


This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

<p>الفرقة : الأولى الشعبة : إدارة الأعمال الزراعية الزمن : ساعتين التوقيت : ١٢ - ٢ م</p>	<p>الإمتحان التحريري المادة : آفات حيوانية (ش ١٠) الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥) تاريخ الامتحان : ٢٢ / ١ / ٢٠١٥</p>	 <p>قسم الماشيات الإقتصادية والحيوان الزراعى</p>
--	--	---

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

- أ- أكمل العبارات الآتية ثم إنقل الإجابة كاملة في ورقة الإجابة.
- ١- يتم التكاثر في التريبانوسوما ب
 - ٢- ينتقل طفيل البلازموديوم المسبب لمرض الملاريا بواسطة حشرة
 - ٣- المسبب المرضى لمرض الجرب المسحوفى فى البطاطس هو
 - ٤- المسبب المرضى لمرض ال Nosematosis فى نحل العسل هو
 - ٥- الطور المعدى فى الدودة الكبدية
 - ٦- يتم التكاثر فى الأميبا عن طريق
 - ٧- الطور المعدى فى ديدان البلهارسيا هو
 - ٨- الوقوع الوسيط فى الدودة الكبدية هو
 - ٩- تتغذى القواقع عن طريق ما يسمى ب
 - ١٠- من مميزات قبيلة الديدان المفالطة

السؤال الثانى: (١٠ درجات)

- أ- اذكر فقط خمس انواع من النيماتودا المتطفلة على النباتات. (٥ درجات)
ب- اذكر أهم أنواع القواقع المنتشرة فى الحقول الزراعية فى مصر. (٥ درجات)

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

- أ- اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ثم إنقل الإجابة كاملة فى ورقة الإجابة. (٥ درجات)
- ١- تعتمد الإنتاميبا فى حركتها على (pseudopodia - flagella - cilia)
 - ٢- ينتقل الطفيل الحيوانى Trypanosoma والمسبب لمرض النوم فى الإنسان بواسطة حشرة (Glossina - Anopheles - Sand fly)
 - ٣- يسبب الطفيل الحيوانى Babesia bigemina مرض حمى البول الدموية فى الماشية وينقله (قراد البقر - قراد الدواجن - فاش الدجاج)
 - ٤- من مميزات قبيلة الأوليات انها (عديدة الخلايا - وحيدة الخلية - اجسامها مقسمة الى حلقات)
 - ٥- اميروزوينات هى أحد أطوار دورة حياة طفيل (Plasmodium - Leishmania - Balantidium)
- ب- اذكر فقط مميزات قبيلة الديدان الإسطوانية. (٥ درجات)

السؤال الرابع: (٢٠ درجة)

- أ- تكلم عن الأهمية الطبية والبيطرية للقراد. (٨ درجات)
ب- اذكر أهم أنواع الأكاروسات المتطفلة على الحيوان والإنسان. (٨ درجات)
ج- اذكر أهم أنواع الفئران المنتشرة فى مصر. (٤ درجات)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،
أساندة المادة: أ.د. محمد الأمين سويلم د. هانى محمد هيكل

الفرقة الثالثة مجال وقاية نبات
المادة : ش ٣١٤ طفيليات ومفترسات
الفصل الدراسي الاول
للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥
(الزمن ساعتان)



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول :- (١٥ درجة)
أ - قارن بين التريبانوسوما والبلازموديوم من حيث الاسم العلمي - الوضع التقسيمي
في المملكة الحيوانية - الأنواع - الناقل للطفيل - دورة الحياة - الضرر .
ب - وضح مع الرسم دورة حياة الدودة الكبدية.

السؤال الثاني :- (١٥ درجة)
أ - أذكر أسباب فدرة القراد العالية على نقل مسببات الأمراض موضحاً الأمراض التي
ينقلها القراد الجامد للإنسان والحيوان.
ب - اكتب باختصار عن أهم أنواع الفواق المنتشرة في الحقول المصرية مع ذكر طرق
مكافحتها.

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)
أ - اذكر باختصار دورة حياة طفيل الاسكارس موضحاً ضرره على الانسان.
ب - اذكر الأهمية الاقتصادية للطفيليات الآتية :-
-- *Meloidogyne javanica*. -- *Trichinella spiralis*.
-- *Taenia saginata* -- *Mus musculus*

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)
اكتب باختصار ما تعرفه عن المفترسات الآتية :-
-- *Laurenti naja*. -- *Falco spp*
-- *Astropecten relitaris*

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

د / محمد سعيد أبو قورة

د / هاني ميكل

شبين الكوم - الدر الشرقي - ش مصطفى كامل
تليفون : ٠٤٨/٢٢٢٨١٧٨ فاكس : ٠٢/٢٥٧٦٩٤٩٥ : ٠٢/٢٥٧٦٩٤٩٥
E.site:agr_fac@menofia.edu.eg
الرمز البريدي : ٣٢٥١٤

الفرقة الثالثة مجال وقاية نبات
المادة : ش ٣١٤ طفيليات ومفترسات،
الفصل الدراسي الاول
للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥
(الزمن ساعتان)



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول :- (١٥ درجة)
١ - قارن بين التريبانوسوما والبلازموديوم من حيث الاسم العلمي - الوضع التتسيمي
في المملكة الحيوانية - الأنواع - الناقل للطفيل - دورة الحياة - الضرر .
ب- وضح مع الرسم دورة حياة الدودة الكبدية.

