

(20114)

Roll No.

B. Sc. Ag.-V Sem.

12168

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2013

AGRONOMY

Weed Management

(D-595)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt question 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)

Attempt 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।

1. Write full form of ISWS.

ISWS का पूरा नाम लिखिए।

2. Write the critical stage of avoid weeds of Wheat, Maize, Pigeonpea & Potato.
गेहूँ, मक्का, अरहर एवं आलू को खरपतवार रहित रखने की क्रान्तिक अवधि लिखिए।
3. Give the classification of weeds based on utility. 2
खरपतवारों का उपयोगिता के आधार पर वर्गीकरण करो।
4. Write a short note on 'Translocated herbicides'.
स्थानान्तरित शाकनाशी' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो। 2
5. Define 'Integrated weed management.' 2
समन्वित खरपतवार प्रबन्ध' को परिभाषित कीजिए।

Section - B / खण्ड - ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following 3 questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

नोट : निम्नलिखित 3 प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Find out the quantity of 2, 4-D a.c.-72% for 5 ha. wheat field. If the rate of application of this herbicides is 0.5 Kg/ha in field. 5
5 हेक्टेयर गेहूँ के खेत के लिए 2, 4-डी अम्ल तुल्यक 72% की मात्रा निकालिये। यदि इस शाकनाशी की खेत में प्रयोग करने की दर 0.5 कि.ग्रा. प्रति हेक्टेयर हो।

12168\2500\2

7. What are the harmful and beneficial effects of weeds? 5

खरपतवारों के हानिकारक एवं लाभदायक प्रभाव क्या है?

8. Write the controllable measures of the following weeds. 2.5+2.5=5

(i) Kans

(ii) Parthenium

निम्नलिखित खरपतवारों को नियन्त्रित करने योग्य उपायों को लिखिए :

(i) कांस

(ii) पारथेनियम

Section - C / खण्ड - ग

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any **three** questions out of the following 5 questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

नोट : निम्नलिखित 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Give the tabular form in name of the weeds, and weed management of the following crops. 5×2=10

(i) Wheat

(ii) Maize

(iii) Gram

(iv) Sugarcane

12168\2500\3

(v) Cotton

सारणी के रूप में निम्नलिखित फसलों के खरपतवारों के नाम एवं खरपतवार प्रबन्ध दीजिए।

(i) गेहूँ

(ii) मक्का

(iii) चना

(iv) गन्ना

(v) कपास

10. Define weeds. Classify the weeds in detail. 10
खरपतवार को परिभाषित कीजिए। इसका वर्गीकरण विस्तृत रूप में दीजिए।

11. What are the different methods of weed management? Discuss in detail. 10
खरपतवार प्रबन्ध की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? विस्तृत विवरण दीजिए।

12. Define herbicide. Give the classification of herbicides in detail.

शाकनाशी को परिभाषित कीजिए। शाकनाशियों का विस्तृत वर्गीकरण दीजिए।

13. Write the full form of the following : 10
निम्नलिखित के सम्पूर्ण नाम लिखिए :

ISWS, 2, 4-D, a.i., a.e., MCPA, MCPP, NAA, EC, ppm, pcp.

12168\2500\4