



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ د

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/١/٥

المبحث : الصناعات الزراعية /الفصل الثاني + المستوى الرابع
الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٦ علامات)

أ) وضح المقصود بكل مما يأتي:

١- اللبأ.

٢- الوزن النوعي للحليب.

٣- الحليب المسترجع.

(٥ علامات)

ب) يعاني قطاع صناعة الألبان الأردني مجموعة من التحديات والمعوقات، اذكر خمسة منها.

(٤ علامات)

ج) استنتج هدفاً واحداً لكل عملية من العمليات الآتية:

١- فحص الكشف عن انزيم الفوسفاتيز.

٢- تجنيس القشدة.

السؤال الثاني: (١٣ علامة)

(٦ علامات)

أ) فيما يتعلق بصناعة الأجبان، عدد ثلاثة لكل من:

١- أسباب ارتفاع القيمة الغذائية للجبين.

٢- أصناف الجبن حسب طريقة إنتاجها.

(٤ علامات)

ب) على دفتر إجابتك أكمل كلاً من الفراغات الآتية بالمعلومة الصحيحة:

١- يوجد نوعين رئيسيين من البروتينات في الحليب هما و

٢- يتراوح لون الحليب بين الأبيض و الأبيض المائل للصفرة بسبب

(٣ علامات)

ج) بيّن ثلاثاً من طرق فحص تقدير الحموضة للحليب الطازج.

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١١ علامة)

- أ) عدد ثلاثة من الشروط القياسية لتصنيع الحليب المبستر. (٣ علامات)
- ب) تتبع خطوات تصنيع الحليب المعقم بالحرارة الفائقة. (٤ علامات)
- ج) للحليب قيمة غذائية مرتفعة تعود لعدة أسباب، اذكر أربعة منها. (٤ علامات)

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

- أ) علّل كلاً مما يأتي:
- ١- ظهور حالة التفتت والقوام الرملي في الزبدة.
 - ٢- عدم وضع سمن حديث فوق سمن قديم.
 - ٣- ظهور الطعم الملحي الخفيف في الحليب.
- ب) تقسم القشدة حسب نسبة الدهن فيها إلى ثلاثة أقسام، وضّحها. (٦ علامات)
- ج) يتكوّن هذا الفرع من (٤) فقرات، ولكل فقرة أربعة بدائل، بديل واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واكتب أمامه البديل الصحيح: (٤ علامات)
- ١- أحد مكونات الحليب السائل ضروري للتفاعلات الكيميائية والحيوية هو:
 - الماء
 - البروتينات
 - الدهون
 - الفيتامينات
 - ٢- الجهاز الذي يُستخدم لقياس معامل إنكسار الحليب هو:
 - pH-meter
 - اللاكتوميتر
 - الرفراكتوميتر
 - فسك (Fisk)
 - ٣- يُحفظ اللبن المخيض على درجة حرارة (٧س°) في حوض الحفظ لمدة (٢-٣) ساعات قبل التعبئة بغرض:
 - السماح بخروج الهواء منه
 - الاحتفاظ بالهواء فيه
 - السماح بتطوّر الحموضة فيه
 - تقليل الحموضة فيه
 - ٤- يُعد الحليب المصدر الوحيد لـ:
 - الشرش
 - الكازين
 - اللاكتوز
 - فيتامين B₂

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



الإجابة النموذجية

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : $\frac{١٥}{١٠}$ س

التاريخ : السبت ١٠ / ١ / ١٩٨٠

المبحث : المصنعات الزراعية (٤٣ + ٤)

الفرع : الزراعي

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية : السؤال الأول (١٥ علامة)

١- وفي المصنوع (٦ علامة) (٣×٢)

أ- الماء : الوزن الكبير له الولاجة عاصفة وليرة
لينة أيامها وكثوة على سبيلها فوافية كليه
تقارب (٣) كما ترتفع عبر سبيلها البروسيات
والدهون وانزواجها وتختلف فيها سبيلها
وهو غير ثابت السبيل الاما قلاج (٦)

٢- القوتان النوعي للكلية (٥ علامة) (٣)
الكلية ممتوية على ميزان الحجم يفتقها اما لا يفتقها
طرية (٥)

٣- الكلية (٥ علامة) (٧٨)
الكلية انما تفرغ في الكلية الجفنة (الكلية)
الماركة تفتقها كسبيلها الكلية الجفنة (الكلية)
الوصول إلى السبيل المحلولة قوتها الماء والكلية والماء

٤- سبيل قطبي سبيل الانسان (٥ علامة) (٥×١)

١- صفت انتاج الكلية الطازج على الآلة انتاج
الاربي السبيل والماء من الكلية وصفت انتاج
الكلية والكلية هو قوتها استراة الى الكلية كسبيلها
٢- سبيل كسبيلها الارتفاع والكلية السبيل كسبيلها
٣- الارتفاع على الكلية السبيل كسبيلها
الارتفاع على سبيلها كسبيلها كسبيلها كسبيلها
مقارنة بالكلية الطازج

٥- اختلاف سبيلها كسبيلها كسبيلها كسبيلها
الارتفاع كسبيلها كسبيلها كسبيلها كسبيلها
٥- قوتها الارتفاع كسبيلها كسبيلها كسبيلها كسبيلها
وتختلف سبيلها كسبيلها كسبيلها كسبيلها

رقم الصفحة
في الكتاب

١ - استمع هدياً واحداً (٤ علامات) (٤٤٤)

٦٧ ١ - الكوفة مصدر كفاة عملية السيرة للمسلمين

١٠٨ ٢ - لتوزيع عبيد الله الرضا في تكهنها
ونظريها

منهاجي
متعة التعليم الهادف



رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : (١١) مله

٧٦

١- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٢- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٣- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٤- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٥- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٦- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٧- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٨- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٩- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٠- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١١- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٢- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٣- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٤- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٥- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٦- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٧- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٨- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

١٩- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٢٠- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٢١- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٢٢

٢٣- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

٢٤- اشرح لفظاً معيباً لوضع كلياته بلستد . (٢) مله

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع (٦) كتاب

(٦) كتاب

م

١١٥

١- التفتت ولفوا من امره فابنوه .
٢- ارتفاع في رسم قراءة الحضا
٣- زيادة بعد العبد

١٢٢

٤- صفة لا تقبل هودية عند حراثة الزرع أو الكسب لطمع لهديم
عند المهور فيه

٣٢

٥- سبب اللغو ولا سلام بعده

١- أقسام الفدية - (٦) كتاب

١١٥

١- الفدية بخصم : نسبة لبرص أقل من ٥٥٪
٢- الفدية بغير خصم : نسبة لبرص ٥٥ - ٣٥٪
٣- الفدية بشيء : نسبة لبرص أكثر من ٣٥٪

(٤) كتاب

٤-

٢٧

١- (٤) كتاب

٢٤

٢- (٤) الفرائض

١١٥

٣- (٤) صفة لبيع للهارج والحرمانية

٢٧

٤- (٤) حكم الأتونه

