

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY  
(DDT)**

**Term-End Examination**

**June, 2021**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

---

- 
1. Describe the Community Block Development Programmes in our country for Dairy Development. 10
  2. (a) What are the principles of Cooperation ? 5  
(b) Write about the schemes for development of Dairying in India. 5
  3. (a) Explain the Breeding management of dairy animals. 5  
(b) Describe the signs of ill health in dairy animals. 5
  4. (a) Write about the factors affecting clean milk production. 5  
(b) What are factors that influence milk procurement ? 5

5. (a) What are the different proteins found in milk ? Give brief description of these proteins. 5
- (b) Write the factors affecting milk composition. 5
6. (a) Write about the effect of heat on milk. 5
- (b) Write about the prevention of contamination before milk processing. 5
7. (a) Describe the activation of inhibitory substances present in milk. 5
- (b) What is two-axis system of milk pricing ? Explain in brief. 5
8. Write short notes on any *two* of the following :  $2 \times 5 = 10$
- (a) Indian Co-operative Societies Act
- (b) Protective packaging of dairy products
- (c) pH of milk
-

डेरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा  
(डी.डी.टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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 ।

1. डेरी विकास हेतु हमारे देश में समुदाय खण्ड विकास कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए । 10
2. (क) सहकारिता के सिद्धांत क्या हैं ? 5  
(ख) भारत में दुग्ध उत्पादन की विकास संबंधी योजनाओं के बारे में लिखिए । 5
3. (क) दुधारू पशुओं के नस्ल प्रबंधन की व्याख्या कीजिए । 5  
(ख) दुधारू पशुओं के खराब स्वास्थ्य के संकेतों का वर्णन कीजिए । 5
4. (क) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में लिखिए । 5  
(ख) दुग्ध प्रापण को कौन-से कारक प्रभावित करते हैं ? 5

5. (क) दूध में पाए जाने वाले विभिन्न प्रोटीन कौन-से हैं ? इन प्रोटीनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5
- (ख) दूध के संघटन को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए । 5
6. (क) दूध पर ऊष्मा के प्रभाव के बारे में लिखिए । 5
- (ख) दुग्ध प्रसंस्करण से पहले संदूषण की रोकथाम के बारे में लिखिए । 5
7. (क) दूध में विद्यमान निरोधी पदार्थों के सक्रियण का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) दूध की कीमत-निर्धारण की द्वि-अक्षीय पद्धति क्या है ? संक्षेप में समझाइए । 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (क) भारतीय सहकारी समिति अधिनियम
- (ख) दुग्ध उत्पादों की सुरक्षात्मक पैकेजिंग
- (ग) दूध का पी.एच.
-