

G
(21218)
B.Sc. (Ag) - V Sem.

Printed Pages : 4
Roll No

(2)

12168

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

AGRONOMY
Weed Management
(D-595)

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 five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 5×2=10

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

1. What is rogue weed? 2
अवांछित खरपतवार क्या है ?

2. What are the components of crop-weed competition? 2

फसल-खरपतवार प्रतियोगिता के घटक क्या हैं ?

3. Give two examples of pre-emergence herbicides. 2

दो पूर्व अंकुरण शाकनाशी के उदाहरण दीजिए।

4. What do you mean by selective herbicides? 2
वरणात्मक शाकनाशी से आप क्या समझते हैं ?

5. Phalaris minor is associate weed in wheatcrop. Yes/No 2
फ्लेरिस माइनर गेहूँ की फसल से सम्बन्धित है ? हाँ/नहीं

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. 2×5=10

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।

6. Classify the weeds on the basis of life cycle and their utility. 5

12168

[P.T.O.]

12168

(3)

खरपतवारों का जीवन चक्र एवं उनकी उपयोगिता के आधार पर वर्गीकरण कीजिए।

7. Weed can be controlled through agronomic practices. Explain. 5

खरपतवारों को शस्य क्रियाओं से नियंत्रित किया जा सकता है। समझाइये।

8. Describe the basic principles of weed control. 5
खरपतवार नियन्त्रण के आधारभूत सिद्धान्तों को समझाइये।

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. 3×10=30

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

9. What is weed ? Discuss the merits and demerits and success of biological method of weed control. 10
खरपतवार क्या है ? जैविक विधि से खरपतवार नियन्त्रण के गुण, दोष एवं सफलता की विवेचना कीजिए।

(4)

10. Describe the weed management technique of the following crops : 10

(i) Jawar (ii) Paddy (iii) Urd (iv) Maize

निम्नलिखित फसलों की खरपतवार प्रबन्ध तकनीकी का वर्णन कीजिए :

(i) ज्वार (ii) धान (iii) उर्द (iv) मक्का

11. Discuss the role of tillage and mulching in weed control. 10

खरपतवार नियन्त्रण में भू-परिष्करण एवं पलवार की महत्ता पर प्रकाश डालिए।

12. Write the difference of the following : 10
निम्नलिखित में अन्तर लिखिए :

(i) Selective and Non-Selective herbicides
वरणात्मक एवं अवरणात्मक शाकनाशी

(ii) Weed control and weed management
खरपतवार नियन्त्रण एवं खरपतवार प्रबन्ध

13. What is integrated weed management ? Discuss in detail. 10

समन्वित खरपतवार प्रबन्धन से क्या अभिप्राय है ? विस्तार से समझाइये।