

الفصل الدراسي الاول ٢٠١٠-٢٠١١ م
الفرقة الرابعة - مجاا وقاية نبات
أفات حيوانية ناقله للأمراض
الزمن : ساعتان

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن الأسئلة الآتية

(٢٠ درجة)

السؤال الأول :-

اكتب عن الأمراض وأعراض الإصابة بها وكيفية مقاومتها والتي تقوم بنقلها أنواع القراد الآتية:-

- A- *Dermacentor andersoni*. B- *Boophilus annulatus*.
C- *Argas persicus*. D- *Rhipicephalus sanguineus*.

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني :-

اكتب عن الأمراض الآتية من حيث المسبب & دورة الحياة & أعراض الإصابة & المقاومة:-

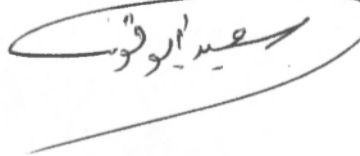
- أ - الإسهال الأبيض في الدجاج.
ب - الأكارين في نحل العسل.
ج - الملاريا.
د - البلهارسيا.
هـ - الطاعون.


(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :-

- اكتب عن الآتي باختصار :-
أ - دور النيماتودا في نقل الأمراض الفيرسية .
ب التحورات الداخلية الطفيليات الحيوانية داخلية التطفل على الإنسان .
ج - علاقة القراد أنجمد بمرض شلل القراد في كل من الإنسان والحيران .
د - دور الحلم المتطفل في إصابة لكل من الإنسان والحيوان بمرض الجرب .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ..

أ.د/ سعيد محمد أبوقورنا


<p>UNIVERSITY OF MENOUIA</p> <p>Faculty of Agriculture Shebin El-Kom</p>	<p>الامتحان النظري لطلبة الفرقة الثالثة الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠/٢٠١١ مادة: فسيولوجي حشرات الزمن : ٢ ساعة</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية و الحيوان الزراعي</p>
--	--	---

(١٥ درجة)

السؤال الأول :

تكلم عن الآتي مع الرسم كلما أمكن :

- ١- Mechanoreceptors
- ٢- دور Malpighian tubules في عملية الإخراج
- ٣- تركيب The Integument
- ٤- أنواع Ovarioles في إناث الحشرات مع ذكر أمثلة
- ٥- Filter chamber

(١٥ درجة)

السؤال الثاني :

قارن بين الآتي مع الرسم كلما أمكن :

- ١- الجهاز الهضمي في رتب Hemiptera , Orthoptera , Dictyoptera
- ٢- الجهاز التناسلي في إناث و ذكور رتبتي Lepidoptera , Orthoptera
- ٣- طريقة الإبصار في الحشرات ليلية النشاط و نهائية النشاط
- ٤- Phytophagous , Carnivorous
- ٥- تركيب Fore gut and Mid gut

(١٥ درجة)

السؤال الثالث :

تكلم عن الآتي :

- ١- تركيب الدم
- ٢- أنواع أجهزة التنفس في الحشرات
- ٣- وظائف الدم
- ٤- معدلات التنفس

(١٥ درجة)

السؤال الرابع :

اذكر ما تعرفه عن :

- ١- العوامل التي تؤثر علي معدل نبض قلوب الحشرات
- ٢- معامل التنفس
- ٣- وظائف خلية أندم و أنواعها
- ٤- طريقة التنفس في الحشرات الأرضية و المائية و المتطفلة

مع تمنيات بالتوفيق ،،،،

د. سعيية محمد سعيد

ا.د مكرم باسيلي



كلية الزراعة
قسم الحشرات الإقتصادية
والحيوان الزراعى والمبيدات

الإمتحان التحريرى
الفصل الدراسى: الثانى
٢٠١١/٢٠١٠
شعبة: الهندسة الزراعية

المادة: آفات المحاصيل والبساتين ومكافحتها
الفرقة: الثانية
الزمن: ساعتان
الأربعاء ٢٩/٦/٢٠١١

السؤال الأول: (٢٠ درجات)

- ١- اذكر الحشرات التى تصيب محصول الذرة ثم اكتب عن واحدة بالتفصيل. (٦ درجات)
- ٢- اكتب عن دورة حياة واعراض الإصابة لإحدى الحشرات الهامة التى تصيب القطن فى اهم مراحل نموه. (٧ درجات)
- ٣- اكتب عن الأهمية الإقتصادية وعدد الأجيال والأطوار الضارة لآفة حشرية تصيب المواد المخزونة. (٧ درجات)

السؤال الثانى: (١٠ درجات)

١. تكلم عن دورة الحياة وأنواع التطفل فى النيماتودا المنطفلة على النباتات؟ مع الأمثلة. (٥ درجات)
٢. تكلم بإختصار عن الاكروسات الآتية: (٥ درجات)
من حيث: الاسم العلمى - العوائل - الضرر
- العتبات الأحمر العادى
- أكاروس صدى الموالح

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

١. تصاب كثير من محاصيل الحقل وأشجار الفاكهة المختلفة بالعديد من الآفات الزراعية...منها على سبيل المثال القواقع فمن خلال دراستك اذكرهم طرق الوقاية والمكافحة للقواقع الضارة بالمحاصيل فى مصر مع ذكر اهم الانواع الشائعة. (٥ درجات)
٢. من وجهة نظرك اذكر اضرار الفئران بالنسبة للمحاصيل الزراعية المختلفة. (٣ درجات)
٣. تصاب البطاطس بالعديد من الأمراض المختلفة منها مرض الجرب المسحوقى ماذا تعرف عن هذا المرض. (درجتين)

السؤال الرابع: (٢٠ درجات)

١. اذكر فقط الطرق المختلفة لمكافحة الآفات ثم تكلم عن دور مكافحة الزراعة فى ذلك المجال. (٥ درجات)
٢. كيف تم تقسيم مبيدات الآفات على حسب طريقة دخولها جسم الحشرة. (٥ درجات)
٣. ما المقصود بمعاملة التقاوى Seed treatment. (٥ درجات)
٤. قارن بين أنواع الرش المختلفة للمبيدات و التى تختلف على حسب حجم سائل الرش...وضح ذلك. (٥ درجات)


أسانذة المادة:

د. هانى كمال عبد الهادى

د. هانى محمد هيكىل

أ.د. أحمد أحمد الدش

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،

<p>التاريخ : ٢٠١١/٧/٢ الزمن : ساعتان مادة : حشرات اقتصادية وافات زراعية ومكافحتها</p>	<p>الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠-٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الرابعة إدارة الأعمال المزرعية "مجال الانتاج النباتي"</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
---	---	--

السؤال الأول : (١٥ درجة)
١- اذكر الأهمية الاقتصادية للافات الحشرية .
٢- وضح الاعراض المرضية التي تسببها النيما تودا النباتية على الانواع المختلفة من المحاصيل .

