

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY
(DDT)**

Term-End Examination

June, 2026

**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 parts of a question should be
attempted together.*

-
-
1. Briefly explain the physical and environmental requirements for microbial growth. 10
 2. Explain the principles of co-operation. 10

3. (a) What is Anand Pattern of co-operatives ? 5
- (b) Explain the functions of National Co-operative Dairy Federation of India. 5
4. Explain any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Intensive cattle development project
- (b) Gosadan scheme
- (c) Indian council of Agricultural Research
5. Write about the major achievements of operation flood. 10
6. (a) Name any *four* indigenous goat breeds with their home tract. 5
- (b) Name any *four* milch breeds of buffalo with their home tract. 5
7. (a) Explain the factors affecting clean milk production. 5
- (b) Explain any *two* systems of milk procurement. 5

8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10

- (a) Composition of milk
- (b) Enzymes in milk
- (c) Off flavours of milk
- (d) Refractive index of ghee

BPVI-011

डेरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. डी. टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों के उत्तर एक साथ दीजिए।

1. सूक्ष्मजीवीय वृद्धि के लिए भौतिक एवं पर्यावरणीय आवश्यकताओं की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 10
2. सहकारिता के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए। 10

3. (क) आनंद पद्धति पर आधारित सहकारी समितियाँ क्या हैं ? 5
 (ख) 'भारत का राष्ट्रीय सहकारी डेरी फेडरेशन' के कार्यों की व्याख्या कीजिए। 5
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :
 2×5=10
 (क) गहन पशु विकास योजना
 (ख) गोसदन योजना
 (ग) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
5. ऑपरेशन फ्लड की मुख्य उपलब्धियों के बारे में लिखिए। 10
6. (क) बकरियों की किन्हीं चार देशी नस्लों और उनके मूल क्षेत्रों के नाम लिखिए। 5
 (ख) भैंस की किन्हीं चार दुधारू नस्लों तथा उनके मूल क्षेत्रों के नाम लिखिए। 5
7. (क) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। 5
 (ख) दुग्ध प्राप्ति की किन्हीं दो पद्धतियों की व्याख्या कीजिए। 5

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

2×5=10

(क) दूध का संयोजन

(ख) दूध किण्वक

(ग) दूध की विकृत गंध

(घ) घी का अपवर्तनांक

× × × × ×