



٢٢٢١

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ / الدورة الصيفية

وثيقة محمية
[محدود]مدة الامتحان : ٠٠ : ٢٠ : ٢٠
اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٣ / ٦ / ٢٠٠٨المبحث : علوم زراعية عامة / حيواني / المستوى الأول
الفرع : الزراعيملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦) ، علماً بأن عدد الصفحات (٤) .
السؤال الأول : (١٦ علامة)

- أ- وضح المقصود بكل مما يلي : (١٠ علامات)
- المتسلقات النباتية .
 - عمليات التبييض في القرنبيط .
 - محاصيل التسميد الأخضر .
 - تقليم الزراعة في أشجار الفاكهة .
 - البرعم المختلط .
- ب- تتحمل نباتات الزينة الشوكية والعصارية الجفاف بدرجة كبيرة نظراً إلى الخصائص والصفات التي تتوفر فيها . اذكر ثلاثاً من هذه الصفات . (٦ علامات)

السؤال الثاني : (١٦ علامة)

- أ- اكتب برنامجاً لتسميد أشجار التفاح المزروع بالطريقة المروية . (٦ علامات)
- ب- اذكر أربعاً من الدلائل التي تستخدم في تحديد موعد جني الثمار في أشجار الفاكهة . (٤ علامات)
- ج- حدد أربعاً من الإجراءات التي تستخدم للوقاية من ذبابة ثمار الزيتون . (٦ علامات)

السؤال الثالث : (١٤ علامة)

- أ- وضح كيف تساهم نباتات الزينة في رفع المستوى الاقتصادي والدخل القومي . (٦ علامات)
- ب- قارن بين الحمص والعدس حسب الجدول الآتي : (٨ علامات)

اسم المحصول	موعد الزراعة في الأردن	كمية البذار للدونم	معدل الإنتاج من الحبوب الجافة للدونم	الأصناف المنتشرة في الأردن
الحمص				
العدس				

يتبع الصفحة / ٢ ،،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (١٨ علامة)

علل ما يلي :

- ١- يمكن زراعة البرقوق بنجاح في المناطق المرتفعة من الأردن .
- ٢- لا بدّ من توافر نهار دافئ طويل وشمس ساطعة خلال فصل النمو في أشجار التفاح .
- ٣- يُفضل أن لا تزيد الرطوبة النسبية عن ٨٥% في المناطق التي تزرع بالخيار .
- ٤- لا يُنصح بزراعة القمح سنوات متتالية في نفس الأرض .
- ٥- معدل البذار للدونم من الشعير أقل من معدل البذار للدونم من القمح .
- ٦- تغيير اللون والقوام في أقراص القرنيبيط فتظهر صفراء مفككة .
- ٧- ما زالت عملية الحصاد الآلي للعدس محدودة في الأردن .
- ٨- دفن جزء من سيقان البندورة بالتراب أثناء عملية التحضين .
- ٩- تُزرع بذور الخضراوات في الأراضي الرملية على عمق أكبر من الأراضي الطينية .

السؤال الخامس : (٢١ علامة)

أ- أعط مثلاً واحداً من نباتات الفاكهة على كل طريقة من طرق التكاثر الخضري الآتية : (٤ علامات)

- ١- الفسائل ٢- السرطانات ٣- المدادات ٤- الكورمات

ب- لقد نالت الزراعة المحمية اهتماماً كبيراً من قبل المزارعين في الأردن . حدد أربعة من

الأمر تُبرر فيها سبب هذا الاهتمام . (٨ علامات)

(٩ علامات)

ج- ادرس الجدول الجانبي والذي يبين أنواعاً من الخضراوات

والفواكه مع مسافات الزراعة (بين الخطوط وبين النباتات

في الخط الواحد مقدرة بالأمتار) وعدد النباتات في الدونم

لكل نوع . والمطلوب الإجابة عن الأسئلة التالية :

١- يُلاحظ في الجدول أن عدد نباتات الدونم الواحد

في الملفوف أكثر من البندورة . لماذا ؟

٢- الرمز (س) المبين في الجدول يمثل عدد نباتات

الدونم في أشجار الزيتون . جد قيمة س .

٣- إذا زرعت قطعة أرض مساحتها (٣) دونم بالشمام

على نفس مسافات الزراعة المذكورة في الجدول .