السؤال الثاني :- (١٥ درجة)
أ - اذكر أسباب قدرة القراد العالية على نقل مسببات الأمراض موضحاً الأمراض التي
ينقلها القراد الجامد للإنسان والحيوان.
ب - اكتب باختصار عن اهم أنواع القواقع المنتشرة في الحقول المصرية مع ذكر طرق
مكافحتها.

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)
أ - اذكر باختصار دورة حياة طفيل الاسكارس موضحاً ضرره على الانسان.
ب - اذكر الأهمية الاقتصادية للطفيليات الآتية :-
-- *Meloidogyne javanica*. -- *Trichinella spiralis*.
-- *Taenia saginata* -- *Mus musculus*

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)
اكتب باختصار ما نعرفه عن المفترسات الآتية:-
-- *Laurenti naja*. -- *Falco spp*
-- *Astropecten relitarius*

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

د / محمد سعيد أبوهورة

د / هاني ميكل

ش. بن النجوم - البر الشرقي - ش مصطفى حامد
Tel: (٠٤٨) ٢٢٢٨١٨٧ Fax: (٠٢) ٢٥٧٦٩٤٩٥ ٠٢/٢٥٧٦٩٤٩٥ فاكس : ٠٤٨/٢٢٢٨١٧٨
E.site: agr_fac@menofia.edu.eg الرمز البريدي : ٣٢٥١٤

الفرقة الرابعة شعبة حشرات اقتصادية
المادة : ش ٤١١ نيماتولوجيا زراعية
الفصل الدراسي الاول
للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥
(الزمن ساعتان)



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الدراسات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول :- (٢٠ درجة)
أ . اذكر تركيب الجهاز الهضمي في النيماتودا موضحاً اجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك.
ب - تكلم عن أعراض الإصابة ودورة الحياة والعوائل المفضلة للأنواع النيماتودا الآتية:-

Tylenchulus semipenetrans & Xiphinema americana

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)
أ - صنف مجاميع النيماتودا المتطفلة على النبات تبعاً لمكان تغذيتها مع ذكر أمثلة.
ب - عرف المصطلحات الآتية :-
١ - Body fluid
٢ - Root lesion
٣ - Germinal zone
٤ - Nurse cells
٥ - Entomopathogenic nematodes

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)
أ - تكلم عن علاقة النيماتودا بالفطر والحشرات وأثر ذلك على النبات.
ب - اذكر العوامل البيئية المؤثرة على نشاط النيماتودا.
ج - ضع برنامج مكافحة متكاملة للنيماتودا التي تصيب محاصيل الفاكهة.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

أ د / محمد الأمين سويله

د / محمد سعيد أبو قورة

شبين الكوم - البر الشرقي - ش مصطفى كامل
تليفون : ٠٤٨/٢٢٢٨١٧٨ فاكس : ٠٢/٢٥٧٦٩٤٩٥
الرمز البريدي : ٣٢٥١٤
Moustafa Kamel St.- Shebin Elkom , Egypt
Tel: (٠٤٨) ٢٢٢٨١٨٧ Fax: (٠٢) ٢٥٧٦٩٤٩٥
E.site:agr_fac@menofia.edu.eg

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم الحشرات والحيوان الزراعى

٢١ يناير ٢٠١٥

امتحان مادة "تقسيم الحشرات" لطلبة الفرقة الرابعة-شعبة وقاية النبات

(الانحة الجديدة والقديمة) الزمن: ساعتان

انقل الاسئلة فى كراسه الإجابة ثم أجب عليها

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارات الصحيحة و (خطأ) أمام الخاطئة : (٤٠ درجة)


