

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

December, 2024

**BPVI-011 : MILK PRODUCTION AND
QUALITY OF MILK**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any *five* questions. All questions carry equal marks. All the parts of a question should be attempted together.

1. (a) What are the major activities of Community Block Development Programme ? 5
- (b) State the goals of Operation Flood Programme. 5
2. (a) What are the advantages of co-operatives ? 5
- (b) Describe the salient features of Anand Pattern Co-operatives. 5

3. (a) State the functions of National Co-operative Dairy Federation of India. 5
- (b) Explain Livestock Insurance Scheme. 5
4. (a) Name any *five* Indigenous Milch and Dual purpose cattle breeds with their home tracts. 5
- (b) Explain care and management of calf at birth. 5
5. What are the different measures to be adopted for clean milk production ? 10
6. (a) What are the different methods of milk procurement ? Explain any *one* with merits and demerits. 5
- (b) What is two axis pricing of milk ? 5
7. Describe the factors which affect the composition of milk. 10
8. Write short notes on any *two* of the following :
2×5=10
- (a) Physical requirements for microbial growth
- (b) Measurement of acidity of milk
- (c) Detection of starch in milk

BPVI-011

डेरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. डी. टी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

बी.पी.वी.आई.-011 : दुग्ध उत्पादन एवं दूध की

गुणवत्ता

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रश्न विशेष के सभी भागों के उत्तर साथ-साथ दीजिए।

1. (क) सामुदायिक खण्ड विकास कार्यक्रम के मुख्य कार्यकलाप कौन-से हैं ? 5

(ख) ऑपरेशन प्लड कार्यक्रम के लक्ष्यों का उल्लेख कीजिए। 5

2. (क) सहकारी समितियों के क्या लाभ हैं ? 5
- (ख) आनन्द पद्धति पर आधारित सहकारी समितियों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5
3. (क) भारत के राष्ट्रीय सहकारी डेरी फेडरेशन के कार्यों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) पशुधन बीमा योजना की व्याख्या कीजिए। 5
4. (क) गाय की किन्हीं पाँच देशी दुधारू एवं द्वि-उद्देशीय नस्लों के नाम तथा उनके मूल क्षेत्र लिखिए। 5
- (ख) नवजात गोवत्सों की देखभाल एवं प्रबन्धन की व्याख्या कीजिए। 5
5. स्वच्छ दुग्ध उत्पादन के लिए कौन-से विभिन्न उपाय अपनाए जाने चाहिए ? 10
6. (क) दुग्ध प्रापण की विधियाँ कौन-सी हैं ? उनमें से किसी एक विधि की लाभ एवं दोषों के साथ व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) दूध का द्वि-अक्षीय मूल्य निर्धारण क्या है ? 5

7. दूध के संयोजन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) सूक्ष्मजीवीय वृद्धि के लिए भौतिक आवश्यकताएँ
- (ख) दूध की अम्लता की गणना
- (ग) दूध में स्टार्च का पता लगाना

× × × × × × ×