



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الشتوية

(وليفة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ١٥ ٣

اليوم والتاريخ : السبت ١٨/١/٢٠١٤

المبحث : الصناعات الزراعية/م

الفرع : الزراعي

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

السؤال الأول (١٣ علامة)

أ- فيما يخص الأهمية الاقتصادية لصناعة الألبان في الأردن، اذكر ثلاثة: (٦ علامات)

(١) أغراض اقتصادية تحققها صناعة الألبان في الأردن.

(٢) حلول أو مقترحات يمكن عن طريقها زيادة كميات الحليب المنتجة في الأردن.

ب- تعود القيمة الغذائية المرتفعة للحليب إلى أربعة أسباب رئيسة، اذكرها. (٤ علامات)

ج- في الصندوق المقابل ثلاث عينات من الحليب الطازج (٣ علامات)

تم فحصها في مصنع ألبان، واحدة منها فقط غير

سليمة. على دفتر إجابتك اختر العينة غير السليمة

من بين تلك العينات ثم برّر سبب اختيارك لها.

٣ عينات حليب بعد الفحص

• ذات حموضة (٠.٢٩٪) مقدرة كحمض لاكتيك.

• ذات وزن نوعي (١.٠٣١).

• ذات درجة غليان (١٠٠.١٧) من عند مستوى

سطح البحر

السؤال الثاني (١٢ علامة)

أ- وضح المقصود بكل مما يأتي: (٤ علامات)

(١) بسترة الحليب (٢) المنتجات اللبنية

ب- لكل من الآتية حدّد:

(١) ثلاثة أهداف لعملية تجنيس الحليب السائل.

(٢) ثلاثة مصادر لعدوى الإنسان بالميكروب المسبب لمرض الإجهاض المعدّي عند حيوانات المزرعة.

ج- استنتج أهمية إجراء كل من الفحوصات الآتية في مصانع الألبان: (علّمان)

(١) فحص نسبة الدهن في الحليب.

(٢) فحص العد الكلي للأحياء المجهرية الموجودة في الحليب.

السؤال الثالث (١٤ علامة)

أ- اذكر :

(٥ علامات)

(١) ثلاث مزايا لاستخدام طريقة المجففات الأسطوانية لتصنيع الحليب المجفف.

(٢) غرضين اثنين لإضافة السكر عند تصنيع الحليب المكثف المحلى.

ب- كمية من مزيج الأيس كريم حجمها (١٠٠) سم^٣، وحجم المنتج النهائي بعد التصنيع (١٨٠) سم^٣.

(٣ علامات)

احسب نسبة الزرع لهذا المنتج.

(٦ علامات)

ج- قارن بين كل مما يأتي :

(١) حليب الشوكولاته وشراب حليب الفاكهة من حيث المواد الداخلة في التصنيع.

(٢) التّجبن الأنزيمي والتّجبن الحمضي من حيث النواتج النهائية لكل منهما.

(٣) السمن البلدي والزبدة من حيث نسبة الدهن في كل منهما كشروط قياسية.

السؤال الرابع (١١ علامة)

أ- اللبن الرائب، اللبن، اللبن الجميد من منتجات الألبان المهمة، أجب عن الآتية:

(٤ علامات)

(١) ما درجة الحرارة المثلى لتحضين الحليب الملقح بالبادئ في أثناء تصنيع اللبن الرائب.

(٢) ما نسبة المواد الصلبة الكلية في المنتج النهائي للبنة.

(٣) ما كمية الملح اللازم إضافتها إلى (١٠٠) كيلو غرام لبن رائب يراد تحويله إلى لبنة مملحة.

(٤) ماذا تتوقع أن يحدث للبن الجميد المنتج إذا كانت حموضة اللبن الرائب المستخدم في

التصنيع أعلى من (٠,٨%) مقطرة كحمض لاكتيك.

ب- أعط سبباً واحداً لكل من العيوب الآتية التي تظهر أحياناً في بعض منتجات الألبان:

(٤ علامات)

(١) القوام الضعيف للبن المخيض (الشئينة).

(٢) ضعف الطعم أو انعدامه في الزبدة المنتجة.

(٣) نمو الفطريات على سطح الأجبان المصنعة.

(٤) انفصال الشرش في اللبن الرائب المنتج.

ج- في أثناء تصنيع السمن البلدي من الزبدة، ما العلامات الثلاث الدالة على انتهاء عملية

(٣ علامات)

الغلي ونضج السمن.

« انتهت الأسئلة »

منهاجي

منعة التعليم الهادف





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ (الدورة الشتوية)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة (١)



المبحث : الصناعات الزراعية
الفرع : الزراعة

مدة الامتحان : ١٥ د
التاريخ : ١٨ / ١٤ / ٢٠١٤

الإجابة النموذجية : الزراعة (٣ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية : <u>الزراعة</u> (٣ علامات)
٤١٧٦	١ - مما يحفز الرغبة للإنتاجية : اذكر ثلاثة : ١. انخفاض أسعار المدخلات - ٢. توفير مواد غذائية جيدة لمالكيها وأسعارها منخفضة - ٣. تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
١٥	٤ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) . ٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
١٩	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
٤١٧٤	٤ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
٤٩	١. تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) . ٢. تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) . ٣. تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٤. تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
	٥ - تسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
٣٥	النتيجة النهائية هي : ذات الخوض (٤٩٪) مدة كحرف لا تسهل .
٤١	السبب أو التبرير : لتسهيل الزراعة على تربية حيوانات طيب (الإنتاج - الإنتاج) .
٤٢	مدة كحرف لا تسهل .

