



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- (١٠ الملاحظات) كل مضمون له علامته
٢١٧	- المتعلقات النباتية :- هي نباتات لا تتوى مستقائاً على محل أجزائها بشكل قائم فتسقط على ما تصارفة منه دعائم أو جذور أو الممودة أو غيرها ، إما بالتفاف الساق حول جسم أو بواسطة أسواق تتوى على الساق أو بواسطة جذور هوائية أو بالمخيلوع . ٢ علامته
١٣٨	- التبييض في القرنيط :- هي عملية تجرى بلف الأدوية التي هي حول أقران القرنيط عندما تكون صغيرة بهدف الكحول على أقران ناضجة الباقين . ٣ علامته
١٦١	- تحاصيل لتحميد الذهب :- هي التي تزرع بهدف قتلها في التربة عند بداية تزهيرها لتحميد الذهب وزراعة ذهبيتها ، وتحتا المحاصيل البقولية لها الغرض . ٤ علامته
٣٦	- تقليم الزيتون في أمجاد العالم :- هو تقليم الغراس بعد خلوعها من المشكل حيث يتم فيه تقليم الجذور قبل الغرس مباشرة وتؤخذ الساق الرئيس لهذا الزيتون مباشرة . ٤ علامته
٢٣	- الدرع المختلط :- هو البرعم الذي ينبج من غره فرع هضري وهو هضري أو هضري فرع يحمل برعم هضري و برعم هضري في أنه واحد . ٤ علامته
٢٢٥	ك : الخصائص :- ١- يتكسر النبات طبقة جلدية سمكه . ٢- على الطبقة الجلدية طبقة شمعية أو شعيرات كثيفة تقيد من تقليل الرطوبة من أنسجة النبات . ٣- لا لقدرة على استهلاك الماء عند طول أطوار بدوي كبيرة وتختلفا به في ألسيتها حسب الحالة . ٦ علامته (كل تقليم علامته)
	٤- وجود أسواق منحورة من الأدوية تقلل فقد الماء في النباتات الصحوية ٥- أوراق وسفون عصارية مجموع علامات سؤال 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 للدراسة ويحذف بالترتيب
	مواكبة الأولى ، ملاحظة
	- تضاف بطاقة الكيمياء وخاصة النيتروجينية على نفقاته
	الأولى في نشاط لآذان ملاحظة
	والثانية : أيار الجوزية ملاحظة
	مجتمع مساهم الفروع (١٩٧٦-٧٧)
٨٠٧٩	٥ - الدلائل المتعددة في تحديد موعد حفرة أشجار - لغاية : ١ - طول اللبنة الممنوعة للثقة ؛ رسميه اعتماد لونه للبت ولونه للنبوة <sup>مثل تضافه</sup> ٢ - عمر الثمار ؛ بدء بداية التزهير من بداية القطف . ٣ - صدرة الثمار ؛ ونقل الصدرة لتقدم لحما ويتم ذلك بالضغط على أو بواسطة أجهزة خاصة . مثل الدبابة والشبه ٤ - هناك ملاحظات خاصة لتعريف الحاصل مثل ارتفاع سطح الزيت في زجيره واستد - الثمار في الجوز وتقسيم الفترة في اللون (٤ سنوات) كل نقطة لأمثلة
٨٣	٥ - اجراءات البوتاج من زبابة ثمار الزنبوب : ١ - زراعت أصناف اخرها سيم للصبغات . ٢ - مائة الأرفف تحت بلاستي - لتعرض أظفار الحشرة للظروف الجوية . ٣ - جوارث المصاصة وحفظه . ٤ - استخدام المصاصة لبيانية ٥ - استخدام مبيدات حشرية في مستودع ثماره وأوائل حوز تجارب الطالب في نشاط وكله لأمثلة لجميع ١٦ ملاحظة جميع سنوات الجوال / ١٦ ملاحظة

صفحة رقم ( ٣ )

رقم الصفحة في الكتاب	
٢٠٢	٣ ٤٤٤٤ م - قام نباتا - بنية في نوع المستوي بارتفاعه يدخل القوي منه طرية
	١ - التجارة بالأزهار والنباتات الداهية - مستلزما - دشاها
	٢ - إقامة صا - مع زراعية لانتاج نباتا - بنية مما يزيد من فرض العمل ويقلل البطالة
	٣ - إقامة صناعات لتفسيح منتجاتها كصناعة الأدوية والعقاقير الطبية وصناعات المطور والصابون وبعض الصناعات الغذائية مثل زكي لورد وشراة (٦ ص ٦٤) كل زراعية لا علاجها
١٦٦ -	٤
١٩١	٥
	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

