

D  
(21224)  
B.Sc.Ag.(Hons.)-III Sem.

Printed Pages : 4

Roll No

11285

B.Sc.Ag. (Hons.) Examination, December-2024

D.S.T.

Dairy Science

(AG-311)

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. What is the meaning of AMUL? 2

अमूल का अर्थ क्या है ?

11285

[P.T.O.]

(2)

2. Hormone involved in Milk Let Down. 2  
'मिल्क लेट डाउन' में प्रयुक्त हार्मोन।
3. What is the fat Percentage in Buffalo milk? 2  
भैंस के दूध का वसा प्रतिशत क्या है ?
4. What is the use of Lactometer? 2  
लैक्टोमीटर का क्या उपयोग है ?
5. Write down the name of two milk preservatives. 2  
दूध में प्रयुक्त होने वाले दो परिरक्षकों के नाम लिखिए।

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.

$2 \times 5 = 10$

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. Write a short note on milk and its secretion. 5

दूध और उसके स्त्रवण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

11285

7. Write down the nutritive value of milk and milk products? 5

दूध और दूध से बने उत्पादों का पोषण मान लिखिए।

8. What is the standardization of milk? Write its importance. 5

दूध का मानकीकरण क्या है? इसका महत्व लिखिए।

### 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. What are the Dairy Co-operatives? Explain the functioning of Dairy Co-operatives with the help of AMUL Model. 10

डेयरी सरकारी समितियाँ क्या हैं? अमूल मॉडल की सहायता से डेयरी सहकारी समितियों की कार्यशैली की व्याख्या कीजिए।

10. Write in detail about transportation and milk distribution system in India. 10

भारत में दूध वितरण प्रणाली एवं परिवहन के विषय में विस्तारपूर्वक लिखिए।

11. What are the common milk preservatives? Discuss in detail about different milk preservatives and their use. 10

दूध के सामान्य परिरक्षक क्या हैं? दूध के विभिन्न परिरक्षकों एवं उनकी उपयोगिता का विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

12. Discuss in detail about different factor affecting the quality and quantity of milk. 10

दूध की मात्रा एवं गुणवत्ता-को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की विवेचना विस्तारपूर्वक कीजिए।

13. What is the concept of dairying? Write in detail about dairy sector importance in India. 10

डेयरी की अवधारणा क्या है? भारत में डेयरी सेक्टर के महत्व के विषय में विस्तारपूर्वक लिखिए।