

**BACHELOR OF ARTS (PHYSICAL EDUCATION) (CBCS - 2015 COURSE)**  
**B.A. (Phy. Edu.) Sem - IV : WINTER :- 2021**  
**SUBJECT: ENVIRONMENT SCIENCE**

**Day : Friday**  
**Date 11/2/2022**

**W-14025-2021**

**Time : 02:00 PM-05:00 PM**  
**Max. Marks: 60**

**N.B.:**

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.

---

**Q.1** Discuss the need and important of environment awareness. **[12]**

**OR**

Discuss how loss of genetic diversity is a threat to our food resources.

**Q.2** Give the biogeographical classification of India. **[12]**

**OR**

Discuss two indirect values of biodiversity with examples.

**Q.3** Discuss the role of an individual in solid waste management. **[12]**

**OR**

Discuss the links between urbanization and the environment.

**Q.4** Traditional values forest conservation. Discuss. **[12]**

**OR**

In terms of resources use, enlist the steps we can take to lead a more sustainable life style.

**Q.5** Match the following: **[12]**

**A**

- a) Smog
- b) Mammals
- c) Hot water discharge
- d) Pine
- e) Reptiles
- f) Arsenicosis
- g) Oak
- h) Breathing roots
- i) Forest fragmentation
- j) Barasingha
- k) Noise pollution
- l) Dirty water

**B**

- i) Mangrove
- ii) Water pollution
- iii) Himalyan Coniferous
- iv) 8<sup>th</sup> highest India's ranking
- v) Big sounds
- vi) Thermal pollution
- vii) Water pollution
- viii) 5<sup>th</sup> highest India's ranking
- ix) Swamp deer
- x) Air pollution
- xi) Himalayan broad level
- xii) Threat to biodiversity

\* \* \* \*

मराठी रुपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक गुणांचा निर्देश करतात.

प्र.१ पर्यावरण जनजागृतीचे महत्त्व व गरज स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

जनुकीय विविधती नाश आपल्या अन्न संसाधनाला धोकादायक आहे वाक्य स्पष्ट करा.

प्र.२ भारताचे जैवभौगोलिक वर्गीकरण करा. (१२)

किंवा

जैवविविधतेचे कोणतेही दोन अप्रत्यक्ष मूल्य उदाहरणासह स्पष्ट करा.

प्र.३ घनकचरा व्यवस्थापना बाबत तुमची वैयक्तिक पातळीवर काय भूमिका असू शकेल? (१२)

किंवा

शहरीकरण व पर्यावरण यांचे संबंध स्पष्ट करा.

प्र.४ आपल्या रूढीपरंपरा पर्यावरणाचे संरक्षण कसे करतात? (१२)

किंवा

शाश्वत जीवन पद्धती आचरणात आणण्यासाठी आपण साधन संपत्तीच्या वापराच्या संदर्भात कोणती पावले उचलू शकतो?

प्र.५ जोड्या लावा. (१२)

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| १) स्मॉग               | खारकुटी                    |
| २) सस्तन प्राणी        | प्राणी प्रदूषण             |
| ३) गरम पाण्याचे प्रवाह | हिमालयीन सूचिपर्णी         |
| ४) पाईन                | ध्वनी प्रदूषण              |
| ५) सरपटणारे प्राणी     | जैव विविधतेला धोका         |
| ६) आर्सेनीकोसिस        | औष्णिक प्रदूषण             |
| ७) ओक                  | हिमालयीन रूंद पानाचे वृक्ष |
| ८) श्वास घेणारी मुळे   | भारताचा ५ वा क्रमांक       |
| ९) जंगलाचे नाश         | घाण पाणी                   |
| १०) बारासिंगा          | वायु प्रदूषण               |
| ११) आवाजाचे प्रदूषण    | दलदली हरीण                 |
| १२) पाण्याचे प्रदूषण   | भारताचा जगात ८ वा क्रमांक  |

\* \* \* \*