السؤال الثاني : (١٥ درجة)
قارن بين كل من دودة اللوز الشوكية ودودة القصب الكبيرة من حيث (الاسم العلمي - الطور الضار - اهم البوائل - دورة الحياة - الأهمية الاقتصادية

السؤال الثالث: (١٥ درجة)
١- تكلم عن الطرق المتبعة في مكافحة نيماتودا حوصلات الحبوب
٢- ماهي طرق الوقاية من فطريات المخزن ومكافحتها - وماهي اعراض تسمم النحل بالمبيدات

السؤال الرابع: (١٥ درجة)
١- تلعب المكافحة الزراعية دورا هاما في مكافحة الافات ... وضح هذا الدور.
٢- عند المكافحة المتكاملة لسوسة النخيل الحمراء - كيف يتم ادارة الفسائل وماهو تركيب المصائد الفرمونية.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبد القوى أحمد

د هانى كمال عبدالهادى

امتحان الفصل الدراسي الاول
٢٠١٠-٢٠١١
مقرر حشرات طبية وبيطرية

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
الفرقة الرابعة
شعبة حشرات اقتصادية

اجب على جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (٢٥ درجة)

اكتب ما تعرفه عن:

- أ- الحشرات التي تعمل Intermediate host (٥ درجات)
- ب- الحشرات التي تعمل Vector (٥ درجات)
- ج- نقل المرض بواسطة Cyclo- propagative Transimission (٣ درجات)
- د- تجويف Haemocoel (٢ درجتان)
- هـ- العدوى بواسطة Helminthis infection (٢ درجتان)
- و- نبات Lemna (١ درجة واحدة)
- س- المكافحة البيولوجية للذبابة المنزلية (٢ درجتان)
- ص- عادات حشرة البعوض. (٥ درجات)

السؤال الثاني: (٣٥ درجة)

اشرح أهمية الحشرات التالية في نقل الأمراض كحشرات طبية وبيطرية.

أ- الخنافس الحارقة (٢ درجة)

ب- بقعة الحشائش التابعة لجنس Nysius (٣ ثلاث درجات)

ج- بق الفراشة (٥ درجات)


د- قمل العانة (٥ درجات)

هـ- قمل الطيور. (٥ درجات)

و- البراغيث (٥ درجات)

س- البعوض (٥ درجات)

ص- الذبابة المنزلية (٥ درجات)

التاريخ: ٢٠١٠/١/٢٢ الزمن: ساعتان مادة: حشرات عام	الفصل الدراسي الأول ٢٠١٠-٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الثانية	 <p>جامعة أسيوط كلية الزراعة قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
--	---	---

اجب عن جميع الأسئلة التالية

(٣٠ درجة)

الجزء الأول:

- اذكر مميزات صف الحشرات موضحا العوامل التي ساعدت على بقاء وانتشار الحشرات (١٠ درجات)
- اشرح ترتيب جدار الجسم في الحشرات موضحا إجابتك بالرسم (١٠ درجات)
- يذلل تركيب وشكل أجزاء الفم في الحشرات تبعا لنوع الغذاء وضح ذلك (١٠ درجات)

(٣٠ درجة)


الجزء الثاني:

- أ- ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي (١٠ درجات)
- خلايا الدم من النوع القاحوسيت هي المسنولة أساسا عن التخلص من الأنسجة التالفة و الخلايا الميتة في دم الحشرات .
 - يد حل الدم من فراغ الجسم إلى داخل حجرات القلب بشكل تلقائي دون أي تحكم .
 - بعض الحشرات ذات التغذية الخاصة مثل النحل و الذباب وديدان السمع
 - حشرات الدروسوفيليا من الحشرات، تتميز حيث أنها تقوم بالتخلص من الفواكه التالفة .
 - وجود الأملاح القاعدية مهم جدا خارج وداخل أنابيب ملبجي للتخلص من اليوريك .
 - في الحشرات عديمة الغدد اللعابية لا يحدث هضم جزئي للغذاء
 - تزايد تركيز حامض اللاكتيك يعتبر هام جدا في حدوث هيكازيادة التنفس عن طريق خاصة الضيق الجوى .
 - تحصل برقات نغف جلد البقر على الأكسجين من سوائل جسم الحيوان .
 - ظاهرة تعدد الأجنحة تعتبر من الظواهر الضارة فهي تسبب زيادة في تعداد الطفيليات الحشرية .
 - نخلو القصبات الهوائية في وقت الراحة من سوائل الجسم .
- ب- أكمل العبارات الآتية بما يتم المعنى:- (١٠ درجات)
- يتم اختيار الغذاء خلال خطوات ثلاثة هي و..... و.....
 - يتم الهضم الجزئي للغذاء في عن طريق
 - تلعب حزمات الاستفيم دورا هاما في المحافظة على
 - تنقسم الحشرات حسب نوع الغذاء إلى أربعة مجاميع و..... و..... و.....
 - يتكون الدم في الحشرات من سائل وهو خالي من فيما عدا دم حشرات
 - من أعضاء الإخراج في الحشرات..... و..... و.....
 - يلعب اندم دورا هاما في عملية الطيران عن طريق
 - تتنفس برقات البعوض الهواء الجوى عن طريق
 - يمر النمو في الحشرات بمرحلتين و.....
- ج- اكتب مانعفة عن :-
- اكتب مميزات الرتبة التابع لها نحل العسل وما هي أهميته الاقتصادية. (٥ درجات)
 - التوازن الطبيعي والعوامل المؤثرة فيه. (٥ درجات)

