

ABILITY ENHANCEMENT COMPULSORY COURSE (AECC – ENVIRONMENTAL STUDIES) : SUMMER-2019  
SUBJECT: ENVIRONMENTAL STUDIES

Day : Sunday  
Date : 21/07/2019

S-2019-5351

Time : 10.00 A.M. To 11.30 A.M.  
Max. Marks : 50

N. B. :

- 1) Question 16 is COMPULSORY.
- 2) Answer any EIGHT questions from Q.No.1 to Q.No.15.

- Q.1 What do you mean by resettlement and rehabilitation? (05)
- Q.2 What is global warming? Explain in brief. (05)
- Q.3 Give three causes and effects of air pollution. (05)
- Q.4 What do you learn from your field visit? (05)
- Q.5 Write short notes on ecological succession. (05)
- Q.6 What is sustainable development? Explain with case study. (05)
- Q.7 Write down 4 ways of conservation of biodiversity. (05)
- Q.8 What is the importance of vermicomposting in solid waste management? (05)
- Q.9 Explain effects of noise pollution. (05)
- Q.10 Write a note on green revolution. (05)
- Q.11 Explain pyramid of energy with the neat labeled diagram. (05)
- Q.12 Explain in brief watershed management. (05)
- Q.13 Write a note on role of woman and child welfare programme in sustainable development. (05)
- Q.14 What is biogeochemical cycle? Explain carbon cycle in brief. (05)
- Q.15 Write down difference between renewable and non renewable sources of energy. (05)
- Q.16 Match the pair (10)
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| a) Gir sanctuary        | i) Ozone depletion                        |
| b) Minamata disease     | ii) Chipko movement                       |
| c) Gene bank            | iii) Ex-situ conservation                 |
| d) CFC's                | iv) World environment day                 |
| e) National park        | v) Technological control of air pollution |
| f) 5 <sup>th</sup> June | vi) Conservation of lions                 |
| g) Sunderlal Bahuguna   | vii) Agriculture scientist                |
| h) Scrubber             | viii) Methyl mercury compound             |
| i) Shola                | ix) Type of grassland                     |
| j) M. S. Swaminathan    | x) In situ conservation                   |

\* \* \* \* \*

सूचना :

- १) प्र.क्र. १६ आवश्यक आहे.
- २) प्र.क्र. १ ते १५ पैकी कोणतेही आठ प्रश्न सोडवा.
- ३) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

- |        |   |      |
|--------|---|------|
| प्र.१  | पुनर्वास व पुनर्वसन म्हणजे काय ?                              | (०५) |
| प्र.२  | जागतिक तापमान वाढ म्हणजे काय ते स्पष्ट करा.                   | (०५) |
| प्र.३  | वायू प्रदूषणाची तीन कारणे व परिणाम सविस्तर लिहा.              | (०५) |
| प्र.४  | क्षेत्र भेटीतून तुम्ही काय शिकलात ते सविस्तर लिहा.            | (०५) |
| प्र.५  | पर्यावरणीय परंपरा यावर सविस्तर टीप लिहा.                      | (०५) |
| प्र.६  | शाश्वत विकास म्हणजे काय ? उदाहरण देऊन स्पष्ट करा.             | (०५) |
| प्र.७  | जैवविविधतेचे संवर्धन करण्याचे कोणतेही चार मार्ग स्पष्ट करा.   | (०५) |
| प्र.८  | घनकचरा व्यवस्थापनामध्ये गांडूळखत प्रकल्पाचे महत्व स्पष्ट करा. | (०५) |
| प्र.९  | ध्वनी प्रदूषणाचे परिणाम स्पष्ट करा.                           | (०५) |
| प्र.१० | हरित क्रांती म्हणजे काय ? सविस्तर लिहा.                       | (०५) |
| प्र.११ | उर्जेचे पिरॅमीड म्हणजे काय ? आकृती काढून स्पष्ट करा.          | (०५) |
| प्र.१२ | पाणलोट व्यवस्थापन (watershed management) म्हणजे काय ?         | (०५) |
| प्र.१३ | महिला व बाल विकासाचे महत्व शाश्वत विकासांमध्ये स्पष्ट करा.    | (०५) |
| प्र.१४ | जीवन रसायनचक्र म्हणजे काय ? कार्बन चक्र सविस्तर सांगा.        | (०५) |
| प्र.१५ | अपारंपारिक व पारंपारीक उर्जा स्रोतातील फरक स्पष्ट करा.        | (०५) |
| प्र.१६ | जोड्या जुळवा.   | (१०) |

