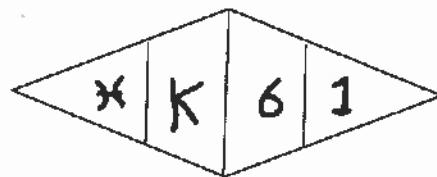




للسّلطنة الاردنية الماشرفة
وزرارة الزراعة والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم امتحانات العدة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ١٥ دقيق

(وليق محبة/محدود)

اليوم والتاريخ : الاثنين ٤/١٠/٢٠١٦

العنصر : الصناعات الزراعية/المستوى الرابع

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جمِيعها وعدها (٤)، علماً بأنَّ عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٣ علامة)

(٦ علامات)

أ) وضح المقصود بكلٍّ مما يأتي:

١- بسترة الحليب.

٢- درجة تجمد الحليب.

٣- الحليب المكثف.

(٤ علامات)

ب) تعود أهمية الماء كمكون رئيس للحليب السائل إلى أربعة أسباب. انكرها.

(٣ علامات)

ج) اذكر الشروط القياسية الواجب توفرها في الحليب المطعم (المجهد) المعد للاستهلاك.

السؤال الثاني: (١٣ علامة)

(٦ علامات)

أ) وضح الطُّرق الثلاث التي يمكن من خلالها الاستدلال على اكتمال عملية التجفيف.

ب) هناك أربعة عوامل تؤثر في الوقت اللازم لإتمام عملية التجميد النهائي (التجميف) للأيس كريم. اذكرها. (٤ علامات)

ج) قارن بين القشدة المصنوعة بطريقة الجانبية الأرضية (الترقيد) والقشدة المصنوعة بطريقة الفرازات الميكانيكية من حيث:

١- الحموضة.

٢- التحكم في نسبة الدهن في القشدة الناتجة.

٣- نسبة الدهن المتبقى في حليب الفرز.

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٢ علامة)

(٣ علامات)

١) عدد ثلاثة من أهداف صناعة الحليب بصورة وأشكاله المختلفة.

(٣ علامات)

ب) استنتج ثلاثة من الأسباب التي تؤدي إلى تزنج المسمّن الذي تم حفظه وخرقه.

ج) مرض الإجهاض المعدني ومرض حمى كيو من الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان،

(٦ علامات)

قارن بين هذين المرضين وفق الجدول الآتي:

طرق الوقاية (طريقة واحدة)	فترات الحضانة	مصادر العدوى (مصدر واحد)	وجه المقارنة	اسم المرض
				الإجهاض المعدني
				حبي كيو

السؤال الرابع: (١٢ علامة)

(٤ علامات)

أ) فيما يتعلق بالأهمية الاقتصادية لصناعة الألبان في الأردن، انكر اثنين من:

- ١- الأغراض الاقتصادية التي تتحققها.
- ٢- المعوقات والتحديات التي تواجهها.

(٤ علامات)

ب) ما هو العيب المتوقع حدوثه في منتجات الألبان في كل من الحالات الآتية:

- ١- ارتفاع نسبة المواد الصلبة الكلية غير الدهنية عند إنتاج اللبن الرائب.
- ٢- تحضين الحليب على درجة حرارة أعلى من (٤٠ س) عند إنتاج اللبن العفن (الشمن).
- ٣- ارتفاع درجة حرارة الخض عند إنتاج الزبدة.
- ٤- رج الخثرة وتقليلها في العلب وهي ساخنة عند إنتاج اللبن الرائب.

(٤ علامات)

ج) انكر هنفأ واحداً لإجراء كل من الفحوصات التالية التي تُجرى على الحليب الطازج في المصنع:

- ١- فحص الرائحة.
- ٢- فحص نظافة الحليب.
- ٣- العد الكلي للأحياء المجهرية في الحليب.
- ٤- قياس الوزن النوعي للحليب.

«انتهت الأسئلة»



مدة الامتحان: ١٥ م
التاريخ: ٤ / ١ / ٢٠١٦



المبحث: صناعات زراعية ٣٤
الفرع: الزراعي

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية:

السؤال الأول (١٢ علامة)

- ١- ~~يتوجه المطلب~~: هي هامة حرارية، حيث يُسخن كل ماء من آهواز المطلب أو يستيقظ إلى حرارة معيشة ودرجة رضبة مودعة.
- ٢- درجة محمد ~~كليب~~: هي درجة الحرارة التي يقول فيها المطلب السائل من حالة الصلبة إلى الحالة الصلبة.
- ٣- المطلب المتفق: هو المطلب الناتج من تكرار المواد الصلبة الكلية، بحيث لا تغير نسبتها في الناتج النهائي عن ٣٪ يتغير معظم رطوبته أو ياهانت الفر له، والمعلم والمهياً في عمليات مناسبة.
- ٤- علامات (عدة مرات فعل معلوم)
- ٥- وسط ملائم يزيد على الكيلو من كثافة المطلب.
- ٦- ضروري للتفاعل العكسي والأخيوبي التي تطرأ على المطلب.
- ٧- ذو درجة مياه شرب محودة المطلب ومشتقاته، وذلك لسهولة تفسير منه سوار يزيد تدفقها أو تقليلها.
- ٨- مهم لتصنيع بعض مشتقات الالبيان، مثل المطبخ المركب والغذاء عن طريق حفظ نسبة الرطوبة في المطلب.
- ٩- علامات
- ١٠- أن يكون ماءً من الموارد دوافع احتفاظ مواد ~~لارتفاع~~
- ١١- ألا تقل نسبة المواد الصلبة اللادهنية عن (٢٠٪ - ٢٥٪).
- ١٢- ألا تقل نسبة المواد الرطبة عن (٥٠٪ - ٦٣٪).
- ١٣- علامات

السؤال الثاني (١٣١ عدمة)

١٣١ - المضغط على المتر عن جدار حوضين، فتنفصل المتر عن أحجار به بحورة والمرة.

