. ११ उदाहरणासहीत ३आर(३R) तत्त्वांचे वर्णन करा. (०५)
- प्र. १२ ध्वनीप्रदुषणाचा आपल्या आरोग्यावर होणारे परिणाम स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. १३ शास्वत जीवन पध्दती आपण आचरणात का आणावी? (०५)
- प्र. १४ आरोग्य व पर्यावरण यामधील संबंध स्पष्ट करा. (०५)
- प्र. १५ दलदली प्रदेशांचे महत्त्व लिहा. (०५)
- प्र. १६ जोड्या लावा. (१०)
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| अ) ३ आर (३R) | १) फुफुसाचा कर्करोग |
| ब) जी.आय.एस. (GIS) | २) पाणी |
| क) अँस्बेस्टॉस | ३) प्रवाळ खडकांचा च्हास |
| ड) काळवीट | ४) मेवाड |
| इ) बेनझीन | ५) महाराष्ट्र |
| फ) कॉलरा | ६) कचरा व्यवस्थापन |
| ह) जागतिक तापमान वाढ | ७) टेक्नॉलॉजी |
| ग) पर्जन्यजलसंधारण | ८) रक्ताचा कर्करोग |
| य) पाणी पंचायत | ९) कचरा विल्हेवाट |
| च) इन्सीनरेशन | १०) गवताळ प्रदेश |

