



الجمهورية العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



٣
٣٣
٣٠

٧ ٨ ٧ ٨

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : $\frac{١٠٠}{٢}$ س
اليوم والتاريخ : الخميس ٣٠/٦/٢٠١١

المبحث : علوم زراعية خاصة / نباتي / المستوى الرابع
الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦) ، علماً بأن عدد الصفحات (٤) .

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

- (١٠ علامات)
- أ) عرف كل من المفاهيم والمصطلحات الآتية:
- ١- المكافحة التشريعية.
 - ٢- الأمراض النباتية غير الطفيلية.
 - ٣- السمية المزمدة.
 - ٤- سموم بالملامسة.
 - ٥- فترة الأمان قبل القطف.

- (١٠ علامات)
- ب) وضح أهمية إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية :
- ١- العزق حول نباتات البطاطا.
 - ٢- تنظيم عملية الري لنباتات القفل في مرحلة النمو الخضري .
 - ٣- تحضين نباتات البندورة أثناء عملية العزق.
 - ٤- تنبيت درنات البطاطا قبل زراعتها.
 - ٥- العزق حول نباتات الباذنجان.

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

- (٨ علامات)
- أ) وضح تأثير كل مما يأتي :
- ١- تر = ثمار الباذنجان على النباتات حتى تمام النضج .
 - ٢- ارتفاع درجات الحرارة عن (٢٧ س °) على نباتات البازيلاء في مراحل النمو والإزهار والإثمار.
 - ٣- انخفاض درجات الحرارة عن (١٢ س °) على نباتات الفاصولياء.
 - ٤- زيادة ري نباتات الجزر في مراحل نموه المختلفة.

- (٦ علامات)
- ب) صف كيفية إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية :
- ١- ري نباتات البطاطا أثناء مراحل نموها المختلفة.
 - ٢- معالجة نباتات الثوم بعد خلعها.
 - ٣- تسليق وتقليم نباتات البندورة.

- (٦ علامات)
- ج) صمم برنامجاً لوقاية شجيرات العنب من الإصابة بدودة الهريان متضمناً ما يأتي :
- ١- مواعيد الرش.
 - ٢- المبيدات المستخدمة في الرش.

يتبع الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) فسّر سبب ظهور كل حالة من الحالات الآتية :

- ١- زيادة نسبة المادة المخاطية في ثمار البامية.
- ٢- التصاق حبيبات التربة في جذور رؤوس الثوم.
- ٣- ارتفاع نسبة الأبخار المزروجة في محصول البصل.
- ٤- الإزهار المبكر لنباتات السبانخ.
- ٥- ظهور النورات الزهرية لنباتات البقدونس في نهاية الموسم.
- ٦- تكوين جذور جزر غليظة وقصيرة باهتة اللون.

(٨ علامات)

ب) استشارك مزارع في منطقة الأغوار حول زراعة نباتات البصل ،
فماذا تنصحه بخصوص ما يأتي:

- ١- درجة الحرارة المناسبة للنمو خلال مراحل نموه المختلفة.
- ٢- موعد الزراعة المناسب.
- ٣- كمية التقاوي اللازمة للدونم الواحد.
- ٤- كيفية الحكم على نضج الأبخار.

(٦ علامات)

ج) قارن بين الخضراوات الآتية (الخبس ، السبانخ) من حيث :

- ١- الفصيلة التي تتبعها هذه الخضراوات.
- ٢- درجة الحرارة المثلى للنمو.
- ٣- مواعيد الزراعة في المناطق المرتفعة.

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(٤ علامات)

أ) اقترح حلاً لمعالجة كل من المشكلات الآتية :

- ١- إصابة محصول البطاطا بمرض الجرب.
- ٢- تأثر نباتات البندورة بالمؤثرات الجوية غير المناسبة كأشعة الشمس الشديدة أو انخفاض درجات الحرارة.
- ٣- اتجاه محصول الفول للنمو الخضري وقلة إزهاره وبالتالي محصوله.
- ٤- تكون رؤوس مفتوحة وغير مندمجة في نباتات الخس.