٢- عمل شق في المتر بوساطة سكين، مما نفلاً الشق و عدم قلبه متخرجاً على السكين يدل على انتقام عملية العين.

٣- يقارن نقطته الماء متسائلاً عنه رأساً لها على سطح المتر

٦ علامات (عدة تناول بكل لفحة)

١٤٧

١- جسم غير قادر على احتياجات.

٢- تشكل عوائق احتياجات.

٣- سرعة دوران المتر التي لا يدركها.

٤- تركيب اهتزز في الاتجاه المطلوب احتياجاته.

~~عند جهات~~

٥- المحوظة : هل فحة احادية الاتجاه - مرتفعة.

طريق الفرزات الميكانيكية - منخفضة.

٦- التحكم في رسم الرهن في الفترة الممتدة : طريقة لكيارينه - لدى العذر تم تحويله إلى رسم الرهن.

الفرزات الميكانيكية - التحكم في رسم الرهن.

٧- رسم الرهن في حلب الفرز : هل فحة احادية - مرتفعة.

الفرزات الميكانيكية - منخفضة.

٨ علامات

السؤال الثالث (١٢ علامة)

٧٦

١- ما طالة مدة حفظة .

٢- سطولة نقله وتناوله وحفظه .

٣- استعماله في المواسم التي يشح فيها انتاج الحليب المازن.

٤- استدامة في كثير من الصناعات الغذائية مثل منتجات المخمر والرقات والمكبات والصلبات الدهنية .

٥- تضييع غايتها الـ ستار، ثم الحافظة على سعر الحليب

ومنبعها في الـ سوق

٦ علامات

١٢٢

بـ ما هو سمع الحديث فوق سمع خديع .

٦- ترك فراغات ملتوية بالهوار في عيوبان السن .

٧- عرضي السن في عيوبان في حاجة شفافية لغير السن الهوار .

٨ علامات

٩- اذا دعاه المدعى به صادر العدوى .

١٠- اصحاب اقام حيوانات مصابة .

١١- مستفات الحليب غير المعاملة هرماً مما فيه البكتيريا .

١٢- انزالات والتبغية الحيوانات المصابة .

١٣- قترة الحفظة (٣٠-٤٠) أيام

* حلقة الوقاية : ١- نوعية الناس صحيحة ومراعاة تغذية الحيوان وطرق التعوز

٢- عزل الحيوانات المصابة والقطنين منها .

٣- حاملة الحليب واريث بالتعقيم او المسبرة قبل استعماله .

هي كبو نور صادر العدوى . ٤- اصحاب اكياس حيوانات مصابة .

٥- استنشاق الهوار الملتوى بطريقة مبالغة من الحيوانات المصابة .

٦- خنزير اگرار المصابة اصحابه للبيت الهاربي . ٧- اوسوجه المطمئنة للاريز

٨- قترة الحفظة (٤-٦) اسابيع .

* حلقة الوقاية : ١- نوعية الناس صحيحة وترفع حنكة المرفق والرقبة اشارة

٢- عزل الحيوانات المصابة والقطنين منها .

٣- تعقيم الحليب وينزنه قبل استعماله . ٩ علامات

السؤال الرابع (١٠ علامة)

١٥

- ١- توفر مواد غذائية بجودة عالية واسعار مناسبة .
 - تشجيع المزارعين على تربية حيوانات احليبي (لارنوك ولاما)
 - تقليل انواعيات التي تفسد بسبب الاستخدام الطرق وتفسد ببرائحة
 - ايجاد مزدوج عمل جديده في تطوير صناعة اللبان .
 - تقليل مج الواردات من منتجات اللبان . علامات (المفلوب تقطفين فقط)

١٦

- ٢- ضعف انتاج احليبي الطازج محلياً .
 - عدم كفاية المرافق والخدمات التسويقية اهناكية .
 - الاعتماد بشكل رئيسي على احتياطي المحيف المستورد .
 - انخفاض مستوى التكنولوجيا الوراثية المستدركة في عمليات تضخيم اللبان .
 - ضللة ادراة قائم بذاته يصل العاملين في صناعة اللبان . علامات (المجلوب تقطفين فقط)

٨٩

١- المقاوم الشغيل .

١٠٠

٢- زيارة المحوضة والمطعم الاداري .

١١٥

٣- التفتت والمقاوم الرملي .

٩.

٤- انتهاك السرنس .

٤ علامات

٤٩٤٤٨

١- المكتوى على وجود أي رواج غير مرغوب في المطبخ .

٢- طعرقة قد تلوث احليبي بالمواد الفريبة التي يمكن لها
تأثير على الحبر كالحبر والقش وادارة رائحة رائحة .

٣- لتجريد جودة احليبي وسلامة الحيوان .

٤- للتذكرة من عدم راصدات الماء او اكيوايد الداهية على الكلين

٤ علامات