

D

Printed Pages : 4

(21223)

Roll No. ...

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

11306

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

Elective Course

D.S.T.

Food Safety and Standards

(AGE-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 : Answer 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. Define food safety.

खाद्य सुरक्षा को परिभाषित कीजिये।

11306

[P. T. O.]

2. Waste disposal
मल निपटान
3. HACCP
एच.ए.सी.सी.पी.
4. Organic foods
कार्बनिक खाद्य पदार्थ
5. FSSAI
एफ.एस.एस.ए.

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. 2×5=10

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

6. Write the difference between Hazard and Risk.
खतरा और जोखिम में अंतर लिखिये।
7. Discuss the recent emerging food pathogens.
नये उभरते हुए खाद्य रोगाणुओं की विवेचना कीजिये।

(3)

8. Describe the food law and standards.

खाद्य नियमों और मानकों का वर्णन कीजिये।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer 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 प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Write the importance and scope of food safety.

खाद्य सुरक्षा के महत्व और क्षेत्र के बारे में लिखिये।

10. Describe the total quality management in detail.

कुल गुणवत्ता प्रबंध का विस्तार से वर्णन कीजिये।

11. Describe the sources of contamination of food and their control.

खाद्य पदार्थ के प्रदूषित होने के स्रोत और उनके नियंत्रण के बारे में वर्णन कीजिये।

(4)

12. Describe the physical, chemical and biological analysis of water.

जल के भौतिक, रासायनिक और जैविक विश्लेषण का वर्णन कीजिए।

13. Write about genetically modified food.

आनुवंशिकतः रूपान्तरित खाद्य पदार्थ के बारे में लिखिये।