الصفحة الثالثة

(ب) تصاب النباتات بأمراض عديدة منها : البياض الدقيقي في العنب ، تبرقش الخيار .
اذكر في هذا المجال ما يأتي :

(١٠ علامات)

١- ثلاثة أعراض إصابة مرضية لكل منهما.

٢- طريقتين للوقاية والمكافحة لكل منهما.

(٦ علامات)

(ج) كيف تحكم على إصابة النباتات بكل من الآفات الزراعية الآتية:

١- حشرة التين الشمعية (جرب التين) .

٢- ذبابة البحر الأبيض المتوسط (ذبابة الفاكهة).

٣- المن .

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) من طرق مكافحة غير الكيميائية للآفات الزراعية مكافحة بالطرق الميكانيكية ،
بين كيف تتم مكافحة بهذه الطرق.

(٨ علامات)

(ب) إذا شاهدت أثناء تجوالك في مزرعة المدرسة أعراض الإصابات المرضية الآتية ،
فما اسم الآفة التي تفترض وجودها لكل منها :

(٦ علامات)

١- ظهور بثرات باللون الأحمر على السطح السفلي لأوراق وسيقان وقرون نباتات الفول.

٢- تحول لون سنابل القمح إلى اللون الداكن وتكون أغلفة وسفا الحبوب المصابة منفرجة قليلاً إلى الخارج ، ويتكون داخلها مسحوق أسود رائحته كريهة كرائحة السمك المتعفن.

٣- ظهور أورام وانتفاخات على نباتات البنندورة المصابة في منطقة التاج ويكون لونها فاتحاً ثم يصبح داكناً عند تقدم الإصابة.

٤- وجود تقوب وأنفاق على أغصان وسيقان أشجار النخيل وجفاف الأغصان وموت الأشجار.

٥- وجود أنفاق داخل ثمار التفاح وتقوب عند خروج الحشرة الكاملة ونضج الثمار المصابة مبكراً وتساقطها.

٦- قرض أوراق الملفوف والقرنبيط وتشوهها وجعلها غير قابلة للتسويق.

(٦ علامات)

(ج) ارسم دورة حياة الحلم الأحمر ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

١- هل الحلم الأحمر حشرة أم حيوان ؟ علل إجابتك.

٢- أين يوضع البيض ؟

٣- أي سطحي الورقة يوجد عليه الحلم الأحمر؟

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات ، لكل فقرة أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح. انقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها .

- ١- تشمل الآفات غير الحيوانية التي تصيب النباتات مجموعة من المسببات المرضية ومن الأمثلة عليها :
أ) الديدان الثعبانية (النيماتودا). ب) الحلم. ج) الحشرات. د) الفطريات.
- ٢- يلائم مرض البياض الدقيقي في نباتات الفصيلة الباذنجانية درجات الحرارة والرطوبة الآتية :
أ) درجات حرارة ٢٠-٢٥ س° ورطوبة ٥٠-٧٥ %
ب) درجات حرارة ٣٠-٣٥ س° ورطوبة ٥٠-٧٥ %
ج) درجات حرارة ٢٥-٣٠ س° ورطوبة ٣٥-٤٠ %
د) درجات حرارة ٣٥-٤٠ س° ورطوبة ٥٠-٧٥ %
- ٣- من الأمثلة على المبيدات الحشرية مبيد :
أ) لايت. ب) زينيب. ج) جرامكسون. د) نيماجون.
- ٤- تشمل الحشائش المعمرة مجموعة من الأنواع ومن أمثلتها :
أ) المُرار. ب) الخرفيش. ج) الحلفا. د) الخبيزة.
- ٥- من الأمثلة على السموم التنفسية ، مبيد :
أ) فوستكسين. ب) ديازينون. ج) دايمثويت. د) ملاثيون.
- ٦- تضم الفصيلة الخيمية أجناساً وأنواعاً كثيرة . ومن أهم محاصيل الخضراوات التي تتبعها محصول :
أ) السبانخ. ب) الخس. ج) الجزر. د) البامية.
- ٧- تزرع البندورة في جميع أنواع الترب الجيدة الصرق والخالية من المسببات المرضية.
وأنسب رقم حموضة (pH) لها يتراوح بين :
أ) ٤-٤,٥ ب) ٥-٥,٥ ج) ٦,٥-٦,٥ د) ٧-٨
- ٨- يزرع الباذنجان في المناطق المرتفعة من الأردن كزراعة مكشوفة من :
أ) بداية أيار - منتصف حزيران ب) منتصف شباط - منتصف آذار
ج) منتصف آذار - بداية نيسان د) منتصف تشرين/١ - منتصف تشرين/٢
- ٩- تتراوح احتياجات زراعة الدوم الواحد من بذور الملوخية بين :
أ) ١-١,٥ كغم ب) ٢,٥-٣ كغم ج) ٤-٥ كغم د) ٦-٦,٥ كغم
- ١٠- تبلغ درجة الحرارة المثلى لنمو جنور الجزر :
أ) ١٥ س° ب) ٢٠ س° ج) ٢٩ س° د) ٣٥ س°

