

D  
(21223)

B.Sc.Ag. (Hons)-V Sem.

Printed Pages : 4

Roll No. ....

11295

B.Sc. Ag. (Hons) Examination, December-2023

PROTECTED STRUCTURE & SECONDARY

AGRICULTURE

(AG-505)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : This paper is divided into three Sections- A, B and C. Section-A contains Descriptive Answer questions, Section-B contains Short Answer Questions and Section-C contains Very Short Answer Questions. Attempt all the sections as per instructions.

नोट : इस प्रश्नपत्र को तीन खण्डों- अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains six questions. Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive. 3×10=30

11295

[P. T.O.

(2)

नोट : इस खण्ड में छः प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. Explain structural details of a modern poly house with the help of diagram. 10  
एक आधुनिक पॉली हाउस का संरचनात्मक विवरण चित्र की सहायता से समझाइए।
2. Explain plant response to green house environment. 10  
ग्रीन हाउस वातावरण के प्रति पौधों की प्रतिक्रिया को समझाइए।
3. Describe criteria for cooling and heating purpose of green house. 10  
ग्रीन हाउस को ठंडा तथा गर्म रखने के लिये प्रभावी कसौटी/मापदण्ड को समझाइये।
4. Explain structure and working method of a green house dryer with the help of diagram. 10  
ग्रीन हाउस ड्रायर की संरचना एवं सुखाने की कार्य विधि चित्र की सहायता से समझाइए।
5. (a) Explain advantages of drying of farm produce. 5  
कृषि उपज को सुखाने के लाभ समझाइए।  
(b) Explain methods of determination of moisture content in grains. 5  
अनाज में नमी निर्धारित करने की विधियों को समझाइए।

11295

(3)

6. Explain protective cultivation. How it is beneficial to the farmers? 10  
संरक्षित खेती को समझाइए। यह किसानों के लिये किस प्रकार लाभकारी है ?

**Section-B**

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** This section contains three questions. Attempt any two questions. Each question carries 5 marks.

2×5=10

**नोट :** इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

7. Explain points to be considered in selection of size for construction of a green house. 5  
एक ग्रीन हाउस निर्माण के लिये आकार का चुनाव करने में ध्यान देने योग्य बिन्दुओं को समझाइए।
8. Explain structure of a low cost green house. 5  
कम लागत वाले ग्रीन हाउस की संरचना को समझाइए।
9. Explain the process of drying of farm produce. 5  
कृषि उत्पाद को सुखाने की प्रक्रिया समझाइए।

11295

[P. T. O.]

(4)

**Section-C**

(खण्ड-स)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** This section contains five parts, all are compulsory. Each part carries 2 marks. 5×2=10

**नोट :** इस प्रश्न के पांच भाग हैं। सभी भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

10. (i) Green House Cladding materials. 2  
ग्रीन हाउस आवरण/आच्छादन की सामग्री।
- (ii) Green House Irrigation System 2  
ग्रीन हाउस में सिंचाई प्रणाली
- (iii) Green House Temperature Control 2  
ग्रीन हाउस में तापमान नियन्त्रण
- (iv) Conveyor Belt 2  
कन्वेयर बेल्ट
- (v) Secondary Agriculture 2  
माध्यमिक/द्वितीयक कृषि

11295