

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### الحليب الخام

أسئلة التقويم صفحة (26): اختبارات استلام الحليب

فسر ما يأتي:

1- وجود رواسب بنية اللون أو صفراء في قاع أوعية الحليب في فصل الصيف.

**عدم تنظيف أوعية الحليب باستمرار.**

2- غسل الإلكتروود بماء مقطر وتنشيفه قبل القياس وبعده.

**للحصول على قراءة دقيقة وصحيحة.**

3- عند أخذ عينة الحليب بالماصة للكشف عن النشا يجب الحذر من وصول الحليب إلى الفم، وخاصة إذا لم يعامل حراريًا من قبل.

**خوفًا من أن يكون الحليب ملوثًا، فينقل الأمراض إلى الإنسان.**

4- استخدام المحلول المنظم عند استعمال جهاز قياس الرقم الهيدروجيني.

**لمعايرة الجهاز والحصول على قراءات صحيحة.**

أسئلة التقويم صفحة (28): اختبار قابلية الحليب للمعاملة الحرارية

**السؤال الأول:**

فسر كلاً مما يأتي:

أ- يُعد الحليب الذي يعطي نتيجة موجبة في اختبار التخثر بالغلان غير صالح للاستهلاك.

**ارتفاع الحموضة مؤشر للفساد، فقد يكون المسبب كائنات حية دقيقة ممرضة.**

ب- الحليب مرتفع الحموضة يتخثر عند تسخينه.

**قابلية تخثر الحليب تزداد بزيادة الحموضة.**

ج- تخثر الحليب مرتفع الحموضة بالكحول.

**لأن الكحول يغير طبيعة تركيب الكازين.**

### السؤال الثاني:

ما الإجراء الذي تقوم به في حالة ظهور نتيجة موجبة لاختبار تخثر الحليب بالكحول؟

**رفض الحليب وعدم تصنيعه.**

أسئلة التقويم صفحة (37): تحضير شريحة مخبرية من بكتيريا الحليب

### السؤال الأول:

ارسم ما تشاهده على دفترك، وتبادل رسوماتك مع زملائك بإشراف معلمك.

ترك للطالب.

### السؤال الثاني:

قارن بين العينات الثلاث التي تم فحصها من حيث أعداد البكتيريا وأشكالها.

ترك للطالب.

### السؤال الثالث:

ما أنواع المجاهر المستعملة لفحص الحليب؟

1. المجهر الضوئي.
2. المجهر التشريحي.
3. المجهر الإلكتروني.

أسئلة التقويم صفحة (39): تنظيف أواني وأدوات الحليب وتعقيمها

### السؤال الأول:

بين طرق التعقيم المناسبة للأدوات المصنوعة من فولاذ لا يصدأ (الستينلس ستيل).  
بخار الماء، ماء مغلي.

### السؤال الثاني:

علل ما يأتي:

أ- شطف الأواني والأدوات بالماء البارد أولاً قبل وضعها بالمحلول الساخن.

لإزالة آثار الحليب.

ب- تصفية الأواني من الماء، ثم قلبها على رفوف داخل الخزائن.

للتخلص من الماء الزائد الذي يعدّ وسطاً ملائماً لنمو الأحياء الدقيقة.