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| a) गिर अभयारण्य       | i) ओझोन च्हास                     |
| b) मीनामाटा           | ii) चिपको आंदोलन                  |
| c) जीन बँक            | iii) एक्स-सीटू संवर्धन            |
| d) सी.एफ.सी.          | iv) जागतिक पर्यावरण दिन           |
| e) राष्ट्रीय उद्यान   | v) तांत्रिक वायू प्रदूषण नियंत्रण |
| f) ५ जून              | vi) सिंहाचे संवर्धन               |
| g) सुंदरलाल बहुगुणा   | vii) शेतीविषयक शास्त्रज्ञ         |
| h) स्क्रबर            | viii) मिथाइल मर्क्युरी संयुग      |
| i) शोला               | ix) गवताळ प्रदेश                  |
| j) एम्.एस्.स्वामीनाथन | x) इन-सीटू संवर्धन                |

-----

सूचना :

- १) प्र.क्र. १६ आवश्यक है।
- २) प्र.क्र. १ ते १५ में से कौइभी आठ प्रश्न लिखीए।
- ३) दाहिने दिए हुए अंक पूर्ण गुण दर्शाते है।

- |        |  |       |                           |
|--------|--|-------|---------------------------|
| प्र.१  | पुनर्वास और पुनर्वसन याने क्या है ?                            | (०५)  |                           |
| प्र.२  | जगका तापमान बढना इसका मतलब क्या है ?                           | (०५)  |                           |
| प्र.३  | हवा प्रदूषण के तीन कारण और परीणाम लिखीए।                       | (०५)  |                           |
| प्र.४  | पर्यावरण विषय के संबंधीत क्षेत्रोंके परीचय कारण उपलब्धी लिखीए। | (०५)  |                           |
| प्र.५  | पर्यावरणीय परंपरा के बारेमें लिखिए।                            | (०५)  |                           |
| प्र.६  | शाश्वत विकास के बारेमें सोदाहरण लिखिए।                         | (०५)  |                           |
| प्र.७  | जैवविविधता संवर्धन के चार उपाय लिखिए।                          | (०५)  |                           |
| प्र.८  | कचरा व्यवस्थापन में गांढूळ खत का महत्व लिखिए।                  | (०५)  |                           |
| प्र.९  | ध्वनी प्रदूषण के परीणाम लिखिए।                                 | (०५)  |                           |
| प्र.१० | हरितक्रांती याने क्या है ? विस्तारसे लिखिए।                    | (०५)  |                           |
| प्र.११ | उर्जा पिरॅमीड के बारे मे लिखीए। चीत्र के माध्यमसे दिखाइए।      | (०५)  |                           |
| प्र.१२ | वाॅटरशेड व्यवस्थापन याने क्या है ?                             | (०५)  |                           |
| प्र.१३ | महीला और बाल विकास का महत्व शाश्वत विकाससे कैसे जुडा है ?      | (०५)  |                           |
| प्र.१४ | बायोजीओ सायकल याने क्या है ? कार्बन सायकल के बारे में लिखिए।   | (०५)  |                           |
| प्र.१५ | अपारंपारीक व पारंपारीक उर्जा स्रोत के फरक के बारे में लिखिए।   | (१०)  |                           |
| प्र.१६ | जोड्या जुळवा.  |       |                           |
| a)     | गीर अभयारण्य   | i)    | ओझोन कम होना              |
| b)     | मीना माटा  | ii)   | चिपको आंदोलन              |
| c)     | जीन बैंक   | iii)  | एक्स-सीटू संवर्धन         |
| d)     | सी.एफ.सी.  | iv)   | जागतिक पर्यावरण दिन       |
| e)     | राष्ट्रीय उद्यान   | v)    | हवा प्रदूषण रोकनेकी तकनीक |
| f)     | ५ जून  | vi)   | सींह का संवर्धन           |
| g)     | सुंदरलाल बहुयुणा   | vii)  | खेती का वैज्ञानिक         |
| h)     | स्क्रबर  | viii) | मिथाइल मर्क्युरी          |
| i)     | शोला   | ix)   | चराग्रही परितंत्र         |
| j)     | स्वामिनाथन   | x)    | इन-सीटू संवर्धन           |

-----