- ١ . يعتبر نطق Taxonomy مرادفا للفظ Systematic
 - ٢ . ال Tarsal Formula تعنى عدد عقل الرسغ فى الأرجل الثلاثة بالترتيب .
 - ٣ . يودى علم التصنيف دورا تطبيقيا هاما فى منع دخول الافات .
 - ٤ . يعتبر كلا من قمل الدرس وقمل الجسم سلالات لنوع واحد .
 - ٥ . ال Polymorphism لا تعتبر أنواع مختلفة فى الحشرات الاجتماعية .
 - ٦ . تبين الأعمار فى الحشرات المختلفة تعتبر أنواع مختلفة .
 - ٧ . اختلاف العائل يودى الى اختلاف لون الطفيل .
 - ٨ . يعتبر المذيق مرتبة تصنيفية .
 - ٩ . يودى البرية تحت ظروف مكثفة الى ظهور أنواع جديدة .
 - ١٠ . فى انثى عائلة Tephiidae تكون الاناث عديمة الأجنحة وصغيرة الحجم بينما الذكور مجنحة وكبيرة الحجم .
 - ١١ . الجناح الامامى ليس مهما فى تصنيف عائلات مصفية الاجنحة .
 - ١٢ . ال prosternal spines مهمة فى تصنيف بعض عائلات مستقيمة الاجنحة .
 - ١٣ . أعضاء السمع فى الحراد تكون فى ساق الأرجل الامامية .
 - ١٤ . اختلاف درجات الحرارة يودى الى اختلاف ألوان الحشرات . وبذلك يخيل لعديم الخبرة انها أنواع جديدة .
 - ١٥ . ال Cornicles هى زوائد توجد على ظهر الدباب البيض .
 - ١٦ . فى المفتاح الموزجى النباين فى الصفات فاطع وواضح .
 - ١٧ . الأطوار الغير كاملة لا يكون لها مفاتيح تقسيمية .
 - ١٨ . لا ينبغي ان يعتمد المفتاح على المتوسطات فى الصفات .
 - ١٩ . المفتاح ذو الأقواس من أشهر المفاتيح استعمالا لان الصفات المضادة متباعدة .
 - ٢٠ . المفتاح المتسلسل هو مزج بين المفتاح ذو الأقواس والمميز .
- (باقى الاسئلة فى الورقة التالية)

السؤال الثاني: تخير الاجابة الصحيحة من بين الافواس :- (٢٠ درجة)

- ١ . يسترط في النوع (التناسل - التزاوج - التزاوج وانجاب نسل خصب) .
- ٢ . ينتمى اى كائن حى الى (خوص - سبع - احد عشر مرتبة تصنيفية اجبارية) .
- ٣ . يرفض اسم الجنس اذا كان (سهل النطق - Hononym- Synonym) .
- ٤ . يكتب اسم المؤلف لى اسم علمى بجانب الاسم العلمى (بقاصد - بدون فاصل) .
- ٥ . ينتهى مقطع اعنائه ب (idae - oidea - inae) .
- ٦ . ال Host selection هي صفة تصنيفية (بينية - جغرافية - فسولوجية) .
- ٧ . اللغات الرسمية للنشر تكتب بى من اللغات (العربية- الفارسية- الفرنسية) .
- ٨ . يصاغ اسم الفصيلة على أنه (مفرد - جمع) .
- ٩ . يعتبر الاسم العلمى مناهيا اذا مر عليه (عشرون عاما - سبعون عاما - خمسون عاما) ولم يستخدم .
- ١٠ . الصفات الجغرافية نفيد فى تصنيف المراتب (العليا - الصغرى - الانواع) .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

ا.د. عمر كليب ، ا.د. محمد الامين

<p>الفرقة : الرابعه المجال : وقايه النبات الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحہ واحدہ</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى</p>	<p>الامتحان التحزيرى النهائى المادة : بيئۃ الحشرات الفصل الدراسى (الأول) العام الجامعى (2014 / 2015)</p>
--	---	--

السؤال الاول : عرف الاتى : (15 درجة)

- 1- التقلبات الموسمية
- 2- الهجرة
- 3- النسبة الجذويه
- 4- ديناميكية المجموع
- 5- الافتدار الوقائى

السؤال الثانى : اذكر ما تعرفه عن الاتى : (15 درجة)

- 1- العوامل التى تودى الي حدوث ظاهرة Outbreak
- 2- وسائل حماية الحشرات لنفسها
- 3- اوجه الاستفادة من Life tables
- 4- مصادر الرطوبة فى الحشرات
- 5- تأثير الضوء علي الحشرات

السؤال الثالث : تكلم عن الاتى : (15 درجة)

- 1- الحرارة من حيث (التأثير علي الحشرات - مناطق الحرارة المختلفه لكل نوع - كيفية مقاومة الحشرات لدرجات الحرارة الغير ملائمة
- 2- التوزيع (تعريفه - توزيع الكائن الحي داخل المجموع- المناطق التى يشغلها افراد نوع ما من الكائنات الحية)
- 3- التطفل من حيث (انواع التطفل - شروط التطفل الناجح - طرق التطفل)

السؤال الرابع : قارن بين الاتى : (15 درجة)

- 1- تبادل الاجيال و الاجيال المتكررة
- 2- الانتشار و الهجرة
- 3- الاقتدار التناسلي و الاقتدار البقائى
- 4- Hibernation and Aestivation
- 5- الحد الحرج للنمو و درجة الحرارة الحرجة

لجنة وضع الأسئلة

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

أ.د/ أحمد الدش

<p>الفرقة : الرابعه المجال : وقايه النبات الشعبة : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحہ واحدہ</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : الحشرات الطبيه والبيطريه الفصل الدراسى (الأول) العام الجامعى (2014 / 2015)</p>
---	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الاول:- (30 درجة)

- أ- أذكر نوع النطور والطور الضار ونوع أجزاء الفم وعادات التغذية وأهمية رسغ الأرجل فى كلا من الصراصير وبق النعراش وأهميتها كحشرات طبيه وبيطريه.
- ب- من أهم الطرق التى تسبب بها الحشرات ضررا للإنسان والحيوان أنها تعمل كعائل وسيط أو كحامل للميكروبات. أشرح ذلك.
- ج- أذكر أهم الرتب التى تنتمى إليها الحشرات الطبيه والبيطريه مع ذكر حشره كمثال نذكر رتبته وأهميتها من الناحية الطبيه والبيطريه.

