

٥ ٣ ١



الى كل المحبة والاحترام

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الشتوية

(وثيقة مصحبة بمحضر)

مدة الامتحان : ١٥ د

(الخطة الجديدة)

اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٠١٤/١/٦

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جمِيعها وعدها (٤) ، علماً بأن مدة الصفحات (٣).

سؤال الأول : (١٢ علامة)

- أ) وضح الأغراض والأهداف الاقتصادية الخمسة التي تتحققها صناعة الألبان في الأردن.
- ب) انكر أربعة عوامل تؤثر على جودة الحليب المنتج في المزارع.
- ج) بين ثلاث معاملات يمكن أن يلجأ إليها المزارع بهدف شحن الحليب بشكل مقصود.

سؤال الثاني : (١٢ علامة)

- أ) فرق بين كلًا مما يأتي :
- ١- البسترة البطينية والبسترة المريعة للحليب من حيث المعاملة الحرارية (درجة الحرارة والوقت اللازم).
 - ٢- فحص نسبة دهن الحليب وفحص درجة تجمده من حيث نوع الأجهزة المستخدمة.
 - ٣- طريقة تجفيف الحليب بالمجففات الاسطوانية وطريقة التجفيف الرذاذى من حيث تكلفة الإنتاج.
- ب) علل كلًا مما يأتي :
- ١- ضرورة تبريد الحليب بعد حله مباشرة وذلك على درجة حرارة (٤ - ٦) من°.
 - ٢- قيام مصانع الألبان بتعديل تركيب الحليب بعد استلامه من مصادر متعددة.
 - ٣- يفضل إنتاج لبن رائب بمحosome منخفضة (٠،٥٪) إذا كان المطلوب تحويله إلى لبنة .

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثالثة

وَالثَّالِثُ : (١٤ عَلَامَةً)

(٤ علامات)

١) تُعد المثلجات للبنية (الأيس كريم) من مشتقات الألبان المهمة . اذكر ما يلي :

١- أربعة أصناف للمثلجات للبنية.

٢- أربع مواد تضاف للمثلجات للبنية كمواد مثبتة.

(٤ علامات)

ب) وضع أربعة أهداف تتحققها عملية طبخ الأجبان الداخلة في تصنيع الجبن المطبوخ.

ج) الجدول أدناه بين ستة أخطاء تصناعية ارتكبت من قبل بعض معامل الألبان في أثناء تصنيع مشتقات الألبان . انقل الجدول إلى دفتر إجابتك ثم اكتب أمام كل من هذه الأخطاء العيب المتوقع ظهوره بالمنتج النهائي .

(٦ علامات)

العيوب المتوقعة ظهوره في المنتج النهائي	الخطأ الذي سبب حدوث العيوب
	زيادة مدة تحضير اللبن الرائب
	رج الخنزير ونقلبها في عبوات للبن الرائب وهي مسخنة
	بسالة الحليب المستخدم في تصنيع اللبن المحيط على درجات حرارة عالية
	زيادة في عجن وعصير الزبدة الناتجة
	تخزين الصلبم الناتج حديثاً في عبوات زجاجية شفافة
	استعمال حليب خام ملوث ببكتيريا القولون في تصنيع الجبن

وَالرَّابِعُ : (١٢ عَلَامَةً)

يتكون هذا السؤال من (١٢) فقرة من نوع اختيار من متعدد، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- النسبة التي يشكلها عدد العمال في قطاع الألبان بالنسبة لمجموع العاملين في قطاع الصناعات الغذائية الأردنية تساوي :

أ) ١٣ % ب) ١٧ % ج) ٢١ % د) ٢٥ %

٢- أي من مكونات الحليب السائل أدناه يحتوي تركيبتها على الكازينات :

د) الأملاح المعدنية. ب) سكر اللاكتوز. ج) البروتينات. أ) الدهن.

٣- يظهر الطعم المطبوخ في الحليب عند تسخينه على درجة حرارة مرتفعة بسبب :

أ) انفراد مجموعة الصلفاهيدرول .

ب) ترسب الدهن الناتج عن الحرارة.

ج) تأثير الحليب ببعض المعادن كالحديد والنحاس. د) نشاط أنزيم الليبيز.

يتابع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٤- مرض مشترك ينتقل من الحيوان إلى الإنسان ويسببه ميكروب (مايكوباكتريوم تيوبيرسيلوسز) هو :
أ) الإجهاض المعدى. ب) حمى كبو. ج) الدوران. د) الستل.

٥- تتراوح حموضة الحليب الطازج مقدّرة كحمض لاكتيك ما بين :
أ) ٠,١٤ - ٠,١٦ %. ب) ٠,١٨ - ٠,٢%.
ج) ٠,٢٤ - ٠,٢٨ %. د) ٠,٣٠ - ٠,٣٤ %.

٦- يمكن فحص مدى كفاءة عملية بسترة الحليب عن طريق الكشف عن وجود أنزيم :
أ) اللاتيزيز. ب) الفوميغاتيز. ج) الأميليز. د) اللاكتيز.