جد كمية الإنتاج من هذه القطعة إذا علم أن معدل

إنتاج النبات الواحد من ثمار الشام هو (٤) كغم .

اسم النبات	مسافات الزراعة بالأمتار	عدد النباتات في الدونم
الشمام	١ × ٠,٨	١٢٥٠
الخس	٠,٦ × ٠,٤	٤١٦٦
البندورة	١,٢ × ٠,٥	١٦٦٦
الملفوف	٠,٨ × ٠,٤	٣١٢٥
البرتقال	٦ × ٦	٢٨
الزيتون	١٠ × ١٠	س
المشمش	٥ × ٥	٤٠

يتبع الصفحة / ٣ ،،،،،،

الصفحة الثالثةالسؤال السادس : (١٥ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٥) فقرة لكل فقرة أربعة بدائل ، واحد منها فقط صحيح ، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب .

١- أكثر نباتات المسطحات الخضراء انتشاراً ويتكاثر بالرايزومات هو نبات :

أ- الحي علم ب- النجيل البلدي ج- الجازون د- الكنتكي

٢- يعتبر نبات الفريزيا من نبات الزينة التي تتبع مجموعة :

أ- نباتات الظل ب- نخيل الزينة ج- أبصال الزينة د- النباتات المائية

٣- من محاصيل الحبوب الصيفية التي تزرع في الأردن هو محصول :

أ- الشعير ب- العدس ج- البيقيا د- السمسم

٤- العمق الملائم لزراعة محصول الفصاة ومحصول البرسيم هو :

أ- ١,٨ سم ب- ٣,٨ سم ج- ٥,٨ سم د- ٧,٨ سم

٥- الطوران الضاران في حشرة الذبابة البيضاء التي تهاجم محاصيل الخضراوات هما :

أ- اليرقة والحشرة الكاملة ب- الحورية والحشرة الكاملة

ج- العذراء والحشرة الكاملة د- اليرقة والعذراء

٦- نبات اللفت هو من محاصيل الخضراوات الذي يتبع الفصيلة :

أ- الصليبية ب- البقولية ج- النرجسية د- القرعية

٧- من الخضراوات الحساسة للصقيع هو نبات :

أ- البازيلاء ب- الفاصولياء ج- الفول د- البطاطا

٨- المسبب لمرض التدرن التاجي الذي يصيب أشجار الفاكهة هو :

أ- فايروس ب- فطر ج- بكتيريا د- نيماتود

٩- معدل مسافات الزراعة (بالأمتار) المناسب لزراعة أشجار الكلمنتينا هو :

أ- ٣ × ٣ ب- ٥ × ٥ ج- ٧ × ٧ د- ٩ × ٩

١٠- تتم زراعة أشجار الفاكهة في المناطق المرتفعة والمناطق ذات الميول بالنظام :

أ- الرباعي ب- الخماسي ج- الكنتوري د- المكثف

١١- يتم التقليم بإزالة نسبة كبيرة من الخشب المثمر في أشجار :

أ- التفاح ب- اللوز ج- الدراق د- العنب

١٢- النبات الذي يحمل أزهاره طرفياً على دواير ثمرية هو :

أ- التين ب- التفاح ج- العنب د- البرتقال

يتبع الصفحة / ٤ ،،،،،

الصفحة الرابعة

١٣- السفرجل من نباتات الفاكهة التي تتبع مجموعة :

أ- اللوزيات ب- الجوزيات ج- التفاحيات د- الحمضيات

١٤- من نباتات الخضراوات التي لا تتأثر في إزهارها بطول النهار أو قصره هو نبات :

أ- الفول ب- الفلفل ج- الثوم د- البطاطا

١٥- من الخضراوات التي لا ينجح تشتيلها بالطرق العادية وإنما بتطبيق التكنولوجيا الحديثة هو :

أ- الخس ب- الباذنجان ج- البصل د- الخيار

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ (الدورة الصيفية)
 صفحة رقم (١)

إدارة الامتحانات والاختبارات
 قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ٥٠
 التاريخ : ٢٠٠٨ / ٦ / ٢٣

