

A  
(20622)  
B. Sc. (Ag.) - VI Sem.

Printed Pages : 4  
Roll No. ....

**12198**  
B.Sc. (Ag.) Vith Semester Examination,  
June-2022  
AG. ENGG.  
Post Harvest Engineering  
(D-693)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from 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 of this section as directed. Each question carries 2 marks. Very short answer is required.

नोट : निर्देशानुसार इस खण्ड के सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Importance of Agro-Processing 2  
कृषि प्रसंस्करण का महत्व
2. Importance of grain cleaning and grading. 2  
अनाज की सफाई एवं श्रेणीकरण का महत्व

12198

[P.T.C.]

(2)

3. Cold storage 2  
शीत भण्डारण
4. Milling operations 2  
मिलिंग प्रक्रिया
5. Silo 2  
साइलो

**Section-B**  
(खण्ड-ब)

**Short Answer Type Questions**  
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains three questions. Attempt any two questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Explain working of air screen cleaner. 5  
एक पंखायुक्त छलनीदार अनाज सफाई यन्त्र की कार्य विधि समझाइये।
7. Explain working of a mechanical dryer used in agro processing Mills with sketch. 5  
कृषि प्रसंस्करण मिलों में प्रयोग होने वाले एक यांत्रिक ड्रायर की कार्य प्रणाली चित्र द्वारा समझाइये।

12198

8. Explain different operations required in processing and preservation of seeds. 5  
बीजों के प्रसंस्करण तथा परिक्षण के लिये आवश्यक प्रक्रियाओं को समझाइये।

**Section-C**  
(खण्ड-स)

**Long Answer Type Questions**  
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** This section contains five questions. Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

**नोट :** इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. (a) Explain advantages of agricultural processing. 5

कृषि प्रसंस्करण के लाभ समझाइये।

- (b) Describe different types of agro processing industries. 5

विभिन्न प्रकार के कृषि प्रसंस्करण उद्योगों का वर्णन कीजिए।

10. Explain the process of rice milling with the help of flow diagram. 10

धान से चावल बनाने की प्रक्रिया को रेखा चित्र द्वारा समझाइए।

12198

[P.T.O.]

(4)

11. What are different food products of soyabean. Explain the process of production of soya milk. 10

सोयाबीन से प्राप्त होने वाले विभिन्न खाद्य पदार्थ क्या है ? सोयाबीन से सोया मिल्क बनाने की प्रक्रिया समझाइए।

12. (a) Explain the process of pulse milling

दाल मिलिंग की प्रक्रिया समझाइये।

- (b) Explain CFTRI puls milling process.

दाल मिलिंग की CFTRI विधि को समझाइये।

5+5

13. Explain the construction and working process of a biogas plant with the help of neat sketch. 10  
एक बायो गैस संयंत्र की संरचना एवं कार्य विधि एक स्वच्छ चित्र की सहायता से समझाइये।