٧- الناتج من إضافة الماء بكميات مناسبة إلى الحليب المجفف أو المكثف للوصول إلى النسبة المحددة من المواد الصلبة والماء هو الحليب :
أ) المعقم. ب) العازل العصيم كلية. ج) الفرز. د) المسترجع.

٨- كم كيلو غرام من الحليب يمكن تحويلها إلى لين رائب إذا كان لديك فقط (١٢) كيلوغرام بادي :
أ) ٦٥٠ - ٧٥٠ ب) ٤٠٠ - ٣٥٠ ج) ٢٥٠ - ٢٠٠ د) ١٠٠ - ١٠٠

٩- الجاذبية الأرضية (الترقيد) هي إحدى الطرق المستخدمة في تصنيع :
أ) الزبدة. ب) التشدة. ج) اللبن المخض. د) السمن البلدي.

١٠- تعرف الزبدة بأنها إحدى منتجات الألبان التي تحتوي على نسبة دهن لا تقل عن :
أ) ٨٠ %. ب) ٧٠ %. ج) ٦٠ %. د) ٥٠ %.

١١- الفيتامين الذي يضاف للسمن كمادة مانعة للأكسدة هو فيتامين :
أ) A (A). ب) ك (K). ج) ه (E). د) د (D).

١٢- كمية من مزيج الأيس كريم حجمها (٥٠) سم^٣ ، حجم المنتج النهائي لنفس الكمية بعد التصنيع كان (٩٠) سم^٣ . فإن نسبة الريع لهذا المنتج هي :
أ) ٥٠ %. ب) ٦٠ %. ج) ٧٠ %. د) ٨٠ %.

»انتهت الأسئلة«



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ (الدورة الشتوية).

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العام

المبحث: الصناعات المدرائية (٤٣)

الفرع: المراحل (المرحلة المتوسطة)



مدة الامتحان: ١٥
التاريخ: ٢٠١٢/١١/٣٠

رقم الصلحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: السؤال الأول ١٢ عامة

- ١٥ - اذكر مراهن الزراعة الpecuniaria في لبنان: (٤٥) ١٥
١. فتوبيز صادر عن اسبيت بجودة عاليه وأسعار مناسبة .
 ٢. تسييج مزارع ملائمه تربة حيوانات طيب (الارتفاع - والارتفاع) .
 ٣. تقليل التكاليف التي تقدر بسبعين اسنتروم هكتار لكتسيج بداشية .
 ٤. رأس مال مزدوج عمل بذر اليقطين في مثابع صناعة الألبان .
 ٥. تقليل حجم الواردات من منتجات الزراعة بحاله تزويده بذاته .

- ٣٨ - أربعة مواد تؤثر على جودة طيب لبنى: (٤٤) ١٤
١. سلالة طيوران
 ٢. الرعايه الجيئه للحيوان ولهاقه
 ٣. تغذية طيوران
 - ٤ - الخطاشر
 ٥. محلية طيوران والزوران + تغذية

- ٤١ - ثلاثة صفات في الحيوان المأهود :
١. إهناة باردة له لزياده وزنه .
 ٢. نوع لونه منه واستفاده من لونه كسبع عاليه لونه .
واسفه الله بدمان بنائي .
 ٣. إهناة مواد تؤدي مثل الشوك او الجباليه بهدف سلاقة لوزنه طيب بعد إهناة باردة له .

السؤال الثاني ١٢ حلقة

(٤٦) (٤٣)

٤- مُرَاجِعٌ سَعْدِيَّةٌ حَمَانِيٌّ :

١. السُّرْعَةُ لِلْجَاهِيَّةِ وَالسُّرْعَةُ لِلْمُرْسَلِيَّةِ هُوَ مُهْمَّةٌ بِعِدَّةِ طَرَفَيْهِ :
- الْبَعْضُ يَعْلَمُ دُرْجَةَ مُرْسَلِيَّةِ ٣٣٠ لِدَمَ بِـ٣٣٠
 - الْبَعْضُ يَعْلَمُ دُرْجَةَ مُرْسَلِيَّةِ ٧٧٠ لِدَمَ ١٥٠ تَانِيَّةً

٥- حَمَانِيَّةُ لِدَهْنِ دِيَكَهْ دُرْجَةُ الْجَاهِيَّةِ مُوَعِّدُ الْجَاهِيَّةِ :

٤٩

نَسْبَةُ لِدَهْنِ دِيَكَهْ ٦٤٪ : جَرْبَرْ

وَرَبَّتْ لِجَاهِيَّةِ ٦٤٪ : فَسَلَهْ

٨١

٦- الْمُعْقَنَاتُ لِلْجَاهِيَّةِ رَجَبَتْهُ اَهْمَادُهُ مِنْ هُنْتَ لِلْمَلَكَ :

- الدَّرْطَوَانَةُ اَخْتَاهَنْ تَلَفَّظَ - الْإِنْتَا. ٢.