السؤال الثانى:- (15 درجة)

- أ- ماهو التدويد وأنه نوع؟ مع ذكر مثال لكل نوع. مع شرح دورة حياة الحشره المسببه للتدويد فى الإنسان موضحا وضعها التقسيمى والضرر الذى تحدثه على الإنسان المصاب.
- ب- تكلم عن العادات والتغذيه للذباب الأسود موضحا أهميته من الناحية الطبيه والبيطريه على عائله.

السؤال الثالث:- (15 درجة)

- أ- أكتب عن دورة حياة الباعوض موضحا أنواعه من الناحية التقسيميه. والأمراض التى ينقلها. ثم وضح كيفية النفس فى برقات الباعوض المختلفه
- ب- يمتلك ذباب *Tabanus taeniola* العديد من الخصائص البيولوجيه التى تؤهله كناقل للعديد من المسببات المرضيه "وضح ذلك"
- ثم أكتب عن مرض (Loa loa) موضحا المسبب المرضى وطريقه نقل المرض والأعراض التى تظهر على الشخص المصاب.

لجنة وضع الأسئلة

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

أ.د/ مكرم باسيلي عطيه

شبين الكوم - البرنشرقى - ش مصطفى كامل
Moustafa Kamel St.- Shebin Elkom , Egypt
تليفون : 048/2228178 فاكس : 02/25769495 02/25769495
E.site:agr_fac@menofia.edu.eg
الرمز البريدى : 32514

<p>الفرقة : الثالثة المجال : وقاية النبات الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري المادة : ش ٣٠١ حشرات اقتصادية الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٥) تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/١٥</p>	 <p>قسم : الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
--	---	--

اجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول : (١٥ درجة)

عرف الحشرة الاقتصادية ، موضحا اهم منافع واضرار الحشرات

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

اذكر بالتفصيل مانعرفه عن واحدة من الحشرات النية تصيب القطن في طور البادرة وواحدة في طور ما بعد البادرة . ووضح اهم الافات في كل من الطورين

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

فان بين دودة درنات البطاطس وصانعة انفاق الطماطم من حيث الوضع التقسيمي ، الطور الضار ، الالهية الاقتصادية ودورة الحياة

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

وضح اهم افات المخازن ، تم قارن بين حشرتين إحداهما تصيب الارز والثانية تصيب شمع النحل.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

ا.د أحمد أحمد عبد الحميد الدش
د أحمد عبدالقوى أحمد

<p>الفرقة : الثانية</p> <p>المجال : شعبة ادارة الاعمال</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : واحد</p>	<p>الامتحان التحريري</p> <p>المادة : ش ٢٠٣ حشرات اقتصادية</p> <p>الفصل الدراسي (الأول)</p> <p>للعام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٥)</p> <p>تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/٦</p>	 <p>قسم : الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
<p>اجب عن جميع الاسئلة التالية</p>		

(١٥ درجة)

السؤال الأول :

من خلال دراستك لصف نحشرات وضح ما المقصود بالنحشرة الاقتصادية واهم اضرار ومنافع الحشرات

(١٥ درجة)

السؤال الثاني : اذكر ماتعرفة عن

عدد اهم افات الذرة وقارن بين اثنتين منهما من حيث اوضاع انتقسيمي ، الطور الضار ، الاهمية الاقتصادية ودورة الحياة

(١٥ درجة)

السؤال الثالث :

اذكر مما درست الحشرات ذات الاهمية الاقتصادية لافات الموالح موضحا الاسم العلمي ودورة الحياة والطور المسبب للضرر والاهمية الاقتصادية لاثنتين منهما.

(١٥ درجة)

السؤال الرابع :

قارن بين افنين من افات الخضر احدهما تصيب الطماطم والاخرى تصيب البطاطس من حيث الاسم العلمي ، الطور الضار ، الاهمية الاقتصادية ودورة الحياة .

