

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

مدة الامتحان : ٣٠ د / ١ س
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠١٩/٨/٧

(وثيقة محمية/محدود)

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

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).
السؤال الأول: (١٤ علامة)

(٦ علامات)

أ) وضح المقصود بكل مما يأتي:

١- الحليب.

٢- الألبان المتخمرة.

٣- الجميد.

(٨ علامات)

ب) أملأ الفراغات في الجدول أدناه بالمعلومات الصحيحة:

الرقم	الخاصية	الحليب	الجهاز المستخدم للقياس
١	الوزن النوعي		
٢	درجة التجمد		
٣	درجة الغليان		ميزان الحرارة
٤	معامل الانكسار		
٥	الحموضة	(٦,٦ - ٦,٨) رقم حموضة	

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

(٣ علامات)

أ) بين ثلاثة من أهداف عملية بسترة الحليب.

(٤ علامات)

ب) عدد أربعاً من مزايا البسترة السريعة.

(٥ علامات)

ج) تتبع خطوات تصنيع الحليب المبستر.

يتبع الصفحة الثانية

منهاجي
منعة التعليم الهادف



الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (١٣ علامة)

(٣ علامات) أ) عدد ثلاثة من الشروط القياسية لتصنيع الحليب المعقم.

(٦ علامات) ب) اقترح حلاً واحداً لكل مما يأتي:

١- القوام الثقيل في اللبن الرائب.

٢- القوام الضعيف في اللبن المخيض.

٣- التفتت والقوام الرملي في الزبدة.

(٤ علامات) ج) عدد أربعاً من أهم مميزات طريقة الفرز الآلية للحصول على القشدة.

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

(٤ علامات) أ) اذكر أربعة من الشروط القياسية لإنتاج الزبدة.

(٨ علامات) ب) عّلل كلاً مما يأتي:

١- يجب غلي السمن جيداً لدرجة الحرارة المناسبة.

٢- عدم وضع السمن في عبوات زجاجية شفافة.

٣- إضافة كلوريد الكالسيوم بنسبة (٠,٠١ - ٠,٠٢ %) من وزن الحليب المستخدم

في صناعة الجبن.

٤- تقطيع الخثرة بعد إكمال عملية التجبن باستخدام السكاكين الطولية والعرضية.

(٤ علامات) ج) اذكر أربعة من الأسباب التي تُعطي للحليب قيمة غذائية عالية.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾





المبحث: الصناعات الألبانية
الفرع: الألبانية

مدة الامتحان: ٣٠
التاريخ: ٧/٨/٢٠١٩

السؤال الأول: (٤٤ علامة)

٢- التفسير بـ (مستند) لكل تعريف (٦ علامات)

١- الكلب: الحيوان الذي يرافق الإنسان الفهد الفرعية لثدي الحيوانات

٢٥ اللبونة (البز، العظم، العرس) وهي الحيوان الذي يذبحه الإنسان وهو من الحيوانات التي يأكلها الإنسان.

٣- البازن: الحشرة التي تتغذى من النباتات ومنها البازن الجرب

٨٧ البزير والبيوتول التي يتم إنتاجها من الحبوب حيث يتم

الكلب وهي على هيئة شبيهة بالكلب وهي من الحشرات
فهي إلى حد معين.

٤- الجرب: الفطر الذي يصنع من اللبنة الجرب وهي تترك معظم

١١١ الحصان بالحمض، وفصل الجرب، وتكيفه بالطرق الطبيعية،

ولمعرفة البرية ملح الطعام.

٥- (٨ علامات علامة واحدة لكل)

رقم	الخاصية	الكلب	المكان المستخدم للصناعة
١	اللون البني	١.٢٤ - ١.٢٩	اللبنة
٢	ورق الجرب	(١.٤٥ - ١.٥)	فستق Fisk
٣	بازن الجرب	١.٧ - ١.٨	بازن الجرب
٤	مخاض البزير	١.٢٤ - ١.٢٨	الزهر الشمسية
٥	الحمض	(٦.٦ - ٦.٨)	pH-meter

رقم الصفحة
في الكتاب

أثر الماء في ... (١٧) ...