جميع مسائل الحوال ١٤ علاوة

رقم الصفحة في الكتاب	عنوان
	٤٤٨ (العاشرة)
١٤٦	١- لهذه البرقوصه محتاج ان اجامعات بيرون طرية بكر طور الكون التقوى وهذا يتوزن في المناطع المرتفعة منه يزدون .
٦٥	٢- هذه تلبوه أما - التفتاح على ربي عمانية به الحيرة (لطين دلدوم)
١٤٦	٣- تجنبا لدنتشا - ادواض الفطرة .
١٧٦	٤- ولذنه يؤدى ان تدعو - فواض الذرية لطبيعتهم وخصوتهم كما يؤدى ان انتشا - ادواض وسهتم قلة الاشعاع .
١٨٣	٥ - هذه الشعيير حناز منه القمح بقدرته العاليه بمم التفرع .
١٣٦	٦- لسبب ارتفاع ديج الحراة وتنت تكوم الأراض
١٨٧	٧- لهذه نبات (كعس قصير والأرض غير مسوية
١٤٤	٨- للمساعدة في تكوم هذه عرضية م البحر للنبوه
١١١	٩- لسهولة اهتماره البارلات في الأراض الرطبة وكذلك هذه الأراض الرطبة كف لبيته لذا يلزم زراعتها (النذور م المحمله لنبات) حتى تتوافر الرطوبة اللازم للنبات كل سنتي لها علاماته والجميع ١٤١٨



صفحة رقم ( ٥ )

رقم الصفحة في الكتاب	
	٥ ١- مسائل : الموزة ، التخليل ، الأناناس
١١٥	٢- الرطانات ، الرصبة ، البستنة ، لتفاح البرد والعرض بعض أصناف كثيرة
	٣- المداخ : الفواكه .
	٤- الكورمات : الموز .
	٥ ملاء ( ملاءة لكل مكان واحد فقط لمدة اليوم ) مدظم / مطوب شاد واحد فقط مع كل قطعة تكثير
١١٦	٦- الأسمدة التي تبرز زيادة الهام للزراعة بالزراعة المحمية :- ١- التحكم في العوامل المناخية التي تؤثر في نمو الخضروات و انتاجها . ٢- زيادة الربح بمقدار ( ٥ - ١٠ ) أضعاف و انتاج محصول بمقدار ( ١٠ - ١٥ ) أضعاف مقارنة بالزراعة المكشوفة . ٣- انتاج الخضروات في عمر مبكر و تتم تزويد البوتة بأحماض مخبزة اضافه الى توفير اسوان تامة و صفة ٤- انتاج لإستقال لاقتها تبدأ في الأراضي المكشوفة . ٥- المحافظة م هوية التما و نوعية العانة و حمايتها من أضرار العنبر لعينيه ٦- تنظيم توزيع العمل م بدأ - ( شتم ) والعامل كونه بعيد عنه لتقلبات البيوت . ٧- تطوير الزراعة المحمية باسم في تطوير الصناعات في مجال ثقت مثل صناعة النظرة اري بالتنظيد ، صناعة البلاستيك ، ٨ ملاءة ، بطون و تقاط و كل ثقت لإستلام ٩- ثلاثة مسافات الزراعة في الملتون أقل منه في البستنة و ثلاثة صم نبات - الملتون أقل منه صم نبات البستنة ٣ علامات
١١٧	١٠ ملاءة
١١٨	١١ ملاءة

صفحة رقم ( ٦ )

رقم الصفحة في الكتاب	
٣٢ - ٢٩ ١١٢	سوال الخامس فرع
	لـ
	سـ مائة لدرهم
	ساقه اربعمائة
	سـ
	سـ ١٠٠٠ ١٠٤١
	سـ ١. سبوات زسوية للدرهم لواء
	سـ ٣ ٢٤٤
	سـ الاحتاج في الدرهم = عدد ساعات الدرهم $\times$ اثنان لبطانة لواء
	سـ ١٢٥ ٤٧
	سـ ١٥٥ كغم
	سـ احتاج في لواء لقيم ساذج
	سـ ٣٧ ٥٠٠
	سـ ١٥٠٠ كغم
	سـ ١٥ طم
	سـ ٣ ٢٤٤
	سـ جميع ساعات فرع = ٩ ٤٤٤

صفحة رقم ( ٧ )

رقم الصفحة في الكتاب	ملاحظة واحدة لكل فقرة	٦
٢٢٧	ج	١٣
٢١٤	د	١٤
١٦٠	ب	١٥
١٦٧	د	١٦
١٤٨	ج	١٧
١٣٦	د	١٨
٩٧	ج	١٩
٧٧	د	٢٠
٧٤	ج	٢١
٢١	د	٢٢
٣٥	ب	٢٣
٢٤٢٤	ج	٢٤
١٤	د	٢٥
١١	ج	٢٦
١٥	ب	٢٧