

(4)

10. जैव विविधता क्या है ? इसके कारण महत्व एवं संरक्षण की कार्यनीति को समझाइये।

What is Biodiversity? Discuss its causes, importance and conservation strategy.

अथवा / OR

हॉट-स्पॉट्स क्या है ? मौसम परिवर्तन में इनकी भूमिका को स्पष्ट कीजिये।

What is Hot-Spots? Explain the its role in climatic change.

11. पर्यावरण सुरक्षा में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका लिखिये।

Write the role of information technology in environmental protection.

अथवा / OR

आपदा प्रबंधन से आप क्या समझते है ? इनके प्रकारों को दीजिये।

What do you understand by disaster management? Give their types.

Roll No. ....

**OS-203-S**

**B.Sc. II- Year , Supplementary Exam - 2020-21**

**Subject - Foundation Course**

**Paper - III**

**(Environmental Studies)**

**M.M. 25**

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt all questions.

**खण्ड 'अ'(Section-A)**

**वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective Type Questions)**

1. सही उत्तर का चयन कीजिये 1/2x5=2 1/2  
Choose the correct Answer -
- (i) ऊर्जा का पिरामिड होता है -  
(a) सीधा (b) उल्टा  
(c) उल्टा-सीधा दोनों (d) इनमें से कोई नहीं  
Energy pyramid is -  
(a) Upright (b) Inverted  
(c) Upright - Inverted both (d) None of these
- (ii) विश्व जनसंख्या दिवस है -  
(a) 11 जून (b) 11 जुलाई  
(c) 16 अक्टूबर (d) 5 जून  
The world population day is -  
(a) 11 June (b) 11 July  
(c) 16 October (d) 5 June
- (iii) शुद्ध पानी का P<sup>H</sup> होता है -  
(a) 07 से कम (b) 07 से ज्यादा  
(c) 07 (d) शून्य  
P<sup>H</sup> of pure water is -  
(a) Less then 07 (b) Greater then 7  
(c) 07 (d) Zero
- (iv) जैव विविधता के लिये सबसे बड़ा खतरा है -  
(a) प्रदूषण (b) बनोन्यूलन  
(c) प्रजातियों का विलुप्तीकरण (d) आवास का ह्यास

(2)

The greatest threat to biodiversity is-

- (a) Pollution (b) Deforestations  
(c) Extinction of species (d) Habitate loss

(v) अतिखरतनाक रेडियो सक्रिय वायु प्रदूषक है -

- (a) स्ट्रोंसियस -90 (b) कॉपर -40  
(c) फास्कोरस - 32 (d) केल्सियम -40

The most dangerous radioactive air pollutant is-

- (a) Sr-90 (b) Cu-40  
(c) P-32 (d) Ca-40

### खण्ड 'ब' (Section-B)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions)  $1\frac{1}{2} \times 5 = 7\frac{1}{2}$

2. स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह को समझाइये।  
Explain the energy flow in a terrestrial ecosystem.  
अथवा / OR  
खाद्य श्रृंखला एवं उनके प्रकारों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
Write short note on food chain and their types.
3. जनसंख्या विस्फोट और उसके प्रभावों को स्पष्ट कीजिये।  
Explain the population explosion and their effects.  
अथवा / OR  
जनसंख्या, पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य के साथ कैसे संबंधित हैं।  
How to relate human population with environment and human health.
4. वन संसाधन क्या है ? इसकी समस्याओं को स्पष्ट कीजिये।  
What is forest resources? Explain its problems.  
अथवा / OR  
जल स्रोतों के वर्गीकरण एवं उनके संरक्षण पर टिप्पणी लिखिये।  
Write note on classification of water resources and its conservation.
5. भारत में कितने जैवविविधता वाले जोन पाये जाते हैं। जैव विविधता के महत्व को बतलाइये।  
How many types of Biodiversity zones are found in India? Explain the significance of Biodiversity.

(3)

अथवा / OR

जैवविविधता के मूल्य पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write short note on value of Biodiversity.

6. वन्य प्राणी संरक्षण कानून पर टिप्पणी लिखिये।

Write note on wild life conservation laws.

अथवा / OR

भू-स्खलन पर टिप्पणी लिखिये।

Write note on land slides.

### खण्ड 'स' (Section-C)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)  $3 \times 5 = 15$

7. स्थानीय पर्यावरण समस्याओं से बचाने में जनभागीदारी की भूमिका को स्पष्ट कीजिये।  
Explain the role of public participation in local environmental problems protection.  
अथवा / OR  
पारिस्थितिकीय पिरामिड के प्रकारों को स्पष्ट कीजिये।  
Explain the types of ecological pyramids.
8. परिवार कल्याण कार्यक्रमों को समझाइयें। जनसंख्या वृद्धि नियंत्रण में इसके महत्व को लिखिये।  
Explain the family planning programme. Write its importance in population growth control.  
अथवा / OR  
ध्वनि प्रदूषण पर निबंध लिखिये एवं इसके प्रभावों को दीजिये।  
Write an essay on sound pollution its effects.
9. भारत में बढ़ती हुई ऊर्जा की माँग पर सामान्य व्यक्ति की क्या भूमिका है स्पष्ट कीजिये।  
Explain the role of individual in growing demand of energy in India.  
अथवा / OR  
वन संसाधन की समस्याओं एवं संरक्षण के उपायों का वर्णन कीजिये।  
Describe the problems of forest resources and give methods for their conservation.