مع أطيب تمنياتنا بالنجاح

ا.د أحمد أحمد عبد الحميد الدش

ا.د حسنى عبد الجواد شرف الدين

UNIVERSITY OF MENOUFIA FACULTY OF AGRICULTURE SHEBIN EL-KOM	الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١١-٢٠١٠ الامتحان النظري: ثلاثة سؤايات نبات المادة: حيوانات تربية الزمن: ساعتان	 قسم الحشرات الاقتصادية الحيوان الزراعي
---	--	---

اجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- أ- انكر اهم انواع الفئران المنتشرة فى مصر مع شرح كيفية التمييز بينها ؟
 ب- ما هى الصفات البيولوجية للفئران التى جعلت منها آفة خطيرة ؟
 ج- ما هو الفرق بين *ANTICOAGULANT RODENTICIDES* للجيل الاول وللجيل الثانى من جميع الواجهه ؟
 د - ضع الخطوط العريضة لبرنامج مكافحة الفئران فى مزرعة انتاج محاصيل حياية (قمح - أرز - أذرة


السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

- أ- انكر اهم انواع القواقع الضارة بالمحاصيل الزراعية فى مصر وماهى الاضرار التى تسببها ؟
 ب- ما هى اساليب المكافحة الكيميائية والزراعية والميكانيكية للقواقع ؟

السؤال الثالث: (٢٠ درجة) انكر ما تعرفه عن الآتى

أ- الاعراض المرضية- المدى العائلى لنيماتودا قرح الجنور *Pratylenchus spp.* ؟

- ب- الاسباب التى جعلت نيماتودا قرح الجنور واسعة الانتشار- أنكر اضرارها والاصول التى تصيبها ؟

<p>المادة: آفات حيوانية التاريخ: ٢٠١١/١/٢٧ الزمن: ساعتان</p>	<p>الإمتحان النظرى لطلبة الفرقة الأولى (شعبة إدارة الأعمال الزراعية) الفصل الدراسي الأول للعام الجامعى ٢٠١١/٢٠١٠</p>	 <p>جامعة أسيوط كلية الزراعة قسم الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى</p>
--	--	---

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٠ درجات)

- ١- تكلم باختصار عن الاعراض التى تسببها النيمانودا على الأجزاء النباتية فوق وتحت سطح التربة. (٥ درجة)
- ٢- أنواع التطفل فى النيمانودا المتطفلة على النباتات مع التمثيل. (٥ درجة)

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

- ١- تكلم عن دورة الحياة فى الفواق الأراضية. (٤ درجة)
- ٢- اشرح باختصار العوامل البيئية التى تؤثر على نشاط ونمو وتكاثر القواقع البزاقات. (٦ درجة)
- ٣- أضرار القواقع من الناحية الطبية والبيطرية وأهم طرق الوقاية والمكافحة للرخويات الضارة. (٥ درجة)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- ١- اكتب باختصار عن الأهمية الاقتصادية للأوليات. (٥ درجة)
- ٢- اذكر ما تعرفه عن الأنواع الآتية من حيث الإسم العلمى - مظهر الإصابة والضرر. (٦ درجة)
- (أكاروس العنكبوت الأحمر - البقعتين - الأكاروس الأحمر الأوروبى - حلم الكمثرى الدودى).
- ٣- اذكر فقط أهم أنواع الأكاروسات المفترسة والمتطفلة. (٤ درجة)

السؤال الرابع: (١٢ درجة)

- ١- اذكر أهم أنواع الفئران الاقتصادية فى مصر. (٤ درجة)
- ٢- اشرح طرق تقدير الإصابة بالفئران فى القمح. (٤ درجة)
- ٣- اشرح الفرق بين استخدام مسيلات الدم للجيل الأول والجيل الثانى فى مكافحة الفئران. (٤ درجة)

السؤال الخامس: (٨ درجات)


- ١- ماهى أنواع الطيور الضارة فى مصر. (٤ درجة)
- ٢- اشرح أهم طرق مكافحة الطيور. (٤ درجة)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والنوفيق،،،

أستاذة المادة:

د. هانى محمد هيكل

أ.د. سعد السيد سالم

التاريخ : ٢٠١٠/١/٢٠ الزمن : ساعتان مادة : حشرات اقتصادية	الفصل الدراسي الأول ٢٠١٠ - ٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الثالثة مجال وقاية النبات	 قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
اجب عن جميع الاسئلة التالية		

السؤال الأول : (١٥ درجة)

تكلم عن أضرار ومنافع الحشرات ومن خلال دراستك كيف يمكن تكون الاسراب في الجراد

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

وضح اهم افات القطن ، ثم اذكر بالتفصيل مانعرفة عن واحدة من الحشرات التي تصيب القطن في طور البادرة.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

قارن بين البق الدقيقى المصري و البق الدقيقى الاسترالي والحشرة القشرية السوداء والحشرة القشرية الحمراء من حيث الاسم العلمى والرتبة والعائلة ودورة الحياة والطور الاسبب للضرر والاهمية الاقتصادية .


السؤال الرابع: (١٥ درجة)

اذكر الحشرات التي تصيب الحبوب المخزونه ثم اكتب عن دورة الحياة وأعراض الإصابة والضرر والطور المسبب للضرر لواحدة منها تصيب الدقيق وأخرى تصيب الفول.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

إ.د أحمد أحمد عبد الحميد الدش

إ.د حسنى عبد الجواد شرف الدين

التاريخ : ٢٠١٠/١/١٧ الزمن : ساعتان مادة : حشرات اقتصادية	الفصل الدراسي الأول ٢٠١٠-٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الثانية شعبة (إدارة الأعمال الزراعية)	 جامعة أسيوط كلية الزراعة قسم الحشرات الاقتصادية والحجوز الزراعي
اجب عن جميع الاسئلة التالية		

(١٥ درجة)

السؤال الاول :

تكلم عن مميزات صف الحشرات موضحا من خلال دراستك اضرار ومنافع الحشرات

(١٥ درجة)

السؤال الثاني : تذكر ماتعرفة عن

- تحورات القناة الهضمية في الحشرات
- عادات التغذية في الحشرات
- انواع أنابيب المبيض في الحشرات

(١٥ درجة)

السؤال الثالث:

- وضح المقصود بالافندار الحيوي في الحشرات موضحا أنواعه
- معدل وضع البيض في الحشرات والعوامل المؤثرة عليه

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

اذكر الحشرات التي تصيب الحبوب المخزونة ثم اكتب عن الاسم النعيمي ودورة الحياة والطور المسبب للضرر والاهمية الاقتصادية لواحدة منها تصيب الدقيق واخرى تصيب الفول.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبد القوى أحمد

إ.د أحمد عبد الحميد الدش



امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٠
المادة : ش ٣٠٣ أكاروسات زراعية
مجال:وقاية النبات
الزمن: ساعتان

الفرقة: الثالثة
التاريخ: ٢٠١١/١/١٦

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :
السؤال الأول : (٢٠ درجة)

- ١ - تكلم عن نوعين من الأكاروسات التي تنطفل على نحل العسل احدهما تطفل داخلي والآخر تطفل خارجي. (١٠ درجات)
- ٢ - اشرح تركيب الجهاز الهضمي في الأكاروس مع ترسم . (٥ درجات)
- ٣- أذكر ما تعرفه عن جرب الخبازين ولماذا سمي بهذا الاسم مع شرح دورة الحياة. (٥ درجات)

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

- ١- أكاروس العنكبوت الأحمر ذو البقعتين من أهم الافات الأكاروسية. تكلم عن العوائل- دورة الحياة- الأهمية الاقتصادية. (١٠ درجات)
- ٢- ارسم مناطق جسم الأكاروس مع كتابة البيانات على الرسم . (٥ درجات)
- ٣- تكلم عن أنواع التكاثر البكري في الأكاروس . (٥ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

- ١- أذكر نوعين من الأكاروسات التي تصيب الطيور الداجنة مع ذكر الأهمية الاقتصادية والمكافحة لكل منها. (١٠ درجات)
- ٢- أذكر أهم التحورات في أرجل الأكاروس مع رسم شكل توضيحي للرجل. (٥ درجات)
- ٣- تكلم عن العادات والمواطن للأكاروسات. (٥ درجات)

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق..

أساتذة المادة

١٠٠٠ صفاء هـ صطفى أبوظيفة
١٠٠٠ سعيد محمد أبوقورة



الإمتحان النظرى لطلبة الفرقة الرابعة
(شعبة الحشرات الإقتصادية)
الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعى ٢٠١١/٢٠١٠

المادة: النيماطولوجيا الزراعية
التاريخ: ٢٠١١/١/٢٦
الزمن: ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أكتب ما تعرفه عن الآتى:

- ١- انواع التطفل فى النيماطودا النباتية مع التمثيل. (٤ درجة)
- ٢- العلاقة بين النيماطودا المتطفلة على النبات والفطريات الممرضة للنبات. (٦ درجة)
- ٣- طرق انتشار النيماطودا. (٥ درجة)

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

- ١- اشرح تركيب جدار الجسم فى النيماطودا مع التوضيح بالرسم. (٦ درجة)
- ٢- قارن بين كل من طائفتي *Adenophora* & *Secerentea*. (٦ درجة)
- ٣- اكتب باختصار عن الإختلاف الجنسى فى النيماطودا مع التمثيل. (٣ درجة)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

اكتب باختصار فى كل من الآتى:

- ١- طرق مكافحة النيماطودا. (٥ درجة)
- ٢- أتمسبب أمرضى *pathogen* والخلايا العملاقة *giant cell*. (٤ درجة)
- ٣- أعراض الإصابة بالنيماطودا فوق وتحت سطح التربة. (٦ درجة)

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

اكتب ما تعرفه عن الأنواع الآتية من حيث الاسم العسمى ودورة الحياة وأعراض الإصابة والضرر:

- ١- نيماطودا تعقد الجذور. (٥ درجة)
- ٢- نيماطودا الموالح. (٥ درجة)
- ٣- نيماطودا التفرح. (٥ درجة)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،

اساتذة المادة:

د. هانى محمد هيكل

أ.د. سعد السيد سالم

امتحان مادة تقسيم الحشرات اطالبة الفرقة الرابعة - شعبة وقاية النبات
(اللائحة القديمة والجديدة)

اجبة الممتحنين : أ.د. عمير كليب ، د. سعدية محمد سعيد

- السؤال الأول: انقل الأسئلة في كراسة الاجابة ثم اجب عليها .
أ. ضع علامة صح امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارات الخاطئة (١٥ درجة)
١. يعتبر لفظ Taxonomy مرادفا للفظ Systematic ()
 ٢. يؤدي علم التصنيف دورا تطبيقيا هاما في منع دخول الافات ()
 ٣. يعتبر كلا من قمل الجسم وقمل الرأس سلالات نوع واحد ()
 ٤. ال Polymorphism تعتبر انواعا مختلفة في الحشرات الاجتماعية ()
 ٥. تباين الأعمار في الحشرات تعتبر أنواعا مختلفة ()
 ٦. اختلاف العائل يؤدي الى اختلاف لون الطفيل ()
 ٧. تؤدي الحرارة الى اختلاف في ألوان الحشرات وبذلك يخيل لعديم الخبرة أنها أنواع اخرى ()
 ٨. يعتبر الصنف مرتبة تصنيفية ()
 ٩. تؤدي التربية تحت ظروف مكثفة الى ظهور انواع جديدة ()
 ١٠. في اناث عائلة Tephidae تكون الأناث عديمة الأجنحة وصغيرة الحجم بينما تكون الذكور مجنحة وكبيرة الحجم ()

- ب. تخبر الاجابة الصحيحة من بين الفوسين : (١٥ درجة)
١. يشترط في النوع (الناسل- النزاوج- الناسل ونتاج نسل خصب)
 ٢. ينمى أي كثر حتى الى.....(خمس- سبج- أحد عشر) مرتبة تصنيفية اجبارية .
 ٣. يرفض اسم الجنس اذا كان (Homonym- Synonym - سهل النطق)
 ٤. يكتب اسم المؤلف لأي أسم علمي بجانب الاسم العلمي (فواصل - بدون فاصل) .
 ٥. ينتهي مقطع فوق العائلة ب (idea- oidea - inae)
 ٦. اختيار الطفيل لعائل معين Host selection صفة تصنيفية (بيئية-جغرافية- فسيولوجية) .
 ٧. يفضّل أن تكون اللغات الرسمية للنشر باحدى اللغات (الفرنسية- العربية- الفارسية)
 ٨. يصاغ اسم الفصيلة على انه (مفرد- جمع)
 ٩. يعتبر الاسم العلمي منسيا اذا مر عليه (عشرون عاما- سبعين عاما- خمسون عاما) ولم يسخدم .
 ١٠. الصفات الجغرافية تهيء في تصنيف المراتب (العليا-الصغرى- الأنواع)

السؤال الثاني: قل ما تعرفه عن : (٣٠ درجة)

١. المفاتيح التفسيرية .
٢. مكونات الورقة العلمية .
٣. خطوات الاجراء التصنيفي .
٤. الرسم العلمي فائدة وشروطه .
٥. النقاط الواجب مراعاتها لانقان الوصف اللفظي .