السؤال الثاني (١٢ علامة)

رقم الصفحة
في الكتاب

٤٢٤٢ (٤ علامات)

٩ - وصف الشهود بكل صوابي :

١. ليتم حليبه : معاملة حرارية بحيث تسجد محل جرد من أضرار حليب

٦٧

أو منجاة الى حرارة مائية ودرجة زمنية محددة اربعة ايام لتقادم
على الرضع الجيد المتخمة وتنظم الرضع الجيد الرغوة

١١٣

٢. اشياء لينة : منتجات الالبان أو اذنيه يدخل في لصفه الحليب

ومشتقاته ، امانته الى اسر رواد مبنية وشملة رواد نكهة ، ترميا

على شكل مزيج راجد بالبريد والحرارة في فتح هواد من لينة ومعدلت الحليب

٥ - لكل من اتيه عدد ثلاثا (٦ علامات)

١. اهدان لينة للجنين : ٢. تكبير حبيبات الرض الى اربعة حبيبات ٥٤/٥١

تقلل من ميوعتها وتجمع على السطوح كشرخ مضم وحمية .

٣. اكل الحليب طريا افضل ولعنا اكثر مياضا .

٤. اكل مشتقات الالبان اشقة من حليب حمنة الرضع لبيبا نظام

لوزج حبيبات الرض من مكوناته .

٤٣

٥. مصادر معدن الايونات : ٢. الحليب الخام ليوونات معدن

٣. مشتقات الحليب غير المعالجة حراريا كاللبنه الحامضه

٤. اضرار الماء والسيبه الحيوان المعالجة

٥. اسبغ اصبه افرار كل من المعوضه (٣ علامات) : (٤ علامات) ١٤٢

١. منهي لرضع : لينة لينة لرضع كمد سكر حليب

٦٩

وممنه لندائيه ، امانته الى انه نكه له ميا لظن الرضع

ال نذ الى جرد من الرضع لا يستداسه ل اعراف افران

٢. عند المد على الرضع اضرار : ١. تامة اصبه حذا

٢٨

لرضع في كمد هواد حليب وسلاسة ليوونات .

سؤال ثالثة (١٤ مللئة)

رقم الصفحة
في الكتاب

(٥ مللئة)

١- بيّن حدّ ما بإقوال

٤٤٤٣

١. زيادة استخدام المنتجات الاصطناعية :

٨١

٢. انخفاض تكلفة الإنتاج :

٥. سهولة تدفق آليات التمويل

٥. عدم زيادة الطلب للمنتج

٨٤

٤٢

٣. أهداف امتداد الشركة للمنتج الجديد :

١. التقلية

٥. خفض التكاليف

(٣ مللئة)

٥- إجاب لعدد ١

١٤٨

الريو : حجم عينة بعد التجربة - حجم عينة قبل التجربة

حجم العينة قبل التجربة = ٤٠

$$= \frac{180 - 100}{100} \times 100 = 80\%$$

نسبة زياده = ٨٠ %

٤٤٣

(٦ مللئة)

١- قارن بين كل ما يأتي :

٨٥

١. ملكية الشركة و ملك العائلة :

ملك الشركة : ملكية أحد أفراد الشركة
ملك العائلة : ملكية أحد أفراد العائلة

٢. ملكية الشركة و ملك العائلة :

٣. لخص المزايا والعيوب :

١٤٨

الذريعات : بقاء كائنية للشركة

المخاطر : لوقت للشركة + كائنية

١٤/١٤

٣. المزايا والعيوب :

المزايا : ٩٩,٦ %

العيوب : ٨٠ %

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع (١١ عسرة)
٤١٧٤	٥- اللب (الباب لل محمد)
٨٩	١- درم خراج ايشين للقصه
٩٤	٢- لب اوار بعد لفة ايشين لوزن لب ٢٢ - ٢٦ /
٩٥	٣- كمة البور تضاف منه ٢ / ان ان ان ان
١٠١	٤- ماذا سوتر لاله محمد : اساج حيد حلب
	٥- اعط سبباً واحداً لكل من الصيغ الآتية : (٤ عسرة)
١٠٠	١- ايتام المصنف للجنة : السرد عد درم عزرة عالية
١١٥	٢- صعب علم لرقيم : (١) استند قرد حله (٢) ابله في تبيين الزج
١٢٣	٣- مؤلفان مع الجور اهلانان : ثار الفريان استند اصناع حبه ريك مرها
	٤- ثلوث غزن وفتاه ورويه الفريان سه اجهان السابق
٩٠	٤- انفعال (سأله لل محمد) علم اعاد المراسر القاسية -
	١- في ايترو وتفسير في اعب وهو سابقه
	٢- علم ترايبه لاسود في حله استند
	٣- نكرة كسوة
	٥- السودة ليلان لوانه مع اسرا ومجلة لعلك (٣ عسرة)
	١- ظهور لائمة اسمه المناظر
١٤١	٢- تودة رودة مفضيا تقدر مخافه على لظو
	٣- صعب اوار (علم عد لدهج مع استاير لعه لبي