

A

(201119)

B. Sc. (Ag.)-III Sem.

13149

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2019

AGRONOMY

Environmental Science & Agro-Ecology

(D-394)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

Section-A

खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $2 \times 5 = 10$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है । अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है ।

(2)

1. What is food chain ?
खाद्य शृंखला क्या है?
2. Write the definition of Ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र को परिभाषित कीजिए ।
3. Write the mesophytes plants.
मध्यम पौधे को लिखिए ।
4. Discuss decomposer.
अपघटक को समझाइए ।
5. Discuss recycling.
पुनःचक्रीकरण को समझाइए ।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $5 \times 2 = 10$
निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है । अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है ।

(3)

6. Describe the depletion of ozone layer.
ओजोन परत का क्षरण समझाइए।
7. Classify Ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र को वर्गीकृत कीजिए।
8. Discuss radioactive pollution. Suggest measures to check it.
रेडियोधर्मी प्रदूषण को समझाइए। इसकी रोकथाम किस प्रकार सम्भव है, समझाइए।

Section-C

खण्ड-स

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. $10 \times 3 = 30$

निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Discuss the role and importance of plant ecology in crop production.
पादप पारिस्थितिकी के उद्देश्य एवं फसल उत्पादन में इसका महत्त्व समझाइए।

(4)

10. Discuss hydrophytes plants. Write its anatomical characters.
जलीय पौधों को समझाइए। इनके आन्तरिक आकारकीय लक्षण लिखिए।
11. What do you mean by soil pollution? Discuss about its effect on human life.
मृदा प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? मानव जीवन पर इसके प्रभाव के बारे में बताइए।
12. Explain the meaning of environment. Discuss about the types of environment.
पर्यावरण का अर्थ समझाइए। पर्यावरण के प्रकारों के बारे में बताइए।
13. Describe the importance and ecology of any one cereals crop.
किसी एक धान्य फसल की उपयोगिता व पारिस्थितिकी के बारे में वर्णन कीजिए।