

I-91

B.A. (Part-III) Examination, 2020

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

Q. 1. भूमि संसाधन को विस्तार से लिखें। भूमि अवक्रमण तथा मृदा अपरदन पर प्रकाश डालिए। **15**

Explain the land resources. Throw light on land degradation and soil erosion.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर) : $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

(i) पर्यावरणीय अध्ययनों की बहुआयामी प्रकृति

(ii) प्राकृतिक संसाधन

(iii) सतत जीवन शैली के लिए संसाधनों का न्यायसंगत उपयोग

(2)

Write short notes on (any two) :

- (i) Multidisciplinary nature of environmental studies
- (ii) Natural resources
- (iii) Equitable use of resources for sustainable life-style

इकाई-II / Unit-II

- Q. 2. पारिस्थितिक तंत्र की अवधारणा को समझाइये एवं वन पारिस्थितिकी तंत्र पर टिप्पणी लिखें। 15

Explain the concept of ecosystems and comments on forest ecosystems.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर) : $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

- (i) उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटक
- (ii) पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य
- (iii) पारिस्थितिक अनुक्रमण

Write short notes on (any two) :

- (i) Producers, consumers and decomposers
- (ii) Structure and function of ecosystem
- (iii) Ecological succession

इकाई-III / Unit-III

- Q. 3. जैव विविधता को परिभाषित कीजिए एवं इसके संरक्षण के उपायों का वर्णन कीजिए। 15

I-91

(3)

Define biodiversity and explain its conservation methods.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर) : $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

- (i) भारत - एक वृहद् जैवविविधतापूर्ण क्षेत्र
- (ii) जैव विविधता का मूल्य
- (iii) जैव विविधता के प्रकार

Write short notes on (any two) :

- (i) India as mega-diversity country
- (ii) Values of biodiversity
- (iii) Types of biodiversity

इकाई-IV / Unit-IV

- Q. 4. मानव जनसंख्या और पर्यावरण पर एक निबंध लिखो। 15
Write an essay on human population and the environment.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर) : $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

- (i) पर्यावरण प्रदूषण
- (ii) भूकंप और चक्रवात
- (iii) ठोस अपशिष्ट के पर्यावरणीय प्रभाव एवं इसके नियंत्रण के उपाय

I-91

P.T.O.

(4)

Write short notes on (any two) :

- (i) Environmental pollution
- (ii) Earthquake and cyclone
- (iii) Impact of solid waste on environment and its control measures

इकाई-V / Unit-V

- Q. 5.** जल संरक्षण को समझाइये। वन संरक्षण अधिनियम एवं पर्यावरण संरक्षण अधिनियम पर प्रकाश डालें। $5+10=15$
Explain water conservation. Throw light on Forest Conservation Act and Environmental Protection Act.

अथवा OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर) : $7\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}=15$

- (i) सामाजिक और पर्यावरण मुद्दे।
- (ii) पर्यावरणीय कानून के प्रवर्तन में शामिल मुद्दे।
- (iii) ऊर्जा से जुड़ी शहरी समस्याएं।

Write short notes on (any two) :

- (i) Social issue and environment
- (ii) Issues involved in enforcement of environmental legislation
- (iii) Urban problems related to energy