مع أطيب التمنيات نالوفيق

=====



كلية الزراعة

قسم الحشرات الإقتصادية
والحيوان الزراعى

الإمتحان التحريرى

الفصل الدراسى : الثانى

٢٠١١/٢٠١٠

شعبة: الحشرات الإقتصادية

المادة: النيماطولوجيا الزراعية

الفرقة: الرابعة

الزمن: ساعتان

الإثنين: ٢٧ / ٦ / ٢٠١١

السؤال الاول: (١٥ درجة)

- اذكر ما تعرفه عن:

١- التركيبات الخارجية التى توجد على سطح الكيوتيكل. (٥ درجات)

٢- طرق التكاثر فى الـنيماتودا. (٤ درجات)

٣- الاختلافات التفسيرية بين كلا من طائفتى Secerentea & Adenophora. (٦ درجات)

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

١- نكلم باختصار عن الأعراض المرضية الظاهرية التى تسببها الـنيماتودا على المجموع الخضرى للنباتات والجذور. (٦ درجات)

٢- اذكر ما تعرفه عن أعضاء الحس الكيماوية فى الـنيماتودا. (٤ درجات)

٢- وضح العلاقة بين كلا من الـنيماتودا المتطفلة على النباتات والفطريات الممرضة مع التمثيل. (٦ درجات)

٣- قسم الـنيماتودا حسب طبيعة تغذيتها مع التمثيل. (٤ درجات)

السؤال الثالث: (١٣ درجة)

- اكتب باختصار فيما ياتى:

١- العوامل البيئية المؤثرة على الـنيماتودا النباتية فى التربة. (٦ درجات)

٢- طرق مكافحة الـنيماتودا المتطفلة على النبات. (٧ درجات)

السؤال الرابع: (١٢ درجة)

- اذكر ما تعرفه عن الأنواع الـنيماتودية الآتية من حيث: الإسم العلمى، دورة الحياة وأعراض الإصابة والضرر.

- Root knot nematode

- Reniform nematode

- Lesion nematode

- Citrus nematode

أسانذة المادة:

د. هانى محمد هيكل

أ.د. صفاء مصطفى أبو طاقة

امتحان مادة تقسيم الحشرات لطلبة الفرقة الرابعة - شعبة وفاقية النبات
(اللائحة القديمة والجديدة)

لجنة الممتحنين : أ.د. عمر كايب ، د. سعبية محمد سعيد

السؤال الأول: انقل الاسئلة فى كراسة الاجابة ثم اجب عليها.

- ١٥ درجة)
١. ضع علامة صح امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارات الخاطئة (١٥ درجة)
١. يعتبر نفض Taxonomy مرادفا للفظ Systematic ()
٢. يودى علم التصنيف دورا تطبيقا هاما فى منع دخول الافات ()
٣. يعتبر كذا من قمل الجسم وقمل الرأس سلالات لنوع واحد ()
٤. ال Polymorphism تعتبر انواعا مختلفة فى الحشرات الاجتماعية ()
٥. تباين الاعمار فى الحشرات تعتبر انواعا مختلفة ()
٦. اختلاف العائل يودى الى اختلاف لون الطفل ()
٧. تودى الحرارة الى اختلاف فى ألوان الحشرات وبذلك يخيا، لعدم الخيرة انها
انواع اخرى
٨. يعتبر الصنف مرتبة تصنيفية ()
٩. تودى المربية تحت ظروف مكثفة الى ظهور انواع جديدة ()
١٠. فى اناث عائلة Tephiidae تكون الاناث عديمة الاجنحة وصغيرة الحجم
بيدها يكون الذكور مجنحة وكبيرة الحجم ()

السؤال الثانى :

- ب. تخبر الاجابة الصحيحة من بين القوسين :
(١٥ درجة)
١. ينشترط فى النوع (التناسل- التزاوج- التناسل وانتاج نسل خصيب)
٢. ينتمى اى كائن حى الى.....(خمس- سبع- احدى عشر) مرتبة تصنيفية اجبارية .
٣. يرفض اسم الجنس اذا كان (Homonym- Synonym - سهل النطق)
٤. يكتب اسم المؤلف لاي اسم علمى بجانب الاسم العلمى (بقاصد - بدون فاصل)
٥. ينتهى مقطع فوق العائلة ب (idea- oidea - inae)
٦. اختيار الطفل لعائل معين Host selection صفة تصنيفية (بيئية-جغرافية- فسيولوجية) .
٧. يفضل أن تكون اللغات الرسمية للنشر باحدى اللغات (الفرنسية- العربية- الفارسية)
٨. يصاغ اسم الفصيلة على انه (مفرد- جمع)
٩. يعتبر الاسم العلمى مناسبا اذا مر عليه (عشرون عاما- سبعون عاما- خمسون عاما) ولم يستخدم .
١٠. الصفات الجغرافية تفيد فى تصنيف المراتب (العليا-الصغرى- الانواع)

تابع الاسئلة :

(١٥ درجة)

السؤال الثالث :

١- اذكر أنواع Keys الاكثر شيوعا في تقسيم الحشرات مع ذكر مميزات و عيوب هذه الانواع

٢- اذكر الصفات العامة للرتب الحشرية التالية مع ذكر امثله للحشرات التي تنتمي لها :