مع اطيب تمنياتنا بالتوفيق

د. أحمد عبد القوي أحمد

د. أحمد أحمد عبد الحميد الدش

<p>الفرقة : الثانية</p> <p>المجال : شعبة عامة لائحة حديثة</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : اثنتان</p>	<p>الامتحان التحريري</p> <p>المادة : ش ٢٠١ حشرات ٤م</p> <p>الفصل الدراسي (الأول)</p> <p>للعام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٥)</p> <p>تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/١/١٠</p>	 <p>مسم : الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
<p>أجب عن جميع الأسئلة التالية:</p>		

السؤال الأول :
اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات التالية لكل جملة (يراعى فقط نقل الاجابة الصحيحة نتي ورقة الاجابة)

١٥-أ	١٠-ب	٥-ج	١- اي عدد يقع تحته عقل البطن في الحشرات الراقية :
١٠-أ	٥-ب	٣-ج	٢- كم عدد حلقات الصدر في الحشرات :
١-الراسية الاولى	ب-الراسية الثانية	ج-الراسية الثالثة	٣- اي حلقة من الحلقات الـ اس تحمل فرون الاستشعار :
١- البرقات	ب- الحشرات الكاملة	ج- الحوريات	٤- اي من الاطوار تنتمي بحمل عيون بسيطة فقط :
١- اجزاء فم امامية	ب- اجزاء فم سفلية	ج- اجزاء فم بطنية	٥- اي اجزاء الفم تتعامد فيها الراس مع المحور الطولي للجسم :
١- اجزاء الفم والعيون	ب- الارجل والاجنحة	ج- اعضاء النسل الخارجية	٦- من زوائد الصدر في الحشرات :
١- صفيحة الحلقة العلوية	ب- صفيحة الحلقة السفلية	ج- الصفيحة بين الحلقات	٧- حالة تتبعها الـ Tergum :
١- في حرشوية الاجنحة	ب- نصفية الاجنحة	ج- عشائيه الاجنحة	٨- في اي الحشرات توجد الـ Scales :
١- Tracheae	ب- Air sac	ج- Spiracle	٩- التراكيب تعمل على فتح وقفل النفور التنفسية :
١- للزيادة في الحجم فقط	ب- للتحويل من طور الى طور	ج- للالتئيم معا	١٠- لاي الاسباب نسلخ الحشرات :
١- ابي دقيقات	ب- الجراد	ج- النحل	١١- اي الحشرات يطير فيها الاله ان الجنسية :
١- المخرازي	ب- الارستى	ج- الريشى	١٢- اي نوع من فرون الاستشعار يتكون فيها الشموخ من عقله وحدة تحمل شوكة :
١- الصرصور الأمريكي	ب- الذبابة المنزلية	ج- الجراد الصحراوي	١٣- يوجد قرن الاستشعار الخيطي في :
١- رجل عوم	ب- رجل تنظيف	ج- رجل قفز	١٤- ما نوع الـ رجا الخلفية في البقعة المائية :
١- الذباب	ب- الجراد	ج- الصراصير	١٥- في اي نوع من الحشرات يوجد دبوس التوازن :
١- الارجل	ب- الاجنحة	ج- القرون السرجية	١٦- اي الزوائد تعتبر من زوائد البطن :
١- ارجل سير على الاسطح الملساء	ب- رجل جمع	ج- رجل حفر	١٧- اي نوع من الارجل توجد في الذبابة المنزلية :
١- رجل حفر	ب- رجل نعلق بالعال	ج- ارجل سير على الاسطح الملساء	١٨- اي نوع من الارجل توجد في القمل :
١- الجراد	ب- الفراشات	ج- الذباب	١٩- في اي الحشرات يوجد الجناح الجلدي :
١- الفونصة	ب- الحوصلة	ج- المعدة	٢٠- اي جزء من القناة الهضمية يحتوى على بطانة مسننة :

٢١- في اي الحشرات تتحول القناة الهضمية الوسطى لغرفة برشيح :	ب- الصراصير	ج- الجراد
٢٢- في اي نوع من الحشرات تكون القناة الهضمية اطول ما يكون :	ب- حشرات تتغذى على العصارة النباتية	ج- حشرات تتغذى بالقرص
٢٣- اي الحشرات التي تتغذى على Special food :	ب- شغالات نحل العسل	ج- ملكات نحل العسل
٢٤- اي المواد تهضمها البرونوزوا الموجودة في امعاء النمل الابيض :	ب- الدهون	ج- السايولوز
٢٥- في اي نوع من الحشرات تكون القناة الهضمية قصيرة :	ب- الحشرات تتغذى على المواد الصلبة	ج- الحشرات تتغذى بالقرص
٢٦- اي الانزيمات يهضم الدهون :	ب- Protases	ج- Lipase
٢٧- اي اعضاء من وظائفها الاخراج في الحشرات :	ب- الانابيب الاعوربه	ج- الجسم الدهني
٢٨- اي وظيفه تقوم بها Nepherocytes :	ب- وظيفة تخزين	ج- وظيفة اخراجية
٢٩- في اي مكان ينسب الصيغات في ابي دقيق الكرب :	ب- في المعدة	ج- في المستقيم
٣٠- اي اجزاء القناة الهضمية تقوم بضم ونجزه الطعام في الحشرات القارضة :	ب- القانصة	ج- المعدة
٣١- في اي الحشرات توجد Filter chamber :	ب- في المن	ج- في الصراصير
٣٢- اي الاجهزة يوجد على طول الخط الوسطى الظهري تحت جدار الجسم :	ب- القناة الهضمية	ج- الحبل العصبى
٣٣- اي الحشرات تتنفس عن طريق الممصات الهوائية :	ب- حوربات الرعاش الكبير	ج- برفات البعوض
٣٤- اي الحشرات ذات نضح Ametabola :	ب- الحفار	ج- المن
٣٥- اي انواع البرفات تكون متبسطة :	ب- برفات اسد المن	ج- برفات الجعال
٣٦- اي الحشرات التي تصنف حشرات ابي القوي :	ب- موجبة لضوء النهار	ج- موجبة لضوء الصناعي
٣٧- اي الرتب يكون التطور فيها كامل :	ب- جلدية الاجنحة	ج- القمل الماص
٣٨- اي حاله تتبع فتحات ال Ostia :	ب- تمنع دخول الدم للقلب	ج- تسمح للدم بالحروج من القلب
٣٩- اي نوع من الحشرات التطور فيها ناقص تدريجي :	ب- الحراد	ج- الرعاش الكبير
٤٠- اي لغة يكتب الاسم العلمى للحشرة :	ب- لاتينية	ج- الانجليزية