المبحث : علم زراعية عامة / حيواني
 الفرع : الزراعية
 نسخة مملّنة

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	١- (المحلاص) كل مضمون له علاماته
٢١٧	- المتعلقات النباتية :- هي نباتات لا تتوى مستقائاً على محل أجزائها بشكل قائم فتسقط على ما تصارفة منه دعائم أو جذور أو أفرع أو غيرها ، إما بالتفاف الساق حول جسم أو بواسطة أسواق تنوع الساق أو بواسطة جذور هوائية أو بالمخيلوع . ٢ علامته
١٣٨	- التبييض في القرنيط :- هي عملية تجرى بلف الأدراج التي هي حول أفرص القرنيط عندما تنمو صغيرة بهدف الكحل على أفرص ناضجة الباقين . ٢ علامته
١٦١	- تحصيل لثمة الذهب :- هي التي تزرع بهدف قلبها في التربة عند بداية نضجها لتسهل فواله التربة و زياره مهنيتها ، وتحتا المحصول البقولية لها الغرض . ٢ علامته
٣٦	- تقليم الزيتون في أمجا العالم :- هو تقليم الفراس بعد خلوعها من المشكل حيث يتم فيه تقليم الجذور قبل الفرس مباشرة وتؤخير الساق الرئيس بعد الزيم مباشرة . ٢ علامته
٢٣	- الدرع المختلط :- هو البرعم الذي ينبج من غره فرع مفرق ومفرق أو هو فرع يحمل برعم مفرق و برعم مفرق في أنه واحد . علامته
٢٢٥	ك : الخصائص :- ١- يتكسر النبات طبقة جلدية سمكه . ٢- على الطبقة الجلدية طبقة شمعية أو شعيرات كثيفة تقيد من تقليل الرطوبه من أنسجة النبات . ٣- لا لقدرة على استهلاك الماء عند طول أطوار بدوي كبيرة ومختلفة به في ألسنها لحية الكاحية . ٦ علامته (كل تقاطع علامته)
	٤- وجود أسواق منحورة من الأدراج تقلل فقد الماء في النباتات الصحوية ٥- أوراق وسفون عصبية مجموعي علامته ١٦ علامته

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة في الكتاب	
٦٦	٢ - برنامج قسم لتفاح الثروة بالطريقة الحديثة (١٩٧٦-٧٧)
	١٦ ملاحظة - تضاف بطاقة العضوية بعد كل (١-٢) طلبة للدراسم ويحفظ بالترتيب
	مواكبة الأولى ، ملاحظة
	- تضاف بطاقة الكيمياء وخاصة النيتروجينية على نفقاته
	الأولى في نشاط لآذان ملاحظة
	والثانية : أيار الحضرية ملاحظة
	مجموع سنوات الفروع (١٩٧٦-٧٧)
٨٠٧٩	٥ - الدلائل المتعددة في تحديد موعد حفرة أشجار - بقالة
	١ - طول اللبنة الممنوعة للثقة ؛ رسميه اعتماد لونه للبت ولونه للبيوت ^{مثل تضافه}
	٢ - عمر الثمار : من بداية التزهير من بداية القطف .
	٣ - صلبة الثمار ، ونقل الصلابة لتقدم لحما ويتم ذلك بالضرب على أو بواسطة أجهزة خاصة . مثل الدبابة والشبه
	٤ - هناك ملاحظات خاصة لتعريف الحاصل مثل ارتفاع الساق الزنت في زنته
	واستد - الثمار في الجوز وتقسيم الفترة في اللون
	(٤ سنوات) كل نطفة لا ملاحظة
٨٣	٥ - اجراءات البوتاج من زبابة ثمار الزنته
	١ - زراعت أصناف اخرها سبت للصبغات .
	٢ - مائة الارض تحت يدسجا - لتعرض أظفار الحشرة للظروف الجوية .
	٣ - جوارث المصابة وحفظ .
	٤ - استخدام المصائد لبيانية
	٥ - استخدام مبيدات حشرية في مستودع ثمره وأوائل حوز
	تجارب الطالب في نشاط وكله لاوله المصاحبه للمجموع
	١٦ ملاحظة
	مجموع سنوات الجوال / ١٦ ملاحظة

