

D

Printed Pages : 4

(20116)

Roll No. :

B.Sc.(Ag.) III Sem.

13149

B.Sc. (Ag.) Examination, Dec., 2015

AGRONOMY

Environmental Science & Agro. Ecology

(D-394)

[Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50]

Note : Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

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.

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

200

(1)

[P.T.O.]

<https://www.ccsustudy.com>

1. Define "Ecosystem".

'पारिस्थितिक तंत्र' को परिभाषित कीजिए।

2

2. Pigeonpea is a plant. (cereal / pulse / oilseed)

अरहर एक ----- पौधा है। (धान्य / दलहन / तिलहन)

3

3. What is the primary source of energy in Ecosystem?

'पारिस्थितिक तंत्र' में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है ?

4

4. Write the short note on 'Phenology'.

ऋतुजैविकी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. What is Pollutant ?

'प्रदूषक' क्या है ?

6

Section - B / खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 5 marks. Short Answer is required not exceeding 200 words.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

200

200

(2) /

<https://www.ccsustudy.com>

13149

6. Write the division of Ecology.
पारिस्थितिकी के विभाग लिखिए।
7. What are the differences between biotic and abiotic factors of environment?
वातावरण के जैविक एवं अजैविक कारकों के बीच में क्या अन्तर है ?
8. Write a short note on adaptation of light to plant.
'पौधा का प्रकाश के प्रति अनुकूलन' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section - C / खण्ड-स

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any three questions. Each question carries 10 marks.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

9. What is Ecology ? Discuss the importance of plant ecology in crop production.
पारिस्थितिकी क्या है ? फसल उत्पादन में पादप पारिस्थितिकी का महत्व समझाइये।

3200

(3)

[P.T.O.]

<https://www.ccsustudy.com>

10. What is water pollution ? What are the ways to control the water pollution ?
जल प्रदूषण क्या है ? जल प्रदूषण रोकने के क्या उपाय हैं ?
11. What is energy flow in ecosystem ? Explain the different laws of energy flow in ecosystem ?
पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा प्रवाह क्या है ? पारिस्थितिकी तन्त्र में विभिन्न ऊर्जा प्रवाह नियमों को समझाइये।
12. What is plant community ? Classify the plant community.
पादप समुदाय क्या है ? पादप समुदाय को वर्गीकृत कीजिए।
13. Write the ecological problem of main pulses.
प्रमुख दलहनी फसलों की पारिस्थितिकी समस्याएँ लिखिए।

---- X ----

<https://www.ccsustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायरे,

Paytm or Google Pay से

3200

(4)

<https://www.ccsustudy.com>

13149