

Or
(अथवा)

Paper Code : 13109

709

MJPRUonline.com

B. Sc. (Home Science) (Part I)

EXAMINATION, 2016

Paper Ninth

ECOLOGY AND ENVIRONMENT

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75

Note : Attempt all Sections as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Section—A

15 each

(खण्ड—अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the *three* questions.

सभी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. What is land pollution ? Define various major pollutants and different control measures of land pollution.

भूमि प्रदूषण क्या है ? भूमि प्रदूषण के विभिन्न प्रदूषकों एवं विभिन्न नियंत्रण के उपायों पर चर्चा कीजिए।

What do you understand by the term Green House ? Write in detail about Global warming and its effect on Environment. **MJPRUonline.com**

ग्रीन हाउस से आप क्या समझते हैं ? ग्लोबल वार्मिंग एवं पर्यावरण पर इसके प्रभाव के बारे में विस्तार से लिखिये।

2. Write an essay on renewable and non-renewable energy sources.

अक्षय एवं गैरअक्षय ऊर्जा स्रोतों पर एक निबन्ध लिखिए।

Or

(अथवा)

Describe the current problems and issues of water pollution and its impact on human health.

जल प्रदूषण की वर्तमान समस्याओं और मुद्दों तथा इसके मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव का उल्लेख कीजिए।

3. Define environmental education. Discuss in detail about role and responsibility of Government, NGO's and Educational Institutions.

पर्यावरण शिक्षा को परिभाषित कीजिये। सरकारी, गैरसरकारी संगठन, शैक्षिक संस्थाओं की भूमिका और जिम्मेदारियों के बारे में विस्तारपूर्वक बताइये। **MJPRUonline.com**

Or

(अथवा)

What do you mean by Ecology and Environment ? Discuss in detail about dimensions of Environment.

पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण से आप क्या समझते हैं ? पर्यावरण के आयामों के बारे में विस्तारपूर्वक बताइये।

Section—B

4 each

(खण्ड-ब)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any *five* questions in maximum 100 words.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में दीजिए।
MJPRUonline.com

1. Uncontrolled population growth.
अनियन्त्रित जनसंख्या वृद्धि।
2. Sources of smelting and mining.
गलाने व रखने के स्रोतों को बताइए।
3. What are the water pollution control techniques ?
जल प्रदूषण नियन्त्रण तकनीकी क्या है ?
4. Describe about environmental protection programmes and legislation.
पर्यावरण संरक्षण के प्रोग्राम एवं नियमों के बारे में समझाइये।
5. What do you mean by energy conservation measures ?
ऊर्जा संरक्षण के उपायों से आप क्या समझते हैं ?
6. Define solid waste management techniques.
ठोस कचरा प्रबन्धन तकनीकों को समझाइये।
7. Difference between abiotic and biotic.
अजैविक एवं जैविक में अन्तर समझाइये।
8. Define Environmental Threats.
पर्यावरण खतरे को समझाइये।

Section—C

2 each

(खण्ड-स)

Objective Type Questions

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Answer all questions. MJPRUonline.com

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. The organism that consume their tissues are called
(a) Herbivores
(b) Carnivores
(c) Food chain
(d) All of the above
वे जीव जो अपने ऊतकों को उपभोग करते हैं, उनको कहा जाता है।
(अ) शाकाहारी
(ब) माँसाहारी
(स) खाद्य चक्र
(द) उपर्युक्त सभी MJPRUonline.com
2. The major atmospheric constituents are not green house gases.
(a) Nitrogen (N₂)
(b) Oxygen (O₂)
(c) Argon (Ar)
(d) All of the above

प्रमुख वायुमण्डलीय घटक जो ग्रीन हाउस गैस नहीं है।

- (अ) नाइट्रोजन
- (ब) ऑक्सीजन
- (स) आर्गन
- (द) उपर्युक्त सभी

MJPRUonline.com

3. The lower portion of the atmosphere is called as :

- (a) Stratosphere
- (b) Troposphere
- (c) Mesosphere
- (d) Thermosphere

वातावरण के निचले हिस्से को कहा जाता है।

- (अ) स्ट्रेटोस्फियर
- (ब) ट्रॉपोस्फियर
- (स) मीसोस्फियर
- (द) थर्मोस्फियर

4. Full form of CO :

- (a) Carbon dioxide
- (b) Ozone
- (c) Carbon monoxide
- (d) Chlorofluorocarbons

CO का पूरा नाम :

- (अ) कार्बन डाईऑक्साइड
- (ब) ओजोन
- (स) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (द) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

5. components are all the living things in an ecosystem.

- (a) Biotic
- (b) Abiotic
- (c) Both of the above
- (d) None of the above

पारिस्थितिकी तंत्र में जीवित रहने वाले सभी घटकों को कहा जाता है।

- (अ) जैविक
- (ब) अजैविक
- (स) उपर्युक्त दोनों
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

MJPRUonline.com