

D

(20221)

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

Roll No.

**12168**

**B. Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2020**

**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 Type Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $2 \times 5 = 10$

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

(2)

1. Define non-selective herbicides.  
अवरणात्मक शाकनाशी को परिभाषित कीजिए ।
2. Explain hand weeding.  
हैण्ड वीडिंग को समझाइए ।
3. Discuss mimicry weeds.  
नकलची खरपतारों का वर्णन कीजिए ।
4. What do you mean by weed eradication ?  
खरपतवार उन्मूलन से आप क्या समझते हैं ?
5. Explain 'activators'.  
'सक्रियक' को समझाइए ।

**Section-B**

**खण्ड-ब**

**(Short Answer Type 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.  $5 \times 2 = 10$   
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 ।

(3)

6. Describe the basic principles of weed control.  
खरपतवार नियन्त्रण के मूल सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।
7. 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।
8. How do weeds affect quality and quantity of crops?  
खरपतवार किस प्रकार से फसलों की गुणवत्ता एवं मात्रा को प्रभावित करते हैं?

**Section-C**

**खण्ड-स**

**(Detailed Answer Type Questions)**

**(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

10×3=30

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

9. Classify weeds in detail.  
खरपतवारों का विस्तृत वर्गीकरण दीजिए।

(4)

10. Define herbicide. Explain the effect of herbicide on crops.  
शाकनाशी को परिभाषित कीजिए। शाकनाशी का फसलों पर प्रभाव को समझाइए।
11. Write the critical period of weed competition in different crops.  
विभिन्न फसलों में खरपतवार प्रतियोगिता की कान्तिक अवधि को लिखिए।
12. Discuss the role of tillage and mulching in weed control.  
खरपतवार नियन्त्रण में भूपरिष्करण एवं पलवार की महत्ता पर प्रकाश डालिए।
13. What is integrated weed management? Discuss in detail.  
समन्वित खरपतवार प्रबन्धन क्या है? विस्तार से समझाइए।