(١٠ درجة)

السؤال الثاني :

وضح المقصود بالمصطلحات التالية

Hibernation

٤

Vesicula seminalis

١

Viviparity

٢

Holometabola

٣

السؤال الثالث :


(١٠ درجة)

وضح اهم التحورات التي طرأت على اجزاء الفم في الحشرات كى تلائم نوع التغذية ؟

خالص تحياتنا وتمنيانا بالتوفيق

د/ أحمد عبدالقوى أحمد

أ.د/ أحمد أحمد اندش

<p>الفرقة : الثالثة الشعبة : مجال وقاية النبات الزمن : ساعتين التوقيت : ٩,٣٠ – ١١,٣٠ ص</p>	<p>الإمتحان التحريري المادة : أكاروسات زراعية الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٥) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١٢ / ٣٠</p>	 <p>قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
--	---	--

اجب عن جميع الاسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- اذكر فقط ثلاثة أنواع اكاروسية لكل مجموعة من المجموعات الآتية: (١٠ درجات)

- Phytophagous mites - Stored product mites - Soil mites - Predacious mites - Parasitic mites.
ب- اذكر فقط المميزات العامة للأكاروسات. (٥ درجات)

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

وضح بالرسم كلما أمكن ذلك:

- أ- تركيب جدار الجسم في الأكاروس. (٥ درجات)
ب- نوع الفك وتحوره في *Eutetranychus orientalis*. (٣ درجات)
ج- نوع الملمس وتحوره في *Macrocheles* sp. (٣ درجات)
د- مكان تواجد الثغر التنفسي في تحت رتبة Sub-order: Mesostigmata. (٤ درجات)

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- بحث عن الأنواع الآتية من حيث: كل نوع (٥ درجات)
الإسم العربي - دورة الحياة - الأهمية الاقتصادية (أعراض الإصابة والضرر)

- *Tertranychus urticae* - *Acarus siro*
- *Dermanyssus gallinae* - *Varroa jacobsoni*

السؤال الرابع: (١٠ درجات)

- اذكر فقط أهم العائلات الأكاروسية المفترسة والتي تلعب دورا هاما في برامج مكافحة البيولوجية مع التمثيل بالأنوع المفترسة وعوائلها.

أساندة المادة:

إ.د. ص.ه. مصطفى أبو طاعة

د. هاني محمد هيكل

تمنأى بالتوفيق والنجاح،،،

<p>الامتحانات النظرية لمرحلة البكالوريوس المادة : ش 401 آفات جوائيه ناقله للأمراض الفرقة الرابعة الزمن : ساعتان الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2015/2014</p>		<p>جامعة المنوفية كلية الزراعة بشبين الكوم قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
---	---	--

أجب عن الاسئلة الآتية:

السؤال الاول : (30 درجة)

- 1- عرف كلا من المصطلحات الآتية:-
1- الأفه 2- المرض 3- المسبب المرضي 4- الطفيل 5- العائل
- 2- تكلم عن دور النيماتودا في نقل مسببات الأمراض الفطرية للنباتات مع التمثيل.
- 3- أذكر دور الحلم الدودي في نقل الفيروسات للنباتات مع التمثيل.

السؤال الثاني: (15 درجة)

- 1- ماهو نورم انباني و أسباب تكوين الأورام النباتية ؟ (5 درجات)
- 2- وضح دور تحورات الفناه انضمامه الوسطى في الحشرات والتي تجعل من الحشرات ناقل للعديد من مسببات الأمراض النباتية (6 درجات)
- 3- ما هو دور ذبابة البصل *Hylemia antiqua* في نقل مرض العفن الطرى في البصل مع ذكر المسبب المرضي والاعراض على النبات المصاب (4 درجات)

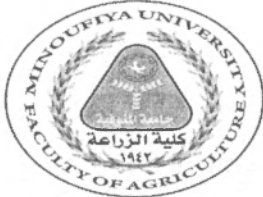
السؤال الثالث: (15 درجة)

