Total Pages : 8

KN-139

B.Sc. (Home Science) (Part-I) Examination, 2022

(New Course)

HOME SCIENCE

(Environmental Studies)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75
Minimum Passing Marks : 25

Note : Attempt **all** the **five** questions. One question from each unit is **compulsory**. **All** questions carry **equal** marks.
सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। **सभी** प्रश्नों के **अंक समान** हैं।

UNIT-I / इकाई-I

1. What is land Degradation? Explain soil erosion and desertification in detail. [15]
भूमि अवक्रमण क्या है? मृदा अपरदन और मरूस्थलीकरण को विस्तार से समझाइए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Forest resources

वन संसाधन

(b) Renewable energy

नवीकरणीय ऊर्जा

UNIT-II / इकाई-II

2. What is the food chain? Explain any two types of food chain with suitable example and diagram. [15]

खाद्य शृंखला क्या है? दो प्रकार के किसी भी खाद्य शृंखला को उदाहरण सहित सचित्र वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Ecological succession

पारिस्थितिकीय अनुक्रम

(b) Aquatic ecosystem

जलीय पारिस्थितिकी तंत्र

UNIT-III / इकाई-III

3. What is solid waste management? Explain solid wastes sanitary landfills and composting process in detail. [15]

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन क्या है? ठोस अपशिष्ट सेनेटरी लैंडफिल और कम्पोस्ट प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Human Rights and Environment

मानव अधिकार और पर्यावरण

(b) Water Pollution

जल प्रदूषण

UNIT-IV / इकाई-IV

4. What is biodiversity? Explain various threats to biodiversity in detail. [15]

जैव विविधता क्या है? जैव विविधता के लिए विभिन्न खतरें क्या हैं? विस्तार से समझाइए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Biodiversity conservation

जैव विविधता का संरक्षण

(b) Hotspots of biodiversity

जैव विविधता के तप्तस्थल

UNIT-V / इकाई-V

5. Write short notes on **any three** of the following : [15]

निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Acid Rain

अम्लीय वर्षा

(b) AIDS

एड्स

(c) Role of information technology in environment

सूचना प्रौद्योगिकी का पर्यावरण पर प्रभाव

(d) Air Act (prevention and control of pollution)

वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम

----x----