أ- Lepidoptera ب- Diptera ج- Homoptera د- Coleoptera

(١٥ درجة)

السؤال الرابع :

قم بانشاء المفتاح ذو الافواس للانواع التي تتبع الجنس *Melanoconyphus* Stal. في الجدول التالي :

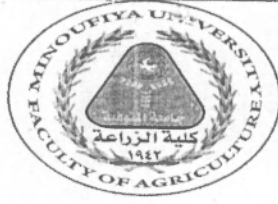
Table to species of genus *Melanoconyphus* Stal. (Hemiptera : Lygaeidae)

Character	<i>M. syriocus</i>	<i>M. sanctus</i>	<i>M. albomaculatus</i>	<i>M. superbus</i>	<i>M. tristrami</i>
Clavus fore wing	Wholly red	Wholly red	Wholly black or at most narrowly red apex	Wholly red	Wholly black or at most narrowly red apex
Membrane of hemelytra	With an apical white spot	With an apical white spot	Without apical white spot	With an apical white spot	Without apical white spot
Scutellm	_____	_____	Black with red apex	_____	Wholly black
Abdoninal terga	_____	_____	Red	_____	Black
Abdominal sterna	_____	_____	Red with black base and apex	_____	Black
Posterior margin of prothracic sternum	Wholly black	Red with black spot	_____	Wholly black	_____
Apical white spot of hemelytra	elongate	_____	_____	semicircular	_____

مع التمنيات بالنوفيق

د. سعدية محمد سعيد

ا.د. عمر كليب

<p>الفرقة : الثالثه المجال : وقايه النبات الشعبة : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحہ واحدہ</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : فسيولوجى حشرات الفصل الدراسى (الثانى) العام الجامعى (٢٠١١ / ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٩</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:- تكلم عن الآتى مع الرسم كلما امكن : (١٥ درجة)

- ١- تركيب الجليد مع توضيح اهميته بالنسبة للحشرات
- ٢- اعضاء الحس الميكانيكية
- ٣- التركيب الوظيفي للجهاز الهضمي
- ٤- ميكانيكية الاخراج في الحشرات
- ٥- خطوات عملية الانسلاخ و اهميتها بالنسبة للحشرات

السؤال الثانى:- قارن بين كلاً مما يأتى مع اُرسـم كلما امكن : (١٥ درجة)

- ١- اعضاء الحس الخاصة بالشم و الاخرى الخاصة بالتذوق
- ٢- طريقة الابصار في الحشرات ليلىة النشاط و الاخرى نهارية النشاط
- ٣- انواع التطور المختلفة في الحشرات
- ٤- الهرمونات المسؤلة عن الاخراج في الحشرات
- ٥- الوظائف الفسيولوجية و التحورات التي تحدث في اجزاء القناة الهضمية في بعض الحشرات

السؤال الثالث:- تكلم عن الآتى: (١٥ درجة)

- ١- المخ فى الحشرات.
- ٢- وظائف الدم فى الحشرات.
- ٣- أنواع الثغور التنفسية الموجودة فى الحشرات.

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ- أكتب ما تعرفه عن الآتى: (١٠ درجات)


- 1- Paedogenesis
- 2- Parthenogenesis
- 3- Viviparous insects
- 4- Hermaphroditism
- 5- Castration

ب- أذكر موضعا بالرسم والأمثلة أنواع فروع البيض المختلفة فى الحشرات. (٥ درجات)

لجنة وضع الاسئلة

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

د/ سعديه محمد سعيد

<p>التاريخ : ٢٠١١/٦/٢٦ الزمن : ساعتان مادة : حشرات اقتصادية وافات زراعية وكافحتها</p>	<p>الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠ - ٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الثالثة إدارة الأعمال الزراعية مجال (الانتاج الحيواني والداجنى)</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
---	--	--

(١٥ درجة)

السؤال الأول :

قارن بين كل من ذبابة الخيل و حشرة نغف جلد البقر من حيث (الاسم العلمي – الرتبة – العائله – دورة الحياة – الاهمية الاقتصادية)

(١٥ درجة)

السؤال الثاني :

١- اذكر اضرار ومنافع الحشرات الاقتصادية لكل من الانسان وحيواناته المستأنسه .
٢- وضح الاعراض المرضية التي تسببها النيماتودا النباتية على الانواع المختلفة من المحاصيل .

(١٥ درجة)

السؤال الثالث:

١- تكلم عن الطرق المتبعة في مكافحة النيماتودا التي تصيب الحبوب.
٢- ماهى طرق الوقاية من الافلانوكتسينات أنتى تصيب الحبوب فى تمخزن وكيف يتم مكافحتها.

(١٥ درجة)


السؤال الرابع:

١- تكلم باختصار عن الطرق المختلفة المستخدمة فى مكافحة المتكامله لسوسة النخيل الحمراء .
٢- ماهى الاحتياطات التى يتخذها النحالون لحماية نحلهم من رش المبيدات – وماهو احنمال تلوث عسل النحل بالمبيدات.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبد القوى أحمد

د هانى كمال عبدالهادى

<p>التاريخ : ٢٠١١/٦/٢٦ الزمن : ساعتان مادة : حشرات اقتصادية واقفات زراعية ومكافحةها</p>	<p>الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠-٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الثالثة إدارة الأعمال الزراعية مجال (الانتاج النباتي)</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
---	---	--

(١٥ درجة)

السؤال الأول :

قارن بين حشرتين من رتبة حرشفية الاجنحة تصيبان القطن في مراحلته المختلفة من حيث
(الاسم العلمى - الطور الضار - اهم العوائل - دورة الحياة - الاهمية الاقتصادية)

(١٥ درجة)

السؤال الثاني :

- ١- اذكر اضرار ومنافع الحشرات الاقتصادية .
- ٢- تكلم عن دور النيमतودا النباتية فى الاصابة الحقلية .

(١٥ درجة)

السؤال الثالث :

- ١- تكلم عن الطرق المتبعة فى مكافحة النيमतودا التى تصيب الحبوب.
- ٢- ماهى طرق اتوقاية من الافلاتوكسينات التى تصيب الحبوب فى اتمخزن وكيف يتم مكافحتها.

