

**ABILITY-ENVIRONMENT STUDIES ENVIRONMENTAL STUDIES: MARCH :- 2021**  
**SUBJECT: ABILITY-ENVIRONMENT STUDIES ENVIRONMENTAL STUDIES**

**Day : Sunday**  
**Date 6/3/2022**

**M-50001-2021**

**Time : 10:00 AM-11:30 AM**  
**Max. Marks: 50**

---

**N.B.:**

- 1) Questions 16 is **COMPULSORY**.
  - 2) Answer **ANY EIGHT** questions from **Q. No.1 to Q. No.15**.
- 

- Q.1** What are the common problems that arise due to landfills in India? **(05)**
- Q.2** What are the impacts of nuclear waste on humans? **(05)**
- Q.3** List the ecosystem services with one example of each. **(05)**
- Q.4** What steps you will take to lead a more sustainable live style? **(05)**
- Q.5** List the environment related laws for **(05)**  
i) Air ii) Water iii) Biodiversity
- Q.6** List the forest types of India? **(05)**
- Q.7** Write about the causes of air pollution? What can you do to reduce it? **(05)**
- Q.8** "Awareness is the first step towards environment protection". Discuss. **(05)**
- Q.9** List five measures that you can do to conserve energy. **(05)**
- Q.10** Write two techniques to prevent soil erosion. **(05)**
- Q.11** Write about links between health and environment. **(05)**
- Q.12** Write about the values of biodiversity. **(05)**

**P.T.O.**

**Q.13** What are the advantages of non-conventional energy sources? (05)

**Q.14** How consumerism affects the environment. (05)

**Q.15** How can community conserve biodiversity? Explain with an examples. (05)

**Q.16** Match the following: (10)

<b>a)</b>	Chipko movement	<b>i)</b>	Grassland ecosystem
<b>b)</b>	Ranthambore	<b>ii)</b>	Air pollution control
<b>c)</b>	Blackbuck	<b>iii)</b>	Disaster
<b>d)</b>	CNG bus	<b>iv)</b>	Human wildlife conflicts
<b>e)</b>	Landslides	<b>v)</b>	Land fill sites
<b>f)</b>	Leopards	<b>vi)</b>	National park
<b>g)</b>	Methane gas	<b>vii)</b>	Air pollution
<b>h)</b>	Solid waste	<b>viii)</b>	Renewable energy
<b>i)</b>	Acid rain	<b>ix)</b>	Protection of trees
<b>j)</b>	Wind mills	<b>x)</b>	Climate change

\* \* \* \* \*

मराठी रूपांतर

सूचना :

- १) प्र.क्र. १६ आवश्यक आहे.  
२) प्र.क्र. १ ते १५ यापैकी कोणतेही आठ प्रश्न सोडवा.

- प्र.१ भारतात भूमिभरणामुळे उद्भवणाऱ्या समस्या कोणत्या आहेत? (०५)
- प्र.२ अणू कचऱ्याचा मानवावर काय परिणाम होतो? (०५)
- प्र.३ परिसंस्था सेवा कोणत्या आहेत ? प्रत्येकी एक उदाहरणासह सूचीबद्ध करा. (०५)
- प्र.४ अधिक शाश्वत जीवनशैली जगण्यासाठी तुम्ही कोणती पावले उचलाल? (०५)
- प्र.५ खालील गोष्टीसाठी पर्यावरणसंबंधित कायद्यांची यादी करा. (०५)  
अ) वायू ब) पाणी क) जैवविविधता
- प्र.६ भारतातील वनप्रकारांची नावे लिहा. (०५)
- प्र.७ वायूप्रदूषणाची कारणे लिहा? ते कमी करण्यासाठी तुम्ही काय करू शकता ? (०५)
- प्र.८ 'जागरूकता ही पर्यावरण संरक्षणाची पहिली पायरी आहे' स्पष्ट करा. (०५)
- प्र.९ उर्जाबचतीच्या कोणत्याही पाच उपायांची यादी करा. (०५)
- प्र.१० जमिनीची धूप थांबविण्याच्या कोणत्याही दोन पध्दती लिहा. (०५)
- प्र.११ आरोग्य व पर्यावरण यांच्यामधील संबंध स्पष्ट करा. (०५)
- प्र.१२ जैवविविधतेच्या मूल्यांबद्दल लिहा. (०५)
- प्र.१३ अपारंपारिक उर्जास्रोतांचे फायदे लिहा. (०५)
- प्र.१४ उपभोक्तावादाचा पर्यावरणावर कसा परिणाम होतो? (०५)
- प्र.१५ समुदाय / समाज जैवविविधतेचे संरक्षण कशा प्रकारे करू शकतो उदाहरणासह स्पष्ट करा. (०५)

प्र.१६ जोड्या जुळवा.

