



الجمهورية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

E S S

٤
٧

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٠ / الدورة الصيفية
(وثيقة محمية/محدود)

د
س

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

المبحث : علوم مهنية خاصة / تصنيع منزلي / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : السبت ٢٦/٠٦/٢٠١٠

الفرع : الاقتصاد المنزلي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول : (٢٣ علامة)

(١٥ علامة)

(أ) ما المقصود بكل مما يأتي :

١- المواد البكتينية

٢- الحرارة الحرجة

٣- النضج الاستهلاكي

٤- التقطير

٥- تطوئش النباتات

٦- الزيوت الطيارة

(٨ علامات)

(ب) أذكر أربعة من الأمور الواجب مراعاتها عند تجفيف الخضراوات والفواكه.

السؤال الثاني : (٢٤ علامة)

(١٦ علامة)

(أ) علّل كلّ مما يأتي :

١- انتقال المخلل وحصول فراغ داخله .

٢- نمو الأعفان على سطح المربى .

٣- تبلور السكر في الجلي .

٤- ظهور نكهة ضعيفة في شراب الفاكهة .

٥- تعبئة الفاكهة المسكرة في عبوات زجاجية مغطاه بقطعة قماش أو ورق.

(٨ علامات)

(ب) أعط مثالين اثنين من النباتات الطبية والعطرية المستخدمة لـ :

١- استخلاص مواد فاتحة للشهية .

٢- تنبيه الأعصاب .

٣- استخلاص العطور ومواد التجميل .

٤ - تسكين الآلام .

السؤال الثالث : (٢١ علامة)

أ) قارن بين نباتيّ (اليانسون والعصفر) وذلك بتعبئة البيانات المطلوبة في الجدول المبين أدناه ، بعد نقله الى دفتر اجابتك . (٩ علامات)

النبات	المجموعة التي ينتمي لها	الجزء النباتي المستخدم	علامات النضج
اليانسون	-	-	-
العصفر	-	-	-

ب) قَدِّم ثلاثة حلول لكل مشكلة من المشاكل التصنيعية الآتية : (١٢ علامة)

- ١- تَكُون طبقة بيضاء على سطح المخلل .
- ٢- تَبَلُّور السكر في المربي .
- ٣- ضَعْف الهَلَام في الجلي .
- ٤- نمو الخمائر والأعفان على سطح شراب الفاكهة.

السؤال الرابع : (١٧ علامة)

أ) قارن بين الفاكهة المحفوظة بالسكر والفاكهة الطازجة من حيث محتواها من العناصر الغذائية . (٥ علامات)

ب) صِف التغيرات التي تحدث في أثناء الخزن لكل من مكونات الخضراوات والفواكه الآتية : (٦ علامات)

١- الكربوهيدرات

٢- الصبغات

ج- بَيِّن دور كلٍ من : (٦ علامات)

١- الحمض في انتاج المخللات .

٢- البكتين في انتاج المربيات .

٣- السكر في اعداد شراب الفاكهة .

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس : (١٥ علامة)

أ) حدد ثلاثاً لكلٍ من :

(٩ علامات)

- ١- شروط اختيار العبوات المستخدمة في تعبئة الأغذية المجففة .
- ٢- أسباب الطراوة الزائدة للمخللات .
- ٣- إجراءات تتخذ لتفادي الإسمرار الإنزيمي لبعض الثمار التي تحفظ بالسكر .

ب) انظر الصندوق أدناه الذي يشتمل على مجموعة من النباتات الطبية والعطرية المختلفة :

(٦ علامات)

الشاي - الينسون - الزنجبيل - الياسمين

ثم صنّف كل منها حسب أماكن تواجد المادة الفعالة فيها :

١. الأوراق

٢. الأزهار

٣. البذور

(انتهت الأسئلة)



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٠ (الدورة الصيفية).

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علوم مهنسية هامة / تصبغ مندرج
الفرع : الاقتصاد المنزلي