- 1- قارن بين الفيروسات الثابتة والفيروسات الغير ثابتة التي تنتقل بواسطة الحشرات (6 درجات)
- 2- تكلم عن مرض ذبول القطن موضحاً المسبب المرضي والناقل الحشري ودور الحشره في نقل المرض والاعراض التي تطهر على النبات المصاب. (5 درجات)
- 3- ماهو دور الحشرات في (غزو) و (تسرب) المسبب المرضي في العائل القابل للإصابة (4 درجات)

مع اطيب التمنيات بالتوفيق،،،،

د. محمد الأمين محمد سويلم د. احمد محمد محمد عبد الرحيم

شبين الكوم - الدر الشرقي - ش مصطفى كامل
تليفون : 048/2228178 فاكس : 02/25769495 02/25769495
الرمز البريدي : 32514
E.site:agr_fac@menofia.edu.eg

<p>الفرقة : الثالثه المجال : وفايه النبات الشعيه : الحشرات الإقتصادييه والحيوان الزراعي الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحہ وجهان</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادييه والحيوان الزراعي</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : فسيولوجى حشرات الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعى (2014 / 2015)</p>
--	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:- اكمل مايلي (15 درجة)

- 1- غرفة تتواجد في الحشرات ذات اجزاء فم مثل والذي يتبع رتبة و تقوم هذه العرفة ب.....
- 2- تقوم غدتي بافراز هرمون والذي يحافظ علي شباب الاطوار غير الكاملة و تقع حلف
- 3- توجد العيون البسطة الجانسية في رقات رتبة مثل
- 4- سائل الانسلاخ يحتوي على انزيمى و و يفرز من
- 5- في الحشرات و التي تتبع رتبة يخنق اللعاب على مادة تمنع تجلط دم الفريسة بينما في الجراد الذى يبيع رتبة يخنق اللعاب على انزيمى و لتحويل النشا الى سكر
- 7- توجد المستقبلات الحرارية على النحل الذى يبيع رتبة والصراصير التى تتبع رتبة
- 8- يسم مضمم معظم المواد في المعى الخلفي كما في النمل الابيض. الذى يتبع رتبة
- 9- المركب الاساسي من المخلفات النتروجينية الناتجة من عملية التمثيل الغذائى في الحشرات و هو للذويان في الماء.
- 10- تقوم الخلايا بتخليص الدم من المواد العروية و الغريبة بينما تقوم الخلايا بافراز إنزيمات تذيب المواد المخزنة في الاجسام الدهنية عند كل انسلاخ.
- 11- يعمل في بعض الحشرات كنسيج احراجي للتخلص من ثاني أكسيد الكربون والماء .
- 12- تقوم غدة..... بافراز هرمونات تعمل على تنظيم حركة انايب ملبيجي بينما تقوم بافراز (Prothorocicotropic hormone) PTH

السؤال الثاني:- (15 درجة)

- 1- وضح مع الرسم انعلاقة بين هرموني Ecdysone and Juvenile hormones في الحشرات المختلفة
- 2- قارن مع الرسم بين تركيب القناة الهضمية في الجراد و شغالة نحل العسل
- 3- اشرح باختصار ميكانيكية اخراج حمض اليوريك عن طريق انايب ملبيجي

(السؤال الثالث والرابع بالخلف)

السؤال الثالث:- (15 درجة)

اكتب عن الأتي

- 1- ميكانيكية التنفس فى الحشرات الأرضية. * 4*
- 2- أنواع الجهاز التنفسى ناقص عدد الثغور العاملة Hemipenustic type. * 4*
- 3- ظاهرة الـ Steroakinesis فى الحشرات. * 3,5*
- 4- تحورات الأنسجة فى الحشرات خلال عملية الأنتلاخ. * 3,5*

السؤال الرابع:- (15 درجة)

- أ- اكتب عن الجهاز العصبى السمبساوى فى الحشرات. * 4,5*
- ب- كيفية توجيه الحركة فى الحشرات Orientation. * 6*
- ج- اكتب موضحا بالأمثلة عن الحالات التالية من صور التكاثر الغير طبيعى فى الحشرات * 4,5*

1- Parthenogenesis

2- Hermaphroditism

لجنة وضع الأسئلة

د/ سعديه محمد سعيد

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

شبين الكوم - البر الشرقى - ش مصطفى كامل
Moustafa Kamel St.- Shebin Elkom , Egypt
تليفون : 048/2228178 فاكس : 02/25769495 02/25769495
الرمز البريدى : 32514
E.site: agr_fac@menofia.edu.eg

انقل الاسئلة فى كراسة الاجابة ثم اجب عليها

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارات الصحيحة و(خطأ) أمام الخاطئة : (٤٠ درجة)