(१०)

१	चिपको आंदोलन	अ)	गवताळ प्रदेश
२	रणथंबोर	ब)	वायू प्रदूषण नियंत्रण
३	काळवीट	क)	आपत्ती
४	सीएनजी बस	ड)	वन्यजीव संघर्ष
५	भूस्खलन	इ)	भूमिभरण जागा
६	बिबटे	फ)	राष्ट्रीय उद्यान
७	मिथेन वायू	क)	वायू प्रदूषण
८	घनकचरा	ख)	नूतनीकरणक्षम उर्जा
९	आम्लवर्षा	ग)	वनसंरक्षण
१०	पवनचक्की	घ)	हवामान बदल

-----

हिंदी रूपांतर

सूचना :

- १) प्र.क्र. १६ अनिवार्य है ।  
२) प्र.क्र. १ ते १५ में से कोईभी आठ प्रश्न लिखिए ।

- प्र.१ भारत में लैंडफिल के कारण होनेवाली समस्याएं कौनसी है ? (०५)
- प्र.२ मनुष्योंपर परमाणु कचरे के परिणाम क्या है ? (०५)
- प्र.३ पारिस्थितिकीय सेवा कौनसी है ? उदाहरण के साथ लिखिए । (०५)
- प्र.४ अधिक शाश्वत जीवनशैली अपनाने के लिए आप क्या कदम उठाएंगे ? (०५)
- प्र.५ पर्यावरण संबंधी कानूनों की सूची बनाएं । (०५)  
१) वायू २) पानी ३) जैवविविधता
- प्र.६ भारत के वनप्रकारों को सूचीबद्ध करें । (०५)
- प्र.७ वायू प्रदूषण के कारण कौनसे है ? इसे कम करने के लिए आप क्या कर सकते हो ? (०५)
- प्र.८ पर्यावरण संरक्षण की दिशा में जागरूकता पहला कदम है । स्पष्ट करे । (०५)
- प्र.९ उर्जा संरक्षण के पांच उपाय बताइए । (०५)
- प्र.१० भूक्षय रोकने के लिए कोई भी दो तकनीकें लिखिए । (०५)
- प्र.११ पर्यावरण और आरोग्य / स्वास्थ्य के बीच संबंधों को लिखिए । (०५)
- प्र.१२ जैवविविधता के मूल्यों के बारेमें लिखिए । (०५)
- प्र.१३ गैर पारंपारिक उर्जा स्रोतों के फायदे क्या है ? (०५)
- प्र.१४ उपभोक्तावाद पर्यावरण पर कैसे परिणाम करता है ? (०५)
- प्र.१५ समुदाय या समाज जैवविविधता का संरक्षण कैसे कर सकता है ? एक उदाहरण के साथ समझाइए । (०५)

प्र.१६ जोड़ीयाँ मिलाइए ।

(१०)

१	चिपको आंदोलन	अ)	घासस्थल परिस्थितिकी तंत्र
२	रणथंबोर	ब)	वायू प्रदूषण नियंत्रण
३	कालाहिरन / कृष्णमृग	क)	आपत्ती
४	सीएनजी बस	ड)	मनुष्य-वन्यजीव संघर्ष
५	भूस्खलन	इ)	लैंडफिल साइट्स
६	तेंदूए	फ)	राष्ट्रीय उद्यान
७	मिथेन वायू	क)	वायू प्रदूषण
८	घनकचरा	ख)	नवीकरणीय उर्जा
९	आम्लवर्षा	ग)	पेंडो की सुरक्षा
१०	पवनचक्की	घ)	जलवायू परिवर्तन

-----