مدة الامتحان : ٤٥
التاريخ : ٥ / ١٠ / ٢٠١٠

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	١. السؤال الأول : (٣٣ علامة)
	٢. ما المقصود بكل مما يأتي : (١٥ علامة)
٤٩	١. المواد البكتيرية : هي مشتقات كيميائية ذات صفات نموذجية لها قابلية تكاثرها السريع (الجد) وتوجد في جدران الخلايا داخل الصفائح الوسطى . (٣ علامة)
٢٣	٢. الخلية المرصية : هي خلية الخلية التي دونها تتعرض الخلية إلى تغيرات جينية في صفاتها وتركيبها . (٤ علامة)
١٨	٣. النسيج الاستهلاكي : هو نسيج العنق النباتي (الخلايا) درجات الاستهلاكية من حيث (الأنسجة والظواهر الفسيولوجية) (٢ علامة)
٩٦	٤. التقشير : طريقة من أهم طرق استخلاص المواد الفعالة في النباتات الطبية والمواد من نسيجها بطرق مختلفة مثل استخراجها بالماء الساخن ثم الأبخرة والثمار والاوراق ثم تقشيرها باستخدام المذيبات المناسبة للتقشير . (٤ علامة)
٩٣	٥. تقشير النباتات : تقشير النبات بطريقة علمية على استخراجه (٥ - ٧) ثم في بيئات صلبة النباتات بهدف زيادة تقشيرها ومن ثم زيادة الأثر العلاجي . (٤ علامة)
١١	٦. تقشير النباتات : هي عملية تقشير الأجزاء الخشبية للنباتات والثمار وتحتفظ وتحتفظ عنها تقشيرها للثمار . (٤ علامة)
	تصبح السؤال الأول

السعال الأول

رقم الصفحة
في الكتاب

ب) أربعاً من الأمور الواجب مراعاتها عند تصنيف (٨ أملاً)

٣.

١. اختياري - الحذف والزيادة والنزاهة صفة لعنف .
٢. اختياري - الحذف والزيادة والنزاهة في رواية التمام
- للنفي المسمى حسب نوعه ودرجة بلاغته وارتقاء حفظه
٣. مطلق الحذف والزيادة التي هي محبة بالمجريات بعد الترتيب معقول .
٤. القناع بالحذف والزيادة في أثناء نقل وتداول
- لمنع من ضرر الضرورة والكيفيات
٥. تخزي الحذف والزيادة بل الصمت به
- لحمه احتمالا .
٦. فخر كماله مع الحذف والزيادة حسب الحجم
- أو الجود به الاستدلال بما يقرب .
٧. يبرز الحذف والزيادة في نوعه، فيعجز
- تفضل أدلة المفوض والانتفاع وهكذا .

* مطلوب (١) نقاط فقط

لكل نقطة (١) نقطة

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثاني : (٤ علامتك)
	(٥) على كلاً مما يأتي . (٦ علامتك)
٤٤	١. عدم تشييب أو تغير لونها ، عدم اضيق - ليعنف ، المناسب للتفاح من نسبة اطلع وإضافة مكبات كيميائية (٣ علامتك)
٥٥	٢. الصبوة غير صالحة - لعلته - لعلته غير معقمة ، مدة البنية غير كافية - مكان التربة رطب وغير جاف . (٤ علامتك)
٦٠	٣. البنية لينة طرية ، تتكسر بسهولة ، الحرف قليل (٣ علامتك)
٦٦	٤. كمية راتر عالية ، لانترو غير كافية ، المعاملة الخاطئة في صنف الانترو غير مناسب (٤ علامتك)
	٥. طعم السقارة بعضو . (علامتان)
	(ب) أي ط - متليم : (٨ علامتك)
٧٣	١. استقراء مواد فاتح للشهية : الكون ، الاستواء ، الحر ، صبة البركة ، صبة لعلته ، لعلته كبر والابنية
٧٥	٢. تشييب الأعضاب : الشاي ، البيرة ، الضلع ، الحماض
٧٣	٣. استقراء لعلته مواد التحسين : البيرة ، البرمان ، حماض الافندر ، الضلع ، لعلته ، الأكاريا .
٧٤	٤. تشييب الآلام : التزييد ، صبة البركة ، لعلته ، لعلته
	* مطلوب متليم فقط