- ١ . لايعتبر لفظ Taxonomy مرادفا للفظ Systematic
- ٢ . ال Tarsal Formula تعنى عدد عقل الرسغ فى الارجل الثلاثة بالترتيب .
- ٣ .بؤدى علم التصنيف دورا تطبيقيا هاما فى منع دخول الأقات .
- ٤ . لايعتبر كلا من قمل الرأس وقمل الجسم سلالات لنوع واحد .
- ٥ . ال Polymorphism يعتر أنواع مختلفة فى الحشرات الاجتماعية .
- ٦ . تباين الأعمار فى الحشرات المختلفة تعتبر انواع مختلفة .
- ٧ . اختلاف العائل لا بؤدى الى اختلاف لون الطفيل .
- ٨ . لايعتبر الصنف مرتبة تصنيفية .
- ٩ . تودى التربية تحت ظروف مكثفة الى ظهور انواع جديدة .
- ١٠ . فى اناث عنتة Tephidae تكون الاناث عديمة الاجنحة وكبيرة الحجم بينما الذكور مجنحة وصغيرة الحجم .
- ١١ . الجناح الأمامى مهما فى تصنيف عائلات نصفية الاجنحة .
- ١٢ . ال prosternal spines مهمة فى تصنيف بعض عائلات مستقيمة الاجنحة .
- ١٣ . أعضاء السمع فى النطاط تكون فى ساق الارجل الأمامية .
- ١٤ . اختلاف درجات الحرارة بؤدى الى اختلاف الوان الحشرات . وبذلك يخيل لعديم الخبرة أنها انواع جديدة .
- ١٥ . ال Cornicles هى زوائد توجد على ظهر حشرات المن .
- ١٦ . فى المفنح الموزجى النباين فى الصفات فاطع وواضح .
- ١٧ . الاطوار العبر كاملة يكون لها مفاتيح نفسيمية .
- ١٨ . لايزنى ان يعتمد المفنح على المتوسطات فى الصفات .
- ١٩ . المفنح ذو الاقواس من اشهر المفاتيح المستعملة لان الصفات المضادة متقاربة .
- ٢٠ . المفنح المتسلسل هو مزج بين المفنح ذو الاقواس والمسئ .

(باقى الاسئلة فى الورقة التالية)

السؤال الثاني: تخير الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :- (٢٠ درجة)

- ١ . يشترط في النوع (التناسل - التزاوج - التزاوج وانتاج نسل خصب) .
- ٢ . ينتمى اى كائن حى الى (خمس - سبع - أحد عشر مرتبه تصنيفية اجبارية) .
- ٣ . يرفض اسم الجنس اذا كان (سهل النطق - Hononym- Synonym) .
- ٤ . يكتب اسم المؤلف لاي اسم علمى بجانب الاسم العلمى (بفواصل- بدون فاصل) .
- ٥ . ينتهي مقطع العائلة ب (idae - oidea - inae) .
- ٦ . ال Host selection هي صفة تصنيفية (بيئية - مورثية - فسيولوجية) .
- ٧ . اللغات الرسمية المنشر كتب باى من اللغات (العربية- الفارسية- الفرنسية) .
- ٨ . يصاغ اسم الفصيلة على انة (مفرد - جمع) .
- ٩ . يعبر الاسم العلمى مدهيا اذا مر عليه (عشرون عاما - سبعون عاما - خمسون عاما) ولم يستخدم .
- ١٠ . الصفات الجغرافية تفيد في تصنيف المراتب (العليا - الصغرى - الانواع) .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

إ.د عمر كليب إ.د احمد الدش

الامتحانات النظرية لمرحلة البكالوريوس
المادة : ش ت ٢٥٣ آفات المحاصيل
واليسانين وه الكاذبة لها
الفرقة : الثانية لائحة قديمة
الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥



٢٠١٥/٦/٩

جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي
وقسم مبيدات الآفات

(الزمن ساعتان)

أجب على جميع الاسئلة الآتية :

السؤال الاول : ٢٠ درجة

- ١- تكلم باختصار عن اعراض الاصابة والضرر بكل من الفئران والطيور على نباتات المحاصيل والبساتين ؟
- ٢- بمثال واحد فقط وضح نوع من انواع النيماتودا والاكاريوس التي تصيب بساتين الفاكهه؟

السؤال الثاني : ٢٠ درجة

- ١- اذكر الاسم العلمي والاسم العربي واعراض الاصابة والضرر لثلاثة حشرات تصيب محاصيل الحقل؟
- ٢- اذكر ثلاثة من الآفات الحشرية التي تصيب بساتين الفاكهه من حيث الاسم العلمي والاسم العربي واعراض الاصابة والضرر ؟

السؤال الثالث : ٢٠ درجة

أكتب ماتعرفة عن :

- ١- المقاومة الطبيعية للآفات
- ٢- المصائد النباتية كطريقة من طرق المقاومة التطبيقية للآفات
- ٣- مزايا وعيوب المبيدات الحيوية
- ٤- خصائص المبيد الجيد
- ٥- المبيدات الجهازية
- ٦- الطعم السام : تعريفه وتحضيره
- ٧- المصائد العامة للمركبات العضوية الفسفورية
- ٨- مميزات وعيوب المبيدات الهرمونية

مع تمنياتنا بالتوفيق

اد زينب عبد