

# Question Paper Code : 6020

B.Sc. (Ag.) (Semester-V) Examination, 2017

[Fifth Paper]

## WEED MANAGEMENT

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** Answer **five** questions in **all**. Question **No.1** is **compulsory**. Attempt **one** question from each unit and

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है तथा प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना है।

1. Write briefly on the following : [2x10 = 20]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त में लिखिए :

(a) Weed Index

खरपतवार सूचकांक

(b) Kharif weeds

खरीफ के खरपतवार

6020/600

( 1 )

[P.T.O.]

(c) Type of Nozzles in herbicide application

खरपतवार नियंत्रण में प्रयुक्त नोजल के प्रकार

(d) EC

ई.सी.

(e) LC 50 value

एल.सी. 50 वैल्यू

(f) Biological weed control

जैविक खरपतवार नियंत्रण

(g) Weed management in Pea

मटर में खरपतवार प्रबन्धन

(h) Weed Research Institute

खरपतवार शोध संस्थान

(i) Economic weeds

लाभदायक खरपतवार

(j) Management of Motha

मोथा नियंत्रण

6020/600

( 2 )

## UNIT-I / इकाई-I

2. What are weeds ? Define their classification and general characteristics with the help of suitable examples. [8]

खरपतवार क्या है ? उनके सामान्य गुणों एवं वर्गीकरण का वर्णन उचित उदाहरणों सहित कीजिए।

3. Define the major weeds of Kharif crops. How do weeds cause loss to crops ? [8]

खरीफ की फसलों के प्रमुख खरपतवारों का वर्णन कीजिए। खरपतवार किस प्रकार फसलों को नुकसान पहुँचाते हैं ?

## UNIT-II / इकाई-II

4. Define principles and various methods of solving weed problem. [8]

खरपतवारों की समस्या के हल के विभिन्न सिद्धान्तों एवं उपायों का वर्णन कीजिए।

5. How do you control weeds for important field crops of U.P. ? [8]

उत्तर प्रदेश के खेतों में उगने वाली आवश्यक फसलों के खरपतवारों को आप किस तरह नियंत्रित करेंगे ?

6020/600

( 3 )

[P.T.O.]

UNIT-III / इकाई-III

6. What do you understand by 'Integrated Weed Management' ? Describe it in detail. [7]

समन्वित/समाकलित खरपतवार प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ? इसका विस्तृत वर्णन कीजिए।

7. What are the important methods employed in 'Integrated Weed Management and their scope' ? Describe in detail. [7]

समन्वित/समाकलित 'खरपतवार' प्रबन्धन के प्रमुख उपायों तथा उनकी उपयोगिता का विस्तृत उल्लेख कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. What are the obnoxious weeds ? How are they controlled ? [7]

विनाशकारी 'खरपतवार' क्या है ? उनका किस प्रकार नियंत्रण किया जाता है ?

9. Write the cultural and chemical methods of control of the following weeds : [7]

कृषीय एवं यांत्रिक विधि द्वारा निम्नलिखित खरपतवारों के नियंत्रण के बारे में लिखिए :

6020/600

( 4 )

- (a) Baisuri

बाँसुरी

- (b) Satyanasi

सत्यानाशी

----- x -----

6020/600

( 5 )