

No. of Printed Pages : 6

BPVI-011

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

June, 2025

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

(iii) All the parts of a question should be attempted together.

1. (a) Name any **five** International and Foreign Agencies helping dairy development in India. 5

(b) Give the major objectives of National Dairy Development Board. 5

A-10/BPVI-011

P. T. O.

2. (a) Name any **five** bacterial pathogens associated with the dairy industry. 5
(b) Give the principles of co-operative societies. 5
3. (a) Describe the Intensive Dairy Development Programme. 5
(b) Explain the Livestock Insurance Scheme. 5
4. Give the methods used for preservation of milk and milk products. Explain any **two**. 10
5. (a) Name any **five** milk breeds of buffalo with their home tracts. 5
(b) Write the home tract of Sahiwal, Red Sindhi, Gir, Deoni and Ongole breeds of cattle. 5
6. Define any **five** of the following : 2×5=10
 - (a) Conception rate
 - (b) Zebu cattle
 - (c) Colostrum
 - (d) Developed acidity of milk
 - (e) Foot and Mouth disease
 - (f) Mastitis

7. Explain the various factors affecting clean milk production. 10
8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Nutritive value of milk
 - (b) Novel preservation techniques
 - (c) Milk enzymes and their functions

BPVI-011

डेरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. डी. टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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

की गुणवत्ता

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(iii) प्रश्न के सभी भागों के उत्तर एक साथ दीजिए।

1. (अ) भारत में डेरी उद्योग के विकास में सहायता प्रदान करने वाली किन्हीं पाँच अंतर्राष्ट्रीय और विदेशी एजेंसियों के नाम लिखिए। 5

(ब) राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड के प्रमुख उद्देश्य लिखिए। 5

2. (अ) डेरी उद्योग से सम्बन्धित किन्हीं पाँच रोगजनक जीवाणुओं के नाम लिखिए। 5
- (ब) सहकारी समितियों के सिद्धांत लिखिए। 5
3. (अ) गहन डेरी विकास कार्यक्रम का वर्णन कीजिए। 5
- (ब) पशुधन बीमा योजना की व्याख्या कीजिए। 5
4. दूध और दुग्ध उत्पादों के परिरक्षण की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए। उनमें से किन्हीं दो विधियों की व्याख्या कीजिए। 10
5. (अ) भैंसों की किन्हीं पाँच नस्लों के नाम लिखिए और उनके मूल क्षेत्रों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ब) गायों की साहीवाल, लाल सिंधी, गिर, देयोनी और आँगल नस्लों के मूल क्षेत्र लिखिए। 5
6. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :
2×5=10
- (अ) गर्भधारण दर
- (ब) जीबू गायें

(स) नवदुग्ध (खीस)

(द) दूध की विकसित अम्लता

(य) फुट एण्ड माउथ (खुरपका एवं मुँहपका) नामक रोग

(र) थनेला (ऊधशोथ)

7. ताजा दूध निर्माण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए। 10

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

(अ) दूध का पोषण मूल्य

(ब) परिरक्षण की नवीन तकनीकें

(स) दुग्ध एंजाइम और उनके कार्य

× × × × ×