

A (Printed Pages 4)
(20222) Roll No.
B.Sc.Ag. (Hons.) I Sem.

11262 (CV-III)

B.Sc. Ag. (Hons) Examination, Dec.-2021

AGRONOMY

Fundamentals of Agronomy

(Ag-101)

(New Course)

Time : 1½ Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt **all** the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार 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. $2 \times 5 = 10$

P.T.O.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अतिलघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Define the crop.
फसल की परिभाषा दीजिए।
2. D.A.P. contains % Phosphorus.
डी.ए.पी. में फास्फोरस % होता है।
3. The headquarter of ICAR is located in (city)
ICAR का मुख्यालय स्थित है ----- में। (शहर का नाम)
4. Write the two works of an Agronomist.
सस्यविद् के दो कार्य लिखिए।
5. What is crop adaptation?
फसल अनुकूलन क्या है?

Section - B/ खण्ड - ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **one** question out of the following **three** questions. Each question carries **10** marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $10 \times 1 = 10$

11262 (CV-III)/2

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Tz-test : Write about it.
Tz-test : इसके विषय में लिखिए।
7. Write short note on bulky organic manure.
भारी कार्बनिक खाद पर संक्षेप में लिखिए।
8. Differentiate between tillage and tilth.
टिलेज एवं टिलथ में अन्तर कीजिए।

Section - C/ खण्ड - स

(Long Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

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

9. Calculate the quantity of Urea, D.A.P. and Muriate of potash for 15 Hectare wheat field, if 100 kg N, 60Kg P and 40 Kg K/ha are given.

15 हेक्टर गेहूँ के खेत के लिए यूरिया, डी.ए.पी. एवं म्यूरेट ऑफ पोटाश की मात्रा की गणना कीजिए यदि 100 किग्रा. N, 60 किग्रा P एवं 40 किग्रा. K/हेक्टर दी जाती है।

10. (i) Write about different types of seeds:
विभिन्न प्रकार के बीजों के विषय में लिखिए।
(ii) Write the advantages of Line sowing पंक्तियों में बुआई से लाभ लिखिए।
(iii) Write the disadvantages of broad casting method of sowing.
बुआई की छिटकवा विधि से हानियाँ लिखिए।
11. Describe in detail, the losses caused by weeds.
खरपतवारों से होने वाली हानियों का विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।
12. Discuss in detail, the factors affecting the growth and development of the crop.
फसल की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विस्तृत विवेचना कीजिए।
13. Give the definition of Agronomy. Describe its scope in detail.
सस्य विज्ञान की परिभाषा दीजिए। इसके क्षेत्र को विस्तृत रूप से समझाइये।