

## KN-01

### B.A. Part-I Examination 2022

#### ENVIRONMENTAL STUDIES

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 25*

**Note :** Answer all questions from all units. All units carry equal marks.

**नोट :** सभी इकाई से सभी प्रश्न का उत्तर दें। सभी इकाई का अंक समान है।

#### Unit - I / इकाई - I

**Q. 1.** What are Water resources ? Write in detail on use and over-utilization of surface and ground water. **5+10=15**

जल संसाधन क्या है ? ऊपरी तह की पानी तथा भू-गर्भ जल का अतिदोहन के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

**अथवा / Or**

Write short notes on (any two) : **7½×2=15**

(a) Desertification

**(2)**

(b) Use of alternate energy source

(c) Water Logging.

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) :

(अ) मरुस्थलीकरण

(ब) वैकल्पिक ऊर्जा का व्यवहार

(स) जल-भराव

#### Unit - II / इकाई - II

**Q. 2.** Discuss in detail on aquatic ecosystems of the World. **15**

पृथ्वी के जलीय पारिस्थितिक तंत्र का विस्तारित रूप से वर्णन करें।

**अथवा / Or**

Write short notes on (any two) : **7½×2=15**

(a) Ecological Pyramid

(b) Food Webs

(c) Desert Ecosystem

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) :

(अ) पारिस्थितिक पिरामिड

(ब) खाद्य जालिका

(स) मरुस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र

**(3)**

**Unit - III / इकाई - III**

- Q. 3.** Discuss in detail about value of biodiversity. **15**  
जैवविविधता का मूल्य के ऊपर विस्तार से चर्चा करें।

**अथवा / Or**

Write short notes on (any two) : **7½×2=15**

- (a) Threats of Biodiversity  
(b) Genetic diversity  
(c) In-situ conservation of biodiversity

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) :

- (अ) जैव विविधता का खतरा  
(ब) अनुवांशिकी जैवविविधता  
(स) जैवविविधता का संरक्षण (इन-सीटू)

**Unit - IV / इकाई - IV**

- Q. 4.** Discuss in detail about solid Waste Management in India. **15**  
भारत के ठोस कचरा प्रबंधन के ऊपर विस्तार से चर्चा करें।

**अथवा / Or**

Write short notes on (any two) : **7½×2=15**

- (a) Climate Change  
(b) Ozone layer depletion  
(c) Women and Child Welfare

**(4)**

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) :

- (अ) जलवायु परिवर्तन  
(ब) ओजोन परत का क्षरण  
(स) महिला व बाल विकास

**Unit - V / इकाई - V**

- Q. 5.** Write a detail note on resettlement and rehabilitation of people, its problems and concerns. **15**  
पुनर्स्थापन एवं पुनर्वास की चुनौती व समस्याओं के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

**अथवा / Or**

Write short notes on (any two) : **7½×2=15**

- (a) Public Awareness  
(b) Environment Protection Act  
(c) Rain Water Harvesting

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) :

- (अ) जन जागरूकता  
(ब) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम  
(स) वर्षा जल संग्रहण