# DIPLOMA IN DAIRY TECHNOLOGY (DDT)

# Term-End Examination December, 2022

**BPVI-014: DAIRY PRODUCTS-I** 

Time : 2 h	hours Maximum Marks : 50	
<b>Note:</b> Attempt any <b>five</b> questions. All questions care equal marks.		
	in the blanks. Attempt any $ten$ of the wing: $10 \times 1 = 10$	
(a)	Cream is the rich portion of milk.	
(b)	Cream is basically an emulsion of	
(c)	The viscosity indicates the of cream.	
(d)	Whipping ability refers to producing	
(e)	Thermal processing of cream involves or	
(f)	Table butter contains salt.	
BPVI-014	1 P.T.O.	

5
5
5
5
5
3
2

<b>5.</b>	(a)	State the advantages of metal butter	
		churns.	5
	(b)	Describe the uses of butter.	3
	(c)	Define desi butter.	2
6.	(a)	Give the differences between Cow and	~
		Buffalo Ghee.	5
	(b)	Give the AGMARK standards for Ghee.	5
7.	Exp	plain the pre-stratification method of ghee	
	mal	king. Give its advantages and disadvantages.	10
8.	Enu	imerate the following : $2 \times 5 =$	=10
	(a)	Factors affecting keeping quality of ghee	
	(b)	Ingredients of low-fat spreads	

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

#### सत्रांत परीक्षा

#### दिसम्बर, 2022

## बी.पी.वी.आई.-014 : डेरी उत्पाद-।

सम	य : 2 घ	ण्टे अधिकतम अंक : 50
नोट	_	केन्हीं <b>पाँच</b> प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान ं।
1.	निम्नित	नेखित में से किन्हीं <i>दस</i> रिक्त स्थानों की पूर्ति
	कीजिए	₹: 10×1=10
	(क)	क्रीम, दूध का अधिक युक्त भाग है।
	(ख)	क्रीम, बुनियादी रूप से का इमल्शन है।
	( <b>ग</b> )	विस्कासिता से आशय क्रीम की से है।
	(ঘ)	झाग बनाने की योग्यता का अर्थ है बनाना ।
	(ङ)	क्रीम के ऊष्मीय प्रक्रम में अथवा
		शामिल है ।
	(च)	टेबल बटर में नमक होता है ।

	(छ)	भंडारित किया जाता है।	
	(ज)	क्रीम के पक्वन का अर्थ है।	
	(झ)	क्रीम के निष्प्रभावीकरण का अर्थ है।	
	(ञ)	गर्मियों में मक्खन बनाने के दौरान क्रीम का शीतलन एवं कालप्रभावन तापमान है।	
	(迟)	कानूनी मानक के अनुसार, टेबल बटर में प्रतिशत से अधिक आर्द्रता नहीं होनी चाहिए।	
2.	(क)	मशीनी पृथक्करण और गुरुत्व पृथक्करण में तुलना कीजिए।	5
	(ख)	मथन क्षमता को प्रभावित करने वाले कारकों की सूची बनाइए।	5
3.	(क)	निर्जर्मीकृत क्रीम बनाने की प्रक्रिया से संबंधित चरण बताइए।	5
	(ख)	क्रीम में पाए जाने वाले मुख्य सुरुचिक विकारों की सूची बनाइए।	5
4.	(क)	मक्खन बनाने का सिद्धांत बताइए ।	5
	(ख)	विभिन्न मंथन सिद्धांतों के नाम लिखिए ।	3
	(ग)	दूध और मक्खन में वसा की मौजूदगी का उल्लेख कीजिए।	2
BF	VI-014	5 P.	Г.О.

<b>5.</b>	(क)	मक्खन के धात्विक चर्न (मंथन) के लाभों का उल्लेख	
		कीजिए ।	5
	(ख)	मक्खन के उपयोगों का वर्णन कीजिए।	3
	(ग)	देसी मक्खन को परिभाषित कीजिए ।	2
6.	` ,	गाय के घी और भैंस के घी के बीच अंतर बताइए।	5
	(ख)	घी के एग्मार्क मानक बताइए ।	5
7.		नाने की पूर्व-स्तरण विधि की व्याख्या कीजिए । इसके	10
	लाम ५	और हानियाँ बताइए ।	10
8.	निम्नि	लेखित को सूचीबद्ध कीजिए : $2\!\! imes\!\!5$ =	=10
	(क)	घी की गुणवत्ता बनाए रखने को प्रभावित करने वाले कारक	
	(ख)	अल्प-वसा स्प्रैडों में प्रयुक्त सामग्रियाँ	