



بسم الله الرحمن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

المبحث : علوم مهنية خاصة/ التصنيع الغذائي المنزلي/ المستوى الرابع (وثيقة محمية/محدود)  
الفرع : الاقتصاد المنزلي  
مدة الامتحان : ٠٠ ٠٠ : ٢٠  
اليوم والتاريخ : الأربعاء ٢٠١٥/١/٧

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٢ ) .

### السؤال الأول : (٢٠ علامة)

- أ) اذكر أربعاً من صلاحيات مؤسسة الغذاء والدواء الأردنية.  
(٨ علامات)
- ب) وضح أربعة شروط لنجاح صناعة اللبن الرائب.  
(٨ علامات)
- ج) حدد أساليب غش الحليب.  
(٤ علامات)

### السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

أ) وضح المقصود بكل مما يأتي:

- ١- المنفحة. ٢- البادئ. ٣- الحليب المركز والمحلّى.  
٤- القشدة. ٥- فساد الأغذية.

(١٠ علامات)

- ب) حدد صفات الجودة للبن المخيض.  
(٦ علامات)
- ج) توقع مشكلتين يمكن حدوثهما عند غلي الحليب دون تحريك.  
(٤ علامات)

### السؤال الثالث : (٢٢ علامة)

أ) سمّ المكونات الناتجة عن فرز الحليب باستخدام الفرّاز الآلي.

(٦ علامات)

ب) اذكر الأشكال التي يُحفظ عليها الكشك.

(٦ علامات)

ج) قنّم توصية واحدة لمنع حدوث كل عيب من العيوب الآتية:

(١٠ علامات)

- ١- ضعف قوام اللبن الرائب.  
٢- تعفن الجميد.  
٣- عدم تماسك قوام الجبن النابلسي.  
٤- تزنج السمن الحيواني (البلدي).  
٥- الطعم المطبوخ للزبدة.

## الصفحة الثنية

### السؤال الرابع : (١٨ علامة)

(٦ علامات)

أ) حدّد مكوّن الحليب المسؤول عن:

- ١- إكساب الحليب النكهة المميزة والمرغوبة.
- ٢- تحديد خصائص الحليب وسلوكه أثناء العمليات التصنيعية.
- ٣- إنتاج الجبن.
- ٤- جودة الحليب ومنتجاته.

ب) تناول أفراد عائلة الطعام في أحد المطاعم وظهرت عليهم الأعراض الآتية:

(٦ علامات)

(تقيؤ، اسهال، جفاف، ألم في البطن)

- ١- توقع اسم المرض أو التسمّم الذي أصاب العائلة.
- ٢- سمّ الكائن الحي المُسبّب.
- ٣- اقترح طريقة لمنع تكرار مثل هذه الحالة.

(٦ علامات)

ج) أعطِ مثلاً واحداً من المواد المضافة التي تُستخدم في كل حالة من الحالات الآتية:

- ١- المحافظة على سلامة الأجبان من الفطريات.
- ٢- إعطاء القوام المتماسك للكسترد.
- ٣- منع تزخّ الزيت وفسادها.
- ٤- تحسين القيمة الغذائية للملح.

### السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

أ) قارن بين أنواع الأغذية من حيث سرعة تلفها من خلال تعبئة الجدول بعد نقله إلى دفتر إجابتك: (٦ علامات)

نوع الغذاء	المُسبّب للتلف	مدة الحفظ على درجة حرارة الغرفة
سريع التلف		
متوسط التلف		
بطيء التلف		

(١٤ علامة)

ب) علّل كلّ ما يأتي:

- ١- تُعد حموضة اللبن الرائب ذات أهمية كبيرة لمعرفة خواصه.
- ٢- مدة صلاحية اللبنة الطرية ضئيف مدة صلاحية اللبن الرائب.
- ٣- لإنتاج بعض الأجبان يتم الجمع بين التخثّر الحمضي والتخثّر الإنزيمي.
- ٤- تُحفظ القشدة في عبوات غير معدنية.
- ٥- عدم تعريض السمن البلدي للتسخين الجائر أثناء التصنيع.
- ٦- يُعد الحليب وسط ملائم لنمو الأحياء المجهرية وتكاثرها.
- ٧- يمكن بقاء الحليب (٢ - ٤) ساعات نون تلف بعد الحلابة وبدون تبريد.



