

**12168(CV-III)**

B.Sc. (Ag.) Examination,

December-2021

**AGRONOMY**

**Weed Management**

**(D-595)**

Time :  $1\frac{1}{2}$  Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

**Section-A**

**(खण्ड-अ)**

**Very Short Answer Questions**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Note : Attempt any two questions. Each question carries 5 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $2 \times 5 = 10$

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Who given the term 'weed' ?

'वीड' शब्द किसने दिया ?

2. Define mimicry weeds.

अनुकारी खरपतवारों को समझाइए।

3. What do you mean by IWM ?

IWM से आप क्या समझते हैं ?

4. Give two examples of post-emergence herbicides.

दो अंकुरण के बाद वाले शाकनाशीयों के उदाहरण दीजिए।

5. Phalaris minor is not associate weed in .....

फ्लेरिस माइनर ..... से सम्बंधित खरपतवार नहीं है।

**Section-B**

**(खण्ड-ब)**

**Short Answer Questions**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

Note : This section contains three questions, attempt any one questions. Each question carries 10 marks.  $1 \times 10 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। दो को हल कीजिए। प्रत्येक 10 अंकों का है।

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

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

7. Write a short note on crop weed competition.  
फसल खरपतवार प्रतियोगिता पर संक्षेपत दिष्णनी लिखिए।
8. Give the limitation of chemical weed control.  
रासायनिक खरपतवार नियन्त्रण की सीमाएँ दीजिए।

## Section-C

(खण्ड-स)

## Detailed Answer Questions

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following five question. Each question carries 15 marks. Answer is required in detail.  $2 \times 15 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. What do you mean by weed ? Elucidate the characteristics of weeds and factors influencing the weed distribution.

खरपतवार से आप क्या समझते हैं ? खरपतवारों के विशेष गुणों और खरपतवारों के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए।

10. What are soil sterilants ? Discuss their use for weed control in cropped and uncropped areas.

मृदा जीवाणुनाशक कारक क्या है ? कृषित एवं अकृषित क्षेत्रों के खरपतवार नियन्त्रण में इनकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

11. Describe in brief the growth, habit, propagation and controlling measures of *Phalaris minor*, *Amaranthus Viridis*, Wild oats and *Argemone Mexicana*.

गुल्डी डंडा, जंगली चौलाई, जंगली जई एवं सत्यानाशी की वृद्धि, गुणन, उत्पादन एवं रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए।

12. Define herbicide and explain the effect of herbicides on crops.

शाकनाशी को परिभाषित कीजिए तथा शाकनाशियों का फसलों पर प्रभाव समझाइए।

13. Write the full forms of the following :

DSWR, ISWS, IWM, a.i., a.e., WP., EC., 2, 4-D., IWS, IPM

निम्नलिखित के पूर्ण रूप लिखिए :

DSWR, ISWS, IWM, a.i., a.e., WP., EC., 2, 4-D., IWS, IPM