

N
(21216)
B. Sc. (Ag.) - V Sem.

Printed Pages : 4
Roll No.

12168

B. Sc. (Ag.) Examination, December-2016

AGRONOMY
Weed Management
(D-595)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल करें।

Section-A
खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. What is the 'aquatic weed'? Explain.
'जलीय खरपतवार' क्या है ? समझाइये।
2. What are the harmful effect of weeds ?
खरपतवारों के हानिकारक प्रभाव क्या है ?

12168

[P.T.O.]

(2)

3. Give the classification of weeds based on life cycle.
खरपतवारों का जीवन चक्र के आधार पर वर्गीकरण दो।
4. Where is DWSR located ?
DWSR कहाँ ~~पर~~ स्थित है ?
5. 'Pendimethalin' is a herbicide. Yes / No
'पेन्डीमेन्थालिन' एक शाकनाशी है। हाँ/नहीं

Section -B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any *two* questions out of the following three 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 दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Discuss about selective and non-selective herbicides with suitable examples.
चरणात्मक एवं अचरणात्मक शाकनाशियों को उदाहरण सहित समझाइए।

12168

(3)

7. Suggest the agronomic methods to control of weeds in pulse crops.
दलहनी फसलों में खरपतवार नियन्त्रण की शस्य वैज्ञानिक विधियों को सुझाइये।
8. Find out the quantity of Pendimethalin 30 EC for 10ha. field. If the rate of application of this herbicide is 1.0 kg. a.i /ha in the field of pigeonpea.
10 हे० अरहर के खेत के लिए पेन्डीमेथालिन' 30 EC की मात्रा निकालिए। यदि इस शाकनाशी की खेत में प्रयोग करने की दर 1.0 kg a.i / हे० हो।

Section -C

खण्ड-स

(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 तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Discuss the role of tillage and mulching in weed control.

खरपतवार नियन्त्रण में भू-परिष्करण एवं पलवार की महत्ता पर प्रकाश डालिए।

12168

[P.T.O.]

(4)

10. What do you mean by weed ? Discuss the merits, demerits and success of chemical weed control.
खरपतवार से आप क्या समझते हो ? रासायनिक विधि से खरपतवार नियन्त्रण के गुण एवं दोष की सफलता की विवेचना कीजिए।
11. Describe the important weeds and their management of the following crops. (i) Sugarcane (ii) Maize (iii) Chickpea (iv) Berseem
निम्नलिखित फसलों के प्रमुख खरपतवारों एवं उनके प्रबंध का वर्णन कीजिए (i) गन्ना (ii) मक्का (iii) चना (iv) बरसीम
12. Write the difference of the following :
(i) Pre-emergence and post emergence
(ii) Prevention and eradication
निम्नलिखित में अन्तर लिखिए :
(i) बीजांकुर निर्गमन पूर्व और बाद के शाकनाशी
(ii) निरोध एवं उन्मूलन
13. Write the full form of the following :
a.i, a.e., 2, 4-D, EC, MCP, ISWS, ppm, WP, DWSR, IJWS.
निम्नलिखित के सम्पूर्ण नाम लिखिए :
a.i, a. e., 2, 4-D, EC, MCP, ISWS, ppm, WP, DWSR, IJWS.

12168