٨٢

- الرَّوْذَنَى اَسْفَاعَ تَلَفَّظَ الْإِنْتَا. ٢ مِنْ كَهْرَبَادَ وَنَجَّارَهْ

(٤٦) (٤٣)

٧- عَلَى كَهْلَ حَمَانِيَّةِ :

٤٧

١. تَبَدِّيَ طَلَبَ : دُولَهْ لَهُ دَهْنَهْ لِأَصَاطِيلَ لِحَمَرَةِ الْيَهُ قَدْ
سَأَوْنَ رِحَلَتَ طَلَبَتِي أَسْتَادَهُ مُعْلِمَةَ طَلَبَةَ ، فَالْمُشَبَّرَهْ يَحْمَلُ عَلَيْهِ
تَشْبِيهَ النَّسَامَاتِ الْأَزْرَقَيَّةِ ، لِكَيْمَانَهُ عَيْنَهُ لِمُرْغَبَهْ بَيْنَ .

٥١

٢. تَعْدِيَهُ تَرْكِيبَ طَلَبَ : هُنْتَ لَقَدَلَ نَسْبَةُ لِدَهْنِ أَدَسَنَةِ كَهْلَ

الْهَلَبَةِ لَكَلَهِ ، الْمُعْصَلُ عَلَى مُنْتَهَيَّ صَفَّا يَوْمَهُ لِمَا هَمَنَاتِ دَفَاعَيَسَ طَلَبَ

٨٥٪

الْمَهْمَنَ في الْمَرَافِنِ لِبَعْضِهِنَّ ، مُقْدَرَتْهُ بِعَيْنَهُ لِمَا هَمَنَاتِ عَلَى

٨٥٪ .

٩٥٪

٣. الْلَّبَدَ لِرَبَّيَّ بِحَمَوَهَهُ فَنَفَخَهَهُ : لَأَنْ حَمَرَهَهُ لَسَهَرَهَهُ لِنَرَادَهَهُ مِنْ أَسْنَادِ

٩٥٪

الْمَرَاحِلِ لِتَانِيَّةِ الْأَرْهَقَهُهُ وَمَفْسُونَهُهُ دَرَادَهُهُ لِهَلَبَهُهُ لِمُعَلَّبَهُهُ

نَيْ الرَّيْنَهُهُ كَما يَرِنُ فَنَسْبَةُ لِحَمَوَهَهُهُ لَهُنَّ فَدَّأَوْنَهُهُ لِمُرْغَبَهُهُ لِدَهْنِ كَهْلَهُهُ .

(٤٢) X٨

منهاجي

مدونة التعليم المعاصر

٤. الدرس ترميم :

١. أربعة أمثلاني :

٢. الرئيس كريم

٣. السيدة

٤. الرئيس كريم فقد

٥. أربعة مواد منشطة :

٦. الجيلاليتية

٧. العلبة

٨. Carboxy methyl cellulose

(٤٣)

٩. أربعة أمثلاني على الماء :

١٠. خنزير منظم الأوصاف أحمر وبيضاء لعنة - (طباخ نفخ)

١١. محول أبيض للعوام الصلب إلى سرام عجيبة كل لبسيل.

١٢. بخاخات في العوام وخلوه صدمة لشدة ولهذهات.

١٣. الريستقارنة صدمة بياض وبيضة لسوسة طلاق جبان فتنفة، لفتحة

عده طلاقه خلفها في جبان دايان جورج صرفته بيت لدرقة عبورها في

البنز الفوري ولدركت آخر رحيبة على المسيلة.

١٤. متوجه في انتبات لبيب لوهنمات فتنفة - (سوس عالي) فارط طوفقة

(٤٤)

١٥. حشة أمثلاء رخصته ١

العين الموقعة

الحشة

١٦. شارة صدمة كفيس لبلايب : شارة كمحنة والضم المذمع

١٧. كنزه وقليله ورسمه : إيفنان لسترن

١٨. بتره مليء بعنان مل درجه حرتفة: سرام العين

١٩. شارة عجيبة وكمبر لزبة : التفتة وسام لرملي

٢٠. رخوة سوس في بواه رحيبة: ترقق السر

٢١. استار هيب ملوثة في كفيف طباخ : تكون لفڑان وليمون لفڑة لفڑة لفڑة لفڑة

٢٢. استار هيب ملوثة في كفيف طباخ : تكون لفڻان وليمون لفڻة لفڻة لفڻة لفڻة

صلحة رقم (٢)

رقم الصفحة في الكتاب	لسترن لابور ٢٠١٤م	
	امتحان من سلسلة :	
	رزنامة	
٦٦	P	١
٦٧	A	٢
٦٨	P	٣
٦٩	S	٤
٧٠	C	٥
٧١	C	٦
٧٢	S	٧
٧٣	A	٨
٧٤	C	٩
٧٥	P	١٠
٧٦	A	١١
٧٧	S	١٢