

V

(21225)

B. Sc. Ag.-V Sem.

Printed Pages : 4

Roll No.

11306

B. Sc. Ag. (Hon's) Examination, December-2025

A.H.D.

Food Safety & Standards

(AG-55)

Time : Three 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 all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $5 \times 2 = 10$

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

1. Transgenic food 2  
ट्रान्सजैनिक खाद्य

11306

[P.T.O.

(2)

2. I.S.O. 2  
आई.एस.ओ.
3. Risk 2  
जोखिम
4. FSSA 2  
एफ.एस.एस.ए.
5. Organic food 2  
कार्बनिक भोजन

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Discuss the recent emerging food pathogens. 5  
नये उभरते हुये खाद्य रोगाणुओं की विवेचना कीजिये।

11306

(3)

7. Write the Indian and International standards for food products. 5  
खाद्य उत्पादों के लिये भारतीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय मानकों के बारे में लिखिये।
8. What do you mean, by personal hygiene? What measures should take to maintain it. 5  
व्यक्तिगत स्वच्छता से आप क्या समझते हैं? इसको बनाये रखने हेतु क्या उपाय किये जाने चाहिये?

**Section-C**

(खण्ड-स)

(Long Answer 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. 3×10=30

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

9. Define Food Safety. Describe its importance and scope in human life. 10  
खाद्य सुरक्षा को परिभाषित कीजिए। मानव जीवन में इसके महत्व एवं क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

(4)

10. What is Waste Disposal? Write the best practices for Industrial waste disposal. 10  
अपशिष्ट निपटान क्या है? औद्योगिक अपशिष्ट निपटान हेतु सर्वोत्तम उपाय बताइये।
11. Describe various methods of testing water quality. 10  
जल की गुणवत्ता जाँचने हेतु विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिए।
12. Describe the different sources of contamination of food and their control. 10  
खाद्य पदार्थों को संदूषित करने वाले विभिन्न स्रोतों एवं उनके नियंत्रण के बारे में लिखिये।
13. Discuss the advantages and disadvantages of genetically modified food. 10  
आनुवंशिकतः रूपान्तरित खाद्य पदार्थों से होने वाले लाभ एवं हानियों के बारे में लिखिए।