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

منهاجي
متعة التعليم العادف





رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول (٢٠ علامة)
	(٢) ١. علامات ٢ علامته / بند
١٥٢	١. المغاظة التشريعية: هي جهود حكومات الدول إلى سن تشريعات عصرية (المرات تدابير الحجر الصحي) لحمايه الزروع من الحشرات من الآفات
٢٠٨	٢. الامراض النباتية غير الطفيلية: هي مجموعة التغيرات السلبية التي تفرس النباتات المختلفة وتنتج عن التعرض لظروف بيئية غير ملائمة أثناء نمو المحصول أو بعده أو ما بعد الحصاد وتتمثل بمرات الحرقاء الرطبة العنقا وقتلها العاصرية زيادة أو نقصانها فاج النباتات وتزداد القتل المحرم في النباتات
٢٢٢	٣. السحب الرطبة: هي السحب التي لا يتأثر بها المرء من سحب مباشرة وإنما تتأثر المرء من عند ترائم الكوا السحب نتيجة لتكثفها أو لأن لها بصيرة معقولة قدره كوكب من الرطوبة
٢٢٣	٤. هجوم الحشرات: هي هجوم الحشرات التي تدخل جسم الثمرة بواسطة جهاز الجسم ثم تصل إلى أجزاء الجسم الأخرى الرطبة
٢٣٥	٥. فترة الامان: الفترة الراهية انه تتوقف قبل السماع يتقارل النار أو الجولا في كهرهنت للرش من تاج الشجيرة وهي تتدرج من ايام معدودة إلى فترة تتزايد من اسبوعية
	(٣) ١. علامات ٣ علامته / بند
٨٤	١. تعرفه الكرمين حول نباتات البلاك للتخلص من الحشرات وتقليل الضرر حول النباتات وتنظيم الرينات لمنع اصابتها المباشرة بفراش درنات البلاك وحمايتها من الشمس وتقلد الرطبة العاصرية
٨٨	٢. تروى ربا عقدا من تتعمق الجذور من السحب وتنتشر في التربة ثم تزداد فيها حبيبات الرين في ايدل تكونية حميدة لتقلد قدره ليقدم لها ويظلالها ثم تتجسس
٧٤	٣. للمساعدة مع تكديني هيدر عرقيه على الجزء المدفون من ساه النبات
٨٤	٤. للاسراع في ظهور النباتات فوق سطح التربة
٨٠	٥. لحمل السحب الكيماوي بالتربة وتقلده للتخلص من الحشرات كذلك لتدبير الحشرات وتدرسيم سيقان النباتات بتجميع الكراب لولا اذا كانت مزودة في الامام