رقم الصفحة في الكتاب				
	(٢١ علامة)			
	(٢) قامة به بيه نيائي (الاسات به والعنصر) : (٩ علامات)			
٧٦	المجموع	الزيتون	عذرة نغز	شوشن
٧٩	ريانوسه	الزيتون	حبات اباته	
٨١				
٨٥	العصن	الزيتون	رصود ابتلات ابرميم	
٨٧			تكونه ابتلات به لاله الحيز	
			تصلب الزور واضنه لاروه	
	(١٢ علامة)			
٤٦	<p>١. قدم تلهه صلوه لكرمه بالكل لتصنيفه : (٣ علامات)</p> <p>٢. اضعه مثل في اوات حكمة افله . ٥ . احكام الفهم لعبوات رتله (٣) في</p> <p>٣. المرفق به مثل مغره بالكل او تقوية الطح يورمه لعنب اربطه نيك .</p> <p>٤. استعمله زرات نظيفه لا كبه ومسا ابارة بنا نك بعد لتعديم .</p> <p>٥. التحليل في در صبرارة (٢٠ + ٥) نس</p>			
٥٧	<p>١. تيلو ركر في المزي : (٣ علامات)</p> <p>٢. لزيادة كيه الحف باضافة صبر للويه ارضه السويه عند اوار المزي</p> <p>٣. خلاه ركر جيد . بانكوه وطبه لمه كانه يوهو الحف .</p> <p>٤. استعمله لعماديه اللزوه صبر لكر بويه زياده فيله .</p>			
٦٠	<p>١. صنفين - ابروم في الحلي : (٣ علامات)</p> <p>٢. ابقا كوه اختاره صفة الطبخ باجره الاقبا - الاذم .</p> <p>٣. التعمير بكميل - ابار او زياده صفة الطبخ لتجفيف الحار .</p> <p>٤. فط اصره آف فني في البستيه .</p>			
٦٦	<p>١. غر الخاسي ملا لافاه مع طح ضرب انا كوه : (٣ علامات)</p> <p>٢. التعمير بكية ركر اللزوه</p> <p>٣. التنظيف اتم للعبوات والنم والاراني لستعمله .</p> <p>٤. التعمير به لاضه . اغانه كيه من حسب طهر كوه</p>			
	* مطلوب (٣) فقط *			

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع : (١٧ علامة)

أ. تامة جم الفاعل المحفوظ والمناصب (٥ علامة)

٦٦

الفاعل المحفوظ بالجر تحتوى على طائفة عالية معارف وفيتا من حيث
أقل من الفاعل المضافه ، كون الجر يمكن نسبة عالية من غيره
أرضاه إلى سخره بفعله اثنان لتضيق المعاملة نقل بحاصره
للغايه بقذاييه وفاضله فضايله (٥)

ب. صنف التغيرات التي تمت أثناء التخرجه كل صنف (٦ علامات)

٢٦

١. التغييرات : تزداد ^(١) الكميات في كثير من الثمر في أثناء
فترة التخرجه بسبب تحمل الشحائم تقل جوده ذلك بسبب استهلاكه في
إنتاج الطاقة أو التغير ^(٢) في بعض الحاصل بالذره طموه
والزيادة فتتغيرت تغيرات مناعه فتزداد نسبة ^(٣) البنى وتقل
نسبة ^(٤) الكميات (٣ علامات)

٢. الصفات : تتغير ^(١) لونه الثمر في أثناء التخرجه

بسبب زيادة بعض الصفات ، أو نقصها (٤ علامات)
مدرجه النضج مدرجه ملوحة (التخرجه) فخرجه بعض الثمر
على درجه ملوحيه ^(٢) كما فظا على لونه لأنه ضعف لونه أكثر
لقل عميد - الأثره في صبه ^(٣) يربط على الثاني أكسيد الكربون الحوام
تحمل الاثرية المحللة للصفات . (٣ علامات)

ج. تجميع طور كل صنف (٦ علامات)

٣٩

١. صنف المحف في أثناء التخرجه : (٤ علامات)
أ. صنف الحفارات تتبسط انواع البكتريا الاخرى والانزيمات ^(١) وتلعب للتلوث
٢. نسبة المنزلات تكونت وتندرج

٥٠

٣. البكتيه في أثناء التخرجه - البكتريا - والذرية التوليم ٢. حصول
مع صافيات صبه له بكتريا ودمه بكتريا (٤ علامات)

٦٢/٤٤

٤. التغير في اعداد خراب الذره : ا. تحسبه الطعم
٥. ياعده مع حفظ الأراب (٤ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الخاص : (١٥ علامة)
	٤) صمد كبر ١٦ لكل صمد : (٤ علامات)
٣٧	١. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٢. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٣. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٤. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
٤٥	٥) أسباب التوسع الرأسي بالتمدد : (٣ علامات)
	١. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٢. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٣. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٤. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٥. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
٤٨	٣) اجراءات - تقويم - التوسع الرأسي بالتمدد : (٣ علامات)
	١. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٢. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٣. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٤. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٥. تفرقة بين المبررات المستخدمة في تجنيد الإنفـذـية لمجته (٢ علامة)
	٦) انظر العنصر : (٦ علامات)
٧٤	١. الأجزاء : الثاني
	٢. الأجزاء : الثاني
	٣. الأجزاء : الثاني
	(انظر الإجابات)