

G

(Printed Pages 4)

(21218)

Roll No.

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

13149

B.Sc. (Ag.) Examination, Dec.-2018

AGRONOMY

Environmental Science & Agro

Ecology

(D- 394)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल करें।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

5×2=10

P.T.O.

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

1. Where is situated 'NEERT'? 2
'NEERT' कहाँ स्थित है?
2. When is celebrate the World Environment Day? 2
विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है।
3. What do you mean by Autoecology? 2
स्वपारिस्थितिकी से आप क्या समझते हैं?
4. Discuss the law of thermodynamics. 2
उष्मागतिकी नियम को समझाइये
5. Write the marine plant communities. 2
समुद्र पादप समुदाय को लिखिए।

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

नोट : 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। 2×5=10

13149/2

6. Discuss in brief the Acid rain. 5
अम्लीय वर्षा का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
7. Give an account of Air Pollution. 5
वायु प्रदूषण की विवेचना कीजिए।
8. Explain grassland ecosystem. 5
चरागाह भूमियों के पारिस्थितिकी-तन्त्र का वर्णन कीजिए।

Section-C/खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

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

9. What are Xerophytic Plants? Describe the Morphological characters of xerophytic plants in detail. 10

मरुस्थलीय पौधे क्या हैं? मरुस्थलीय पौधों की बाह्य आकारिकीय विशेषताओं की विस्तृत चर्चा कीजिए।

10. What are the major constraints in Oil seed production in India? Give the suggestions for improving the Oil seed production in India. 10

तैलीय उत्पादन में भारत में क्या प्रमुख बाधाएँ हैं? भारत में तैलीय उत्पादन बढ़ाने के सुझाओं की विवेचना कीजिए।

11. What is Plant succession? Describe its in detail. 10

पादप अनुक्रमण क्या है? इसका विस्तार से वर्णन करो।

12. Explain Plant community? Write about the mutual relationship among plants. 10

पादप समुदाय को समझाइये। पौधों में पारस्परिक सम्बन्धों के बारे में लिखिए।

13. Describe the environmental pollution control in detail. 10

पर्यावरण प्रदूषण निवारण का विस्तार से वर्णन कीजिए।