رقم الصفحة في الكتاب	
	٤١٨ (الغالب)
١٧٦	١- لئلا البرق يوقد محتاج إلى جماعات سرورية طويلة تكسر طور الكون المتغير وهذا يتوزع في المناطق المرتفعة من جردن .
٦٥	٢- حيث تكون السماء - الشفاح على ريج عمالية من الجوز (لطم دبلد)
١٤٦	٣- تجنبا لانتشار الأدواض الفلرية .
١٧٦	٤- ولأنه يؤدى إلى تدهور فواض الذرة لطبيعتهم وخصوتها كما يؤدى إلى انتشار الأدواض ويسمى قلة الانتاج .
١٨٣	٥- لئلا الصبر يمتاز من القمح بقدرته العالية على التفرع .
١٣٦	٦- لسبب ارتفاع ريج الحراة وتنت تكوم الأراض
١٨٧	٧- لئلا نبات (كدرس قصير والأرض غير مسوية
١٤٤	٨- للمساعدة في تكوم هذور عرضية من الأزر الحنونة
١١١	٩- لسهولة إقترانه البادرات في الأراض الرطبة وكذلك لئلا الأراض الرطبة تحف لئلا لئلا يلائم زراعتها (الذور ٣ لمحور الكه لئلا حيث تتوافر الرطوبة اللازمة للنبات
	كل سنة لها علامتها والجميع ١٨٤١٨

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة في الكتاب	
	٥ ١ - مسائل : الموزة ، التخليل ، الأناناس
١١٥	٢ - الرطانات ، الرسة ، الشوية ، لتفاح ليد ، ليعرصل بعض أصناف كثيرة
	٣ - المداخ : الفاولة
	٤ - الكورعات : الموز
	٥ ملاء (ملاءة لكل مكان واحد فقط لمدة اليوم) مدظم / مطوب شاد واحد فقط مع كل قطعة تكثير
١١٦	٦ - الأورال التي تدير زيارة الهام للزراعة بالزراعة المحممة :- ١ - التحكم في العوامل المناخية التي تؤثر في نمو الخضروات و انتاجها ٢ - زيارة لربح بمقدار (٥ - ٥) أضعاف و انتاجه للحصول بمقدار (١٠ - ١٠) أضعاف مقارنة بالزراعة المكشوفة ٣ - انتاج الخضروات في مزارعها و تتم تزويد الوعاء بأحماض محبزة افضانه الى توفير اسوان تائية و صفة ٤ - انتاج لإستقال لافضلها سبدا في الأراضي المكشوفة ٥ - الحياض : م هورق التما و نوعها العانة و حمايتها من أضرار العواصف ليعيش ٦ - تنظيم توزيع العمل م مد - (١) و العاقل كونه بعيدة عن لتقلبات البحر ٧ - تطوير الزراعة المحممة باسم في تطوير الصناعات في مجال تفت مثل صناعة النظرة الى بالتنظير صناعة الإسفنج ٨ ملاءة و مطون و تغطا و كل تفت لإستلام
١١٥	٩ - ملاءة ملاءة الأمانة في المليون أقل منه في ليعرصل و ملاءة صم نبات ليعرصل أقل منه صم نبات ليعرصل (ليعرصل) ملاءة
١١٥	١٠ ملاءة
١١٥	١١ ملاءة

صفحة رقم (٦)

رقم الصفحة في الكتاب	
٣٢ - ٢٩ ١١٢	سوال الخامس فرع
	لـ
	سـ مائة لدرهم
	ساقه اربعمائة
	سـ
	سـ
	سـ ١. سبوات زسوية للدرهم لواء
	سـ ٢. سبوات لواء
	سـ ٣. سبوات لواء
	سـ ٤. سبوات لواء
	سـ ٥. سبوات لواء
	سـ ٦. سبوات لواء
	سـ ٧. سبوات لواء
	سـ ٨. سبوات لواء
	سـ ٩. سبوات لواء
	سـ ١٠. سبوات لواء
	سـ ١١. سبوات لواء
	سـ ١٢. سبوات لواء
	سـ ١٣. سبوات لواء
	سـ ١٤. سبوات لواء
	سـ ١٥. سبوات لواء
	سـ ١٦. سبوات لواء
	سـ ١٧. سبوات لواء
	سـ ١٨. سبوات لواء
	سـ ١٩. سبوات لواء
	سـ ٢٠. سبوات لواء

