

A

(201119)

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

Roll No.

12168

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

AGRONOMY

Weed Management

(D-595)

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.

2×5=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 soil solarization ?  
मृदा सूर्यीकरण क्या है ?
2. Discuss multiplication of weeds.  
खरपतवारों का गुणन उत्पादन समझाइए ।
3. What are the components of crop-weed competition ?  
फसल-खरपतवार प्रतियोगिता के घटक क्या हैं ?
4. Write the limitations of chemical weed control.  
रासायनिक खरपतवार नियन्त्रण की सीमाएँ लिखिए ।
5. Explain elective herbicides  
वरणात्मक शाकनाशी 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. 5×2=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 ।

6. Explain, prevention is better than control in view of weeds.  
खरपतवारों के सम्बन्ध में इस कथन को स्पष्ट कीजिए कि नियन्त्रण से बेहतर बचाव है ।

(3)

7. Give the benefits of summer deep ploughing  
गर्मी की जुताई के लाभ दीजिए ।
8. Discuss about the effectiveness of 2, 4-D.  
2, 4-D की प्रभावकारिता के बारे में समझाइए ।

**Section-C**

**खण्ड-स**

**(Detailed 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. What do you mean by weed ? Explain the weed problems in crop production.  
खरपतवार से आप क्या समझते हैं ? फसल उत्पादन में खरपतवारों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
10. Explain the advantages and disadvantages of weeds.  
खरपतवारों के लाभ एवं हानियों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

(4)

11. Discuss the establishment of weeds in detail.  
खरपतवारों की स्थापना को विस्तृत रूप से समझाइए ।
12. Describe the various methods of herbicide application.  
शाकनाशियों के प्रयोग की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
13. Discuss the role of tillage and mulching in weed control.  
खरपतवार नियन्त्रण में भूपरिष्करण एवं पतवार की महत्ता पर प्रकाश डालिए ।