رقم الصفحة  
في الكتاب

العقود الشارعية

- ١- عقد المعاوضة
- ٢- عقد المعاوضة
- ٣- العقد المبرور
- ٤- العقد المبرور
- ٥- العقد المبرور
- ٦- العقد المبرور
- ٧- العقد المبرور
- ٨- العقد المبرور
- ٩- العقد المبرور
- ١٠- العقد المبرور

عقود

- ١- العقد المبرور
- ٢- العقد المبرور
- ٣- العقد المبرور
- ٤- العقد المبرور
- ٥- العقد المبرور

عقود

- ١- العقد المبرور
- ٢- العقد المبرور
- ٣- العقد المبرور
- ٤- العقد المبرور
- ٥- العقد المبرور

رقم الصفحة في الكتاب	
	الكتاب الثالث
	م - أهواز الحديث التي استخرج من مجمع الفريز
١٦١	١ - الفوائد والخواص (نفايد الفوائد)
	٢ - الحديث الفريز
	٣ - الفوائد
	ب - أهواز الحديث
١٧	١ - الطيب
	٢ - أهواز الحديث (مجموعه في البيت)
	٣ - الحامد بن جابر وغيره
	٤ - الحامد بن جابر وغيره
	٥ - المصنف
	٦ - المصنف
	ج - الوصايا
	١ - وصايا الإمام اللؤلؤ (البيت) - الالتزام بجمع الباري
١٨	٢ - الالتزام بجمع الباري
	٣ - الالتزام بجمع الباري
	٤ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	٥ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	٦ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	٧ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	٨ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	٩ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٠ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١١ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٢ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٣ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
١٩	١٤ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٥ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٦ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
١١٢	١٧ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٨ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	١٩ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام
	٢٠ - تعظيم أمير المؤمنين عليه السلام

رقم الصفحة في الكتاب		
		الجزء الرابع
	١٨	
	١٤٢٤	
		٤ -
١٢		١ - وهو الكتاب
١٤		٢ - بروكيو الكتاب
١٦		٣ - الترميز بروتانز
١٢	٦٥١,٥٤	٤ - ١١١
		٥ -
		١ - الاسم الشائلي
	٦٤٤٤	٢ - كتيبات منوكولا واوريين
١٥		٣ - السعير بالقران
		٤ - منوال حاسب الالتراف منالصالصاع
		٥ - حفظ الاعدت عبدة وتسنيد هذا الكتاب
		٦ -
		٧ -
		٨ -
		٩ -
		١٠ -
		١١ -
		١٢ -
		١٣ -
		١٤ -
		١٥ -
		١٦ -
		١٧ -
		١٨ -
		١٩ -
		٢٠ -
		٢١ -
		٢٢ -
		٢٣ -
		٢٤ -
		٢٥ -
		٢٦ -
		٢٧ -
		٢٨ -
		٢٩ -
		٣٠ -
		٣١ -
		٣٢ -
		٣٣ -
		٣٤ -
		٣٥ -
		٣٦ -
		٣٧ -
		٣٨ -
		٣٩ -
		٤٠ -
		٤١ -
		٤٢ -
		٤٣ -
		٤٤ -
		٤٥ -
		٤٦ -
		٤٧ -
		٤٨ -
		٤٩ -
		٥٠ -
		٥١ -
		٥٢ -
		٥٣ -
		٥٤ -
		٥٥ -
		٥٦ -
		٥٧ -
		٥٨ -
		٥٩ -
		٦٠ -
		٦١ -
		٦٢ -
		٦٣ -
		٦٤ -
		٦٥ -
		٦٦ -
		٦٧ -
		٦٨ -
		٦٩ -
		٧٠ -
		٧١ -
		٧٢ -
		٧٣ -
		٧٤ -
		٧٥ -
		٧٦ -
		٧٧ -
		٧٨ -
		٧٩ -
		٨٠ -
		٨١ -
		٨٢ -
		٨٣ -
		٨٤ -
		٨٥ -
		٨٦ -
		٨٧ -
		٨٨ -
		٨٩ -
		٩٠ -
		٩١ -
		٩٢ -
		٩٣ -
		٩٤ -
		٩٥ -
		٩٦ -
		٩٧ -
		٩٨ -
		٩٩ -
		١٠٠ -

رقم الصفحة في الكتاب	المواضيع
	١- الإعلانات
	٢- سيرة المؤلف
	٣- مقدمة المؤلف
١٢١	١- سيرة المؤلف
	٢- الأثر
١٢٤	٣- الأثر
	٤- الأثر
	٥- الأثر
	٦- الأثر
	٧- الأثر
	٨- الأثر
	٩- الأثر
	١٠- الأثر
	١١- الأثر
	١٢- الأثر
	١٣- الأثر
	١٤- الأثر
	١٥- الأثر
	١٦- الأثر
	١٧- الأثر
	١٨- الأثر
	١٩- الأثر
	٢٠- الأثر
	٢١- الأثر
	٢٢- الأثر
	٢٣- الأثر
	٢٤- الأثر
	٢٥- الأثر
	٢٦- الأثر
	٢٧- الأثر
	٢٨- الأثر
	٢٩- الأثر
	٣٠- الأثر
	٣١- الأثر
	٣٢- الأثر
	٣٣- الأثر
	٣٤- الأثر
	٣٥- الأثر
	٣٦- الأثر
	٣٧- الأثر
	٣٨- الأثر
	٣٩- الأثر
	٤٠- الأثر
	٤١- الأثر
	٤٢- الأثر
	٤٣- الأثر
	٤٤- الأثر
	٤٥- الأثر
	٤٦- الأثر
	٤٧- الأثر
	٤٨- الأثر
	٤٩- الأثر
	٥٠- الأثر