(١٥ درجة)


السؤال الرابع :

- ١- تكلم باختصار عن الطرق المختلفة المستخدمة فى مكافحة المتكامله لسوسة النخيل الحمراء .
- ٢- ماهى الاحتياطات التى يتخذها النحالون لحماية نحلهم من رش المبيدات - وما هو احتمال تلوث عسل النحل بالمبيدات.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبد القوى أحمد

د هانى كمال عبدالهادى

<p>التاريخ : ٢٠١١/٦/١٨ الزمن : ساعتان مادة : ش ٤٠٢ تربية النحل وديدان الحرير</p>	<p>الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠-٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الرابعة مجال حشرات اقتصادية ومكافحة الآفات</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
<p>اجب عن جميع الأسئلة التالية</p>		

السؤال الأول : (١٥ درجة)
أ- اذكر الأهمية الاقتصادية لتربيته نحل العسل.
ب- وضح مكونات الطائفه - والعوامل المؤثرة على قدرة الملكة على وضع البيض.

السؤال الثاني : (١٥ درجة)
أ- اشرح مميزات استخدام الخلية الخشبية الحديثة.
ب- تتختم عن صفات السلالة الجيدة في نحل العسل .

السؤال الثالث : (١٥ درجة)
أ- ناقش الفحص من حيث (الغرض - ومواعيد الفحص).
ب- اذكر اهم طرق الضم ، وشرح احداها.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)
أ- وضح بالرسم دورة حياة دودة الحرير التوتية .
ب- قارن بين مرضى البيرين والمسكردين من حيث المسبب المرضي واعراض الاصابه والضرر وطرق المقاومة.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبدالقوى أحمد

ا.د حسنى عبد الجواد شرف الدين

التاريخ : 2011/6/22

الزمن : ساعتان

الفصل الدراسي الثاني 2010/2011

الفرقة الرابعة شعبة وقاية نبات

بيئة الحشرات



قسم الحشرات الاقتصادية
و الحيوان الزراعي

السؤال الأول : (15 درجة)
عرف الآتي :

- 1- علم البيئة الجماعي Syn-ecology
- 2- التطفل المتكرر Super – parasitism
- 3- البيئة الكبيرة Macroenvironment
- 4- التواجد الموسمي Seasonal abundance
- 5- دورة أحياء Life cycle

السؤال الثاني : (15 درجة)
اذكر ما تعرفه عن :

- 1- الاجيال المتكررة و تبادل الاجيال Repetitious generations and Alternation of generations
- 2- العوامل التي تؤدي إلي تناقص المجموع
- 3- الخمول الصيفي و البيات الشتوي Hibernation and Aestivation
- 4- أوجه الاستفادة من Life tables
- 5- السلسلة الغذائية و مراحلها

السؤال الثالث : (15 درجة)
قارن بين :

- 1- ديناميكية المجموع و تقلبات المجموع
- 2- الانتشار و الهجرة Population dynamics and Population Fluctuations Spread and Migration
- 3- التطفل و الافتراس Predatism and Parasitism


السؤال الرابع : (15 درجة)
تكلم عن :

- 1- السكون (تعريفه – فسيولوجيا السكون مع ذكر الأمثلة)
- 2- التوزيع (تعريفه – توزيع الكائن الحي داخل المجموع- المناطق التي يشغلها أفراد نوح ما من الكائنات الحية)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

د/ سعدية محمد سعيد

د/ علي إبراهيم فرج

<p>التاريخ : ٢٠١١/٦/٢٢ الزمن : ساعتان مادة: ش ٤١٦ حشرات طبية وبيطرية</p>	<p>الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٠ - ٢٠١١ طلبة البكالوريوس الفرقة الرابعة مجال حشرات اقتصادية ومكافحه الافات مجموعه (١)</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
<p>اجب عن جميع الاسئلة التاليه</p>		

(١٥ درجة)

السؤال الأول :

تكلم عن الاهمية الطبية والبيطرية لمفصليات الارجل موضحا طرق نقل الامراض واهم انواع الذواقل.

(١٥ درجة)

السؤال الثاني:

وضح انواع القمل التي تصيب الانسان وحيواناته واهم الامراض التي ينقلها القمل .

(١٥ درجة)

السؤال الثالث:

اذكر اهم انواع البعوض التي درستها ووضح اهم الامراض التي ينقلها .

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

ناقش من خلال دراستك انواع الذباب واهم الامراض التي ينقلها واهم طرق المكافحه .

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبدالقوى أحمد

ا.د أحمد عبد الحميد الدش



كلية الزراعة
قسم الحشرات الإقتصادية
والحيوان الزراعى

الإمتحان التحريرى
الفصل الدراسى : الثانى
٢٠١٢/٢٠١٠
الشعبة: العامة

المادة: حيوان عام
الفرقة: الأولى
الزمن: ساعتان
الثلاثاء ٢١/٦/٢٠١١

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- ١- تصيب الأوليات الحيوانات الراقية والإنسان مسببة له الكثير من الأمراض ... وضح ذلك بالأمثلة. (٤ درجات)
- ٢- تتميز قبيلة الديدان المفطحة ببعض المميزات العامة... اذكر هذه المميزات ثم قسم هذه القبيلة إلى طوائفها المختلفة مع التمثيل. (٥ درجات)
- ٣- تعتبر الديدان الكبدية من الديدان الخنثى (أى أنها تحتوى على أعضاء تذكير وأعضاء تأنيث)... اشرح دورة الحياة لهذه الدودة. (٦ درجات)

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

- ١- وضح مراحل دورة الحياة فى إسكارس الإنسان. (٥ درجات)
- ٢- اكتب باختصار عن الأهمية الإقتصادية للآفات الليماتودية. (٤ درجات)
- ٣- يتكاثر البراميسيوم لاجنسيا بالإنشطار الثنائى العرضى ... وضح مراحل هذا الإنقسام بالرسم. (٦ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- ١- وضح بالرسم الفتحات الموجودة على سطح جسم دودة الأرض. (٤ درجة)
- ٢- ممبرات تحت شعبة الفقاريات. (٥ درجات)
- ٣- قسم شعبة الحبليات إلى تحت شعبها المختلفة مع التمثيل. (٣ درجات)
- ٤- قارن بين صف الحشرات وصف العنكبوتيات. (٣ درجات)

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- ١- اذكر الصفات العامة لشعبة الرخويات مع ذكر طوائفها المختلفة. (٧ درجات)
- ٢- رتبة القراد والحلم من أهم الرتب الحيوانية تكلم عن:
دورة الحياة - أهم الأنواع المتطفلة نباتيا - أهم الأنواع المتطفلة على الحيوانات. (٨ درجات)

أسانذة المادة:

د. هانى محمد هيكل

أ.د. صفاء مصطفى أبو طاقة

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق...

