

No. of Printed Pages : 6

**BPVI-011**

**DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY  
(DDT)**

**Term-End Examination**

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

---

---

1. Explain any *two* of the following :  $2 \times 5 = 10$

(a) Community Block Development Programme

(b) Key Village Scheme

(c) Intensive Cattle Development Project

2. (a) Name any *five* international agencies helping dairy development in India. 5
- (b) What are the major objectives of National Dairy Development Board ? 5
3. Explain the major achievements of the Operation Flood Programme. 10
4. List the methods of preservation of milk. Explain any *two*. 10
5. (a) Explain the functions of NABARD. 5
- (b) Give the feeding schedule for calves. 5
6. (a) Name any *five* indigenous milch breeds of cattle. 5
- (b) Name any *five* milch breeds of buffalo. 5
7. List any *five* common diseases of dairy animals with symptoms and control measures. 10

[ 3 ]

BPVI-011

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

- (a) Factors affecting the clean milk production
- (b) Milk procurement systems
- (c) Factors affecting the composition of milk
- (d) Determination of the freezing point depression of milk

**BPVI-011**

डेरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा

(डी. डी. टी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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. निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

2×5=10

(क) सामुदायिक खण्ड विकास कार्यक्रम

(ख) प्रमुख ग्राम योजना

(ग) गहन पशु विकास योजना

2. (क) भारत में डेरी विकास में सहायता प्रदान करने वाली किन्हीं पाँच अन्तर्राष्ट्रीय एजेंसियों के नाम लिखिए। 5
- (ख) राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड के प्रमुख लक्ष्य कौन-से हैं ? 5
3. ऑपरेशन फ्लड कार्यक्रम की मुख्य उपलब्धियों की व्याख्या कीजिए। 10
4. दूध के परिरक्षण की विधियों की सूची बनाइए। किन्हीं दो विधियों की व्याख्या कीजिए। 10
5. (क) राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) के कार्यों की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) गोवत्सों की आहार सूची लिखिए। 5
6. (क) गाय की किन्हीं पाँच देसी दुधारू नस्लों के नाम लिखिए। 5
- (ख) भैंस की किन्हीं पाँच दुधारू नस्लों के नाम लिखिए। 5
7. डेरी पशुओं के किन्हीं पाँच सामान्य रोगों, रोगों के लक्षणों एवं उन पर नियंत्रण के उपायों को सूचीबद्ध कीजिए। 10

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

2×5=10

(क) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन को प्रभावित करने वाले कारक

(ख) दुग्ध प्राप्ति की पद्धतियाँ

(ग) दूध के संयोजन को प्रभावित करने वाले कारक

(घ) दूध के हिमांक बिंदु अपकर्ष का निर्धारण

× × × × ×