(٢ على ما ذكر)

١- ...

٢- ...

٦٧

صحة ...

٣- ...

٤- ...

... ..

(٧) ...

٦٩

١- ...

٢- ...

٣- ...

٤- ...

... ..

٥- ...

... ..

٦- ...

... ..

... ..

٧٧

٢- ...

١- ...

٢- ...

٣- ...

٤- ...

٥- ...

منهاجي



منعة التعليم العادف

... ..

رقم الصفحة في الكتاب	
	الفاء ثالثة (١٣) مائة
٧٨	١ - انظر ايضا في الفقه كذا ... ٢ - ان يكون مصنفه ... ٣ - ان يكون ... ٤ - ان يكون ... ٥ - ان يكون ... ٦ - ان يكون ... ٧ - ان يكون ... ٨ - ان يكون ... ٩ - ان يكون ... ١٠ - ان يكون ... ١١ - ان يكون ... ١٢ - ان يكون ... ١٣ - ان يكون ...
٨٩	١ - ان يكون ... ٢ - ان يكون ... ٣ - ان يكون ... ٤ - ان يكون ... ٥ - ان يكون ... ٦ - ان يكون ... ٧ - ان يكون ... ٨ - ان يكون ... ٩ - ان يكون ... ١٠ - ان يكون ... ١١ - ان يكون ... ١٢ - ان يكون ... ١٣ - ان يكون ...
١٠٠	١ - ان يكون ... ٢ - ان يكون ... ٣ - ان يكون ... ٤ - ان يكون ... ٥ - ان يكون ... ٦ - ان يكون ... ٧ - ان يكون ... ٨ - ان يكون ... ٩ - ان يكون ... ١٠ - ان يكون ... ١١ - ان يكون ... ١٢ - ان يكون ... ١٣ - ان يكون ...
١١٠	١ - ان يكون ... ٢ - ان يكون ... ٣ - ان يكون ... ٤ - ان يكون ... ٥ - ان يكون ... ٦ - ان يكون ... ٧ - ان يكون ... ٨ - ان يكون ... ٩ - ان يكون ... ١٠ - ان يكون ... ١١ - ان يكون ... ١٢ - ان يكون ... ١٣ - ان يكون ...
١٠٧	١ - ان يكون ... ٢ - ان يكون ... ٣ - ان يكون ... ٤ - ان يكون ... ٥ - ان يكون ... ٦ - ان يكون ... ٧ - ان يكون ... ٨ - ان يكون ... ٩ - ان يكون ... ١٠ - ان يكون ... ١١ - ان يكون ... ١٢ - ان يكون ... ١٣ - ان يكون ...

رقم الصفحة
في الكتاب

التي ال لانه (١٦) كزونه

١١٤

١- اريد منه ان يوافقني في كل ما اريد

٢- التواضع لصلواته والبركة لحياته

٣- الطهر لثيابه والرهوب لوزنه عنها ما يشاء

٤- الدعوات ليريد ان ياتيها في كل وقت

٥- الخلو من الخلق والطعم من الخبز

(٤) عدد

١١- نعل

١٢١ (١) ومن علم حيا يعطي حيا ومن علم حيا يعطي حيا

(٢) ومن علم حيا يعطي حيا ومن علم حيا يعطي حيا

١٢٢

(٣) تجيبا للشيخ من افنود

١٣٠

(٤) للتعب من معنى الخشوع

١٣١

(٥) للتعب من معنى الخشوع

(٦) بسبب (بشاعة) من تقطع

٢٩

١- اتيك ارتقاء الفقه الفرائدي

٢- اتيك ارتقاء الفقه الفرائدي

٣- اتيك ارتقاء الفقه الفرائدي

٤- اتيك ارتقاء الفقه الفرائدي

٥- اتيك ارتقاء الفقه الفرائدي

(٤) عدد