امتحان مادة "المكافحة الحيوية" اطارية الفرقة الثالثة
شعبة ادارة اعمال مزرعية (الورقة الاولى : خاصة بقسم الحشرات
الاقتصادية والحيوان الزراعى)

لجنة الممتحنين : د.د. عمر كليب ، د.د. هانى هيكل

- السؤال الاول: ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية (٨ درجات)
- (١) تشتمل عناصر المكافحة البيولوجية على الطفيليات والمفترسات و الممرضات الحشرية مثل البروتوزوا والبكتريا والفطر والفيروس والنيماطودا .
 - (٢) الطفيل الحشرى هو كائن حي لافقارى يعيش على او فى كائن جى فقارى .
 - (٣) يعتبر كلا من طفيل الميكروبلينس والبراكوس طفيليات يرقية ولكن الاول طفيل خارجى والثانى داخلى
 - (٤) يعتبر كلا من طفيل *Mintho isis* , *Tachina larvarum* طفيليات هامة من عائلة تاكندى الاول يتطفل على انصراصير والثانى يتطفل على دودة ورق القطن المصرية
 - (٥) طفيل ال *Apantelus gallaria* يقضى على ديدان الشمع بينما ال *Opius sp.* يقضى على ذباب الفاكهة .
 - (٦) يعتبر كل من ال *Prospaltella luta* , *Encarsia sp.* , *Ertmocerus sp.* طفيليات ناجحة فى القضاء على الذبابة البيضاء فى البيئة المصرية .
 - (٧) يرقات السرفس وابى العيد وال *Phenobremia aphediphora* طفيليات ناجحة فى القضاء على حشرات المن فى مصر .
 - (٨) يستخدم حاليا طفيل التريكوجراما بنجاح وبصورة تطبيقية فى القضاء على التاقبات فى صعيد مصر .
 - (٩) يعتبر مفترس انفيداليا هو العدو الحقيقى لحشرات البق الدقيقى .
 - (١٠) عند عمل برنامج للمكافحة السه له حبة للقضاء على آفة بعينها يفضل استخدام الطفيليات عن المفترسات .
 - (١١) تتواجد المفترسات فى احد عشرة رتبة حشرية .
 - (١٢) الحشرة الكاملة للرعاش تفترس الحشرات الطائرة بينما الحورية مفترس مائى .
 - (١٣) تتغذى الحشرات الكاملة لذباب السرفس على الرحيق بينما اليرقات تتغذى على المن .
 - (١٤) *Scutellista* مفترس ناجح للحشرات القشرية والدق الدقيقى .
 - (١٥) يمكن القضاء على حشيشة الهالوك باستخدام حشرة *Phytomyza orobanchae*
- السؤال الثانى: تخير الاجابة الصحيحة من بين الاقواس (١٠ درجات)

- (١) التسمية الصحيحة للطفيل الحشرى هى (Parasite - Parasitoid)
- (٢) التسمية الصحيحة لهذا المقرر هى (المكافحة البيولوجية-المقاومة الحيوية-المكافحة البيولوجية)
- (٣) طفيل الكيلونس الذى يقضى على ديدان ورق القطن هو طفيل (يرقى بيضى - يرقى بيضى - يرقى بيضى)
- (٤) أفراس النوى مهمة فى المكافحة البيولوجية (الطبيعية - التطبيقية)
- (٥) تفترس بقعة الأوريس (المن- الذباب المنزلى - الذباب الابيض)
- (٦) من أهم طفيليات دودة اللوز القرنفلية (*Pimpla sp.* , *Zelee sp.* , *Opius sp.*)
- (٧) يمكن القضاء بيولوجيا على حشائش عرف الديك باستخدام حشرة (*Aphytis sp.* , *Hypolixus sp.*)
- (٨) تتغذى الحشرة الكاملة للمفترس *Phenobremia sp.* على (الرحيق - حشرات المن)
- (٩) ال *Diaertella rapae* هو طفيل ناجح فى القضاء على حشرة (المن-التريس-البق الدقيقى)
- (١٠) من أهم طفيليات الحشرات القشرية (*Apantelus sp.* , *Microplitis sp.* , *Aphytis sp.*)

- السؤال الثالث : (ا): تكلم عن الشروط الواجب توافرها لى يكون اللحم المفترس والمتطفل فعالا كوسيلة للمكافحة البيولوجية . (٦ درجات)
- (ب): اشرح كيفية استعمال الاكاروسات كعوامل حيوية لمكافحة الحشرات ورقية التغذية . (٦ درجات)

مع اطيب التمنيات بالتوفيق

اقتدار لفظ لدراسه الثاني

٢٠١١ / ٢٠١٠

مركز بحوث و مناقشات

جريدة المصنوعه

كلية الزراعة

مركز بحوث اقتصاديه

الفرقة الرابعه

اجبه على جميع الامثله الثانيه :

سؤال اول : P - كيف تورد مظهر لبيته في الجداول الزراعيه ؟
.. ضامنا ما هي الامه فعول به ، بلا صحت تبيل تورد

مظهر لبيته

ن - كيف يمكن توريدها من ابيته لتعبيبه للرياح
العليه

سؤال الثاني : ما هو الفرق بين مختلفه لربا له بلا جسد
و لربا الوابيه توافرها من كل هذى كى كى

سؤال الثالث : كيف يمكنه كتابه لبيته الثاني كرجع

REFERENCES في باب له عليه

Minufiya J. Agric. Res. Vol. 36 No.1:125-141 (2011)

EFFECT OF FOUR NEW DEVELOPED COMPOUNDS
UPON SOME APHID SPECIES IN EGYPT.

H. A. Mesbah , E. H. M. Tayeb and R. M. Gonda

مع عنايتنا بالعلم