

N

(Printed Pages 4)

(201217)

Roll No

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

12168

B.Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2017

AGRONOMY

(Weed Management)

(D-595)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all Sections as per instructions.

नोट: सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

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

2×5=10

P.T.O.

1. Define Volunteer weed.
स्वयंसेवक खरपतवार को परिभाषित कीजिए।
2. Give two examples of perennial weeds. 2
बारहमासी खरपतवारों के दो उदाहरण दीजिए।
3. Explain weed index. 2
खरपतवार सूचकांक को समझाइये।
4. Write the disadvantages of weeds. 2
खरपतवारों से हानियाँ लिखिए।
5. 'Pendimethalin' is a herbicide. Yes/No 2
'पेन्डीमेथालिन' एक शाकनाशी है। हाँ/नहीं

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. 5×2=10

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

6. What are the differences of weed control and weed management? 5
खरपतवार नियन्त्रण एवं खरपतवार प्रबन्ध में क्या अन्तर है?

1216812

7. Discuss Selective and Non-selective herbicides. 5

✓ वरणात्मक एवं अवरणात्मक शाकनाशियों को समझाइये।

8. Discuss about the effectiveness of 2, 4,-D.

2, 4,-D की प्रभावकारिता के बारे में वर्णन कीजिए। 5

Section-C/खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any **three** questions. Each question carries **10** marks. Answer is required in detail.

नोट: किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. What do you mean by weeds? Discuss the different factors effecting the weed distribution. 10

खरपतवार से आप क्या समझते हैं? खरपतवारों के वितरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए।

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

(i) Sugarcane (ii) Paddy

(iii) Moong (iv) Maize

निम्नलिखित फसलों की खरपतवार प्रबन्ध तकनीकी का वर्णन कीजिए -

(i) गन्ना (ii) धान

(iii) मूँग (iv) मक्का

11. Find out the quantity of Pendimethalin 30 EC for 500 m² field. If the rate of application of herbicide is 1.0kg. a.i./ha in the field of wheat. 500 m² गेहूँ के खेत में पेन्डीमेथालिन 30 EC की मात्रा निकालिए। यदि इस शाकनाशी की खेत में प्रयोग करने की दर 1.0kg. a.i./ha हो। 10

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

(i) Pre-emergence and Post emergence herbicides.

बीजांकुर निर्गमन पूर्व एवं बाद के शाकनाशी

(ii) Prevention and eradication

निरोध एवं उन्मूलन

13. What is herbicide? Give the classification of herbicides in detail. 10

शाकनाशी क्या है? शाकनाशियों का विस्तृत वर्गीकरण दीजिए।