

A
Roll No.

(Printed Pages 7)

Paper Code - 0148012

B.Sc. 1st Sem. Examination, Dec.-2023

AGRICULTURE

(General Agriculture-2)

Code : AG-112

Time : Three Hours | [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

P.T.O.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

2×5=10

1. Define Colostrum.
खीस (कोलोस्ट्रम) की परिभाषा।
2. Write the names of two breeds of cow and buffalo.
गाय और भैंस की 2-2 नस्लों के नाम लिखिए।
3. Importance of capital in agriculture.
कृषि में पूँजी का महत्व।
4. (a) 1 hectare = 50m×.....m
1 हेक्टेयर = 50 मीटर ×.....मीटर
(b) 1000 Watt =.....hp
1000 व=.....अश्व शक्ति

0148012/2

5. Match the following :

Column I	Column II
Production	Kg/m^2
Density	N-m
Work	m^3
Volume	Kg L

निम्न को सुमेलित कीजिये।

कॉलम I	कॉलम II
उत्पादन	Kg/m^3
घनत्व	N-m
कार्य	m^3
आयतन	Kg

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions out of following **three** questions. Each question carries **5** marks. Short answer is required not exceeding

200 words.

$2 \times 5 = 10$

0148012/3

P.T.O.

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंको का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर आपेक्षित है।

6. Explain primary and secondary tillage with difference.

प्राथमिक तथा द्वितीयक भू-परिष्करण को अंतर सहित समझाइये।

7. Explain the contribution of rural banks in Indian agriculture.

ग्रामीण बैंकों के भारतीय कृषि में योगदान को स्पष्ट कीजिए।

8. Milk is a balanced diet. Explain your opinion in the context of the above statement.

दूध एक संतुलित आहार है। उक्त कथन के सन्दर्भ में अपना मत स्पष्ट कीजिये।

0148012/4

Section-C/खण्ड-स

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **three** questions out of the following five questions. Each question carries **10** marks. Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है। आपका उत्तर विस्तृत उत्तर आपेक्षित है।

9. Explain farm mechanization. What are its benefits?

कृषि यंत्रीकरण को समझाइये। इसके क्या क्या लाभ हैं?

10. Discuss the various factors affecting agricultural productivity.

कृषि उत्पादकता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिये।

11. Explain the importance of Agricultural Economics in the national context.

राष्ट्रीय परिपेक्ष्य में कृषि अर्थशास्त्र के महत्व को समझाइये।

12. A tractor is pulling a plough of size 3×30 cm with a speed of 6 KMPH. If the cutting depth of furrow is 20 cm and soil resistance is 0.7 kg/cm^2 , then calculate the total draft in kg and draw bar horse power (dbhp).

एक ट्रैक्टर 6 KMPH की चाल से 3×30 cm आकार के हल को खींच रहा है। यदि काटे गए कुंड की गहराई 20 cm तथा मृदा प्रतिरोध 0.7 kg/cm^2 हो, तो कुल खिंचाव तथा ड्रा बार हार्स पावर की गणना कीजिये।

13. Describe the role of cow, buffalo, sheep
and goat in Indian agriculture.

कृषि व्यवसाय में गाय, भैंस, भेड़, तथा बकरी की
भूमिका का वर्णन कीजिये।