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (٣٤ ريب)
	١٢ ٨ ملاحظات ٣ ملام / ريب
٨.	<p>١ يؤدي إلى تكيف السجتها وتصلب بذورها وتحويل اللون البني إلى الأحمر لازمه العظم وغيره مما لا يستلزمه ولونه برتقالي كذلك تصفح ثوبها وتقل تكويين ثمار جديدة .</p>
٩٧	<p>٢ يزيد سره نمو المحبسة المحققة فيقل المحصول نتيجة اتيام النبات للزهر قبل اكتمال النمو المحقري وتقل عدد الأزهار المتكونة وتتوقف نسبة العقد وتصغر حجم القرون المتكونة وتقل مقادير النباتات للارتفاع وكذلك تقل ليعود النبات لبيده سره نمو وتحويل الكدريات إلى نسا وهيئ للزهر</p>
١.١	<p>٣ قلله عدد النمو المحقري وساقه البراعم الزهرية وكبرها وقلة العقد كما تصغر القرون فيظهر عمليا يقع بينه اللون الكاوي الكاوي ويتقلد لونه ولونه بذورها</p>
١١.	<p>٤ تؤدي إلى زيادة النمو المحقري وقلة نمو الكبد والثمار فيه الكبر والكدرية ولا</p>
١٤	<p>٥ ٦ ملاحظات ٣ ملام / ريب</p> <p>١ لا تتأثر البطاطا إلى ربي في أشد لبقته من الزرعة حتى اكتمال أشد الأجزاء كانت التربة جافة وشظم الري بعد الامينات كما يات في</p> <p>* السقف الأول من نمو النبات: تعلق حجاباته ماو الري يليات تكفي لتكديس حبوب ظهري قويا أو سراد حجاب النباتات إلى الماء في هذه المرحلة من حياة</p> <p>* السقف الثاني من نمو النبات: تقل الحجاب في هذه المرحلة إلى الماء تدريجيا بتقدم عمر النبات ويوقف الري قبل قطع المحصول ب (٢-٤) اسابيع</p>
١٧	<p>٢ جميع النباتات بعد قطعها وقبل ان تجف الكروم تمام ثم تربط في حبوبيات وتوضفها ففها ففلك جهد شهوي لتلف</p>
	<p>٣ تلف نباتات السدره في اسلاك لتقل ارتفاعها وتكون حاسبه</p> <p>١٥ - ١٨ م وتكون هذه النباتات عملها كقيام ان يودي النبات في سنة واحدة .</p>
	<p>متحابي منعة التعليم العالي</p> <p>← لتبع</p>

١٥ ملل / بند

الأمراض

الرشح الكرمي : بعد التقليم مباشرة وسيتنا زينة شتوية مخلوط مع

مبيدات شتوية وفطرية

الرشح الشتوية : عند ظهور الآفات وقبل التقليل المزمع هو البقاء

الكريم هو ال (٢٣) وسيتنا مبيدات شتوية وفطرية

الرشح الشتوية : عند ما يصل حجم النمل الى حجم كبير وسيتنا

مبيدات شتوية وفطرية

الرشح الرابع : عند بداية ظهور الطعم الكاوي للشمع وسيتنا

مبيدات شتوية وفطرية



منهاجني
منعة التعليم العالي

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث ٢ علامه
	١٢ [٦ علامه] علامه/تفسير
١١٨	١ تأخير جمع ثمار لبيانه مما يبيّن تليفاً وتخيلاً وتزييناً شبه الكاد المثلث
١٢٥	٣ زياره الشوم في كربه قصيله القدام
١٢	٧ كدم النظام الربوي وتذلل زياره هجيم الاشهاد اراقثار كمنقول
	وتذلل الزياره الطوي
١٣-١٢	٤ ارتفاع درجة الحرارة الزار الكوط الكعبيته البيانات
	٥ ارتفاع الحرارة في الفول
١٠٩	٦ ارتفاع درجات الحرارة في ٢-٣
	٨ [٨ علامه] علامه/نند
١٢٩	١٢-٤٤ في اظهار عمه الهركي ويخبر الى درجات حراره
	عقدله لتكوينه الاصل
١٣	١٣ كثرين ٦ - يدايه كثرين ٦
١٢١	١٢ ١ - ٣ كغم من البذر ١٠ - ١٥ كغم القنار
١٢٤	٤ اهدأ اوردانه وحقاقها وانحلالها لوسطه تذلل صفه اهدأ
	عنه السليم

(٢) [٦ علامه] علامه/صفه قنارنه

رقم الصفحة	الموضوع	المسئ	المحصول
١٣	السماخ		المحصول
١٤			صفه الكفائيه
١٣١	الرمزانه	الركبه	* الصفه
١٤١	١٥ - ١٨	١٢ - ١٨	* درجة الحرارة
			للثلي للسر
	يدايه كثرين ٦	* يدايه كثرين ٦	* صفه الزياره
		* شطاطه بيان بالثلي لبيانه	في كاشف اركنه

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الرابع (ج) على
	١٣ [٤ علامات] ملاءمة / ارتفاع
٨٢	١١ زراعه البطاطا في تربيه ذات رعم حموضه pH ٥,٢ هيد اعدان كبريه
٧٦	١٢ كطفه لعروض النباتات اليانه ادرقت ادر لعل لا وقلات مقيت
	لحماتها م ارتفاع الجراء تذللا تظليل النباتات المزدهره السيد سيد سيد
	بجرت ٢١ شراخ ايد سيد سيد اسود واطيم وحملا الجيد رخصه ايد سيد
	انما في اكرامه تزوج تحت ايد سيد سيد الثاني
	١٢ عدم زراعه الفول في الاراضي مرتفعه كقده / زياده لسيه لسيه
١٤٠	١٣ عدم زراعتيه بشكل كثيف ادر زراعتيه في اقل ندرله يبع
١٤١	لتقليل الري في صوره تكون الدرنا ولفجها وحملا زراعه
	١٤ [١.٠ علامان] لخصه في ظروف ارتفاع درجات حراره
١٩٩	١٥ [١.٠ علامان] ا. البياض الدقيقي في اصب
	* المراهن الاصابه الرقيقه
١٤١	١- تظهر الامراض على ادرامه وعضيد ادرامه شغل يبع بيضا ذات قفله
	رقيقه رقيقه (ادرامه) ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
١٤١	٢- اصابه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
١٤١	٣- تظهر على ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
	رقيقه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
	صفره ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
١٤١	* الرق : ا- تقيم ادرامه في ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
	رقيقه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
١٤١	٢- الرق ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
	٣. تيركس ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
١٩٢	١٤١ ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
١٩٤	١٤١ ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
	من ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه ادرامه
	رقيقه

رقم الصفحة في الكتاب	
١٤١٣	<p>١٤] الثمار تقع في أولها عشرون مقلة الشكل ويظهر عليها ثمرات مختلفة مثل الخبز والقمح والذرة والبنج والفاكهة الخ.</p>
١٤١٤	<p>١٥] الرقابة ١. زراعتها أهم صناعات المقادير والبيدر الخالية من الفيروسات</p>
١٤١٥	<p>٢. طعمها الحار والساخن وطعمها الحار وكذلك قيمتها الغذائية المرتفعة ٣. يدرس علم العمال في إنتاج العمليات الزراعية المختلفة.</p>
<p>(2) [١٤١٦] - ١٤١٧ - ١٤١٨</p>	
١٤١٦	<p>١٦] حشرة البنية الشجرية: سما حجم الإصبعين ويؤذي أشجار الخوخ والكمثرى والفاكهة الخ. ثمرتها العفنة البياتية فيصنع البياض وينتج عنه ذلك صمغ البياض وكثيرا ما يعلق فوقها العفنة ويحجبها عن قلوب المستعملين لذلك ابتدأوا في إزالة العفنة مما يعطي ثمرتها لثمر فطر البعثة أو سود.</p>
١٤١٨	<p>١٧] ثمرتها الحرة قشره المر الكارهي وروغن البندق رائحة الخبز والذرة الدهنية التي تلك الثمار وتقطع بالهناك إن لم تكن راسية الرافعة بالدم التي</p>
١٤١٩	<p>١٨] الثمار تنقدها أو تصنعها العصاره من الأجزاء العفنة والبيات والعلم الكافي والذرات الحديثة وتغرس الذرات العفنة وذلك تدرج إلى تحيد الأضرار العفنة والبياتية.</p>
<p>منهاجي منعه التعليم العالي</p>	

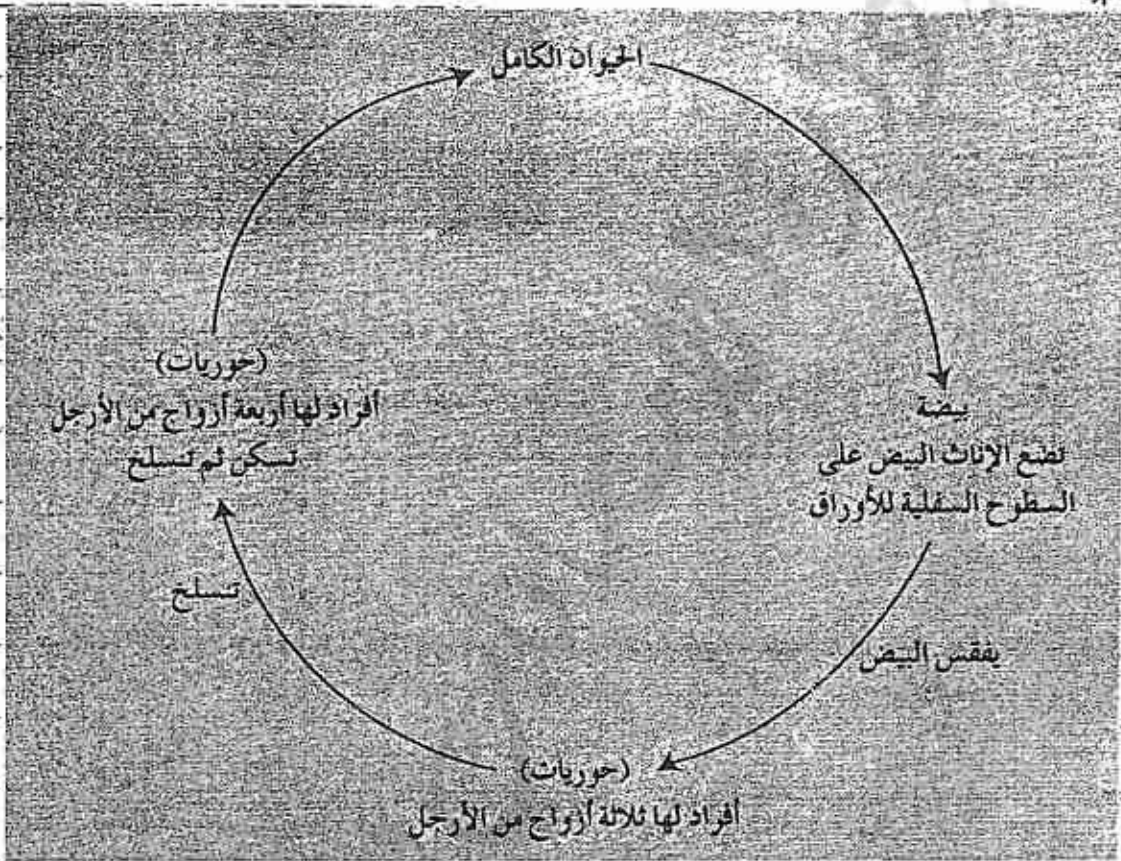
رقم الصفحة في الكتاب	
	السُّورَةُ الثَّامِنَةُ (٢٠٠ آيَاتٍ)
	P. ٨ ملاحظات / ٣ ملاحظات / طبرستان
١٥٧ - ١٥٩	١ الجَمْعُ بِالْيَاءِ أَوْ الشَّكَاةِ: سَمَّ جَمْعُ كَثِيرَةٍ كَثُرَتْ يَدْرِيًّا أَوْ يَسْرَعًا الشَّيْءُ رَفْعُهُ سَمٌّ أَمْلاؤُهُ لِحْدُهُ الشَّارِهُهَا مَثَلًا جَمْعُ حَشْرَاتٍ الْعَائِنِيَّةُ يَفْعُ دَدُوهُ دَرِيٌّ، لَعْنَةُ أَوْ لَيْفَةُ حَشْرَةٍ يَفْعُ السُّورَةُ الدَّوْدَةُ رَفْعُ الْعَيْنِ بِالْيَاءِ أَوْ الْحَشْرَةِ الْفَاعِلُ لَيْفَةُ السُّورَةُ يَجْمَعُ بِالْيَاءِ
	٢ اسْتِضْرَافُ أَوْ سَلَالَةُ الْمُجْدِنَةِ: لِيَجْعَلَ سَلَالَةً فَهِيَ فِي مَقَامِ هَفَاكِ سَيَّانٍ أَوْ شَيْءٍ مِمَّا يَمْلِكُ أَرْفَاقَ السُّلَيْبِ كَمَا تَقَامُ الْوَيْلِيُّ فَلَا يَرْفَعُ هَفَاكُ سَانَ السُّنَّاحِ أَوْ حَفَاكُ هَيْدَرِ الْوَيْلِيِّاتِ هَيْتَ بَيْنَ قَتْلِ الْيَرْفَعُ دَاخِلَ اتِّعَانِكَ لَعْنَةُ الْعَبِيدِ
	٣ اسْتِدْرَافُ الْكَوَاحِرِ: تَسْمَعُ الْبَيْتُ الْكَبِيرُ أَوْ السُّورَةُ الْكَبِيرَةُ أَوْ الْفَتْحُ لِقَوْلِهِمُ الْبَيْتَاتُ مَثَلُ لَعْنَةٍ بَيِّنَاتٍ السُّورَةُ بَيْتَالَهُ لَعْنَاتُ لَعْنَةٍ أَهَارُغُ بِالذَّيْبِ الْبِقَارِ كَمَا تَرَفَعُ سَمَّ أَوْ هَوَازِئِيَّةً أَوْ السُّورَةُ الْحَبِيبَةُ لَعْنَةُ هَذِهِ الْحَشْرَاتِ رَفَاعُهُ ذِيَابُ الْبَيْتِ كَمَا تَرَفَعُ سَيَّانٍ أَوْ دَلَالَةُ الْأَسْبَابِ لَا تَقْدِرُ عَلَى مِثْلِهَا
	٤ اسْتِدْرَافُ الْخَصَائِصِ الْمُدْرَنَةِ وَالْمُرْتَبَةِ: تَسْمَعُ هَذِهِ الْخَصَائِصِ كَيْدِيَّاتِ الْحَشْرَاتِ قَمْرًا تَمِيْزُهَا حَشْرَاتُ الْبَيْتِ وَالزِّيَابِ الْبِقَارِ الْحَيَّةُ الْخَصَائِصُ ذَاتُ الْوَرَمِ أَوْ هَيْدَرُ أَوْ حَقْدٌ رَفْعُ تَمِيْزُهَا
	٥ ملاحظات / ٣ ملاحظات / طبرستان
٢٠٢	١ صَدْرُ الْقَوْلِ
٢٠٠	٢ السُّنْحَرُ الْخَفِيُّ فِي الْقَمْحِ
١٩٥	٣ التَّدْرِينُ التَّجْمِي
١٦٢	٤ سَوْرَةُ الْخَصَائِصِ الْمُرْتَبَةِ
١٧٦	٥ دَدُوهُ تَمَّا - السُّنَّاحِ
١٧٨	٦ دَدُوهُ رَفْعُ الْكَلْفُونِ (شَرَّاشَةُ الْكَلْفُونِ)

رقم الصفحة
في الكتاب

الاعمال

١٨٣

* ٢ علامه



١٦

- * □ الحوان ليس حشرة بل هي الحمار تنكده الرأس
- الهدسة والهدسة تلتد لا يوره قرون استعارة وحمل الحمار
- اربع ازواج من الكرجل مع الرأس الهدسة ٣ علامه
- يوضع البيض في السطح السفلي للأوراق الهدسة
- على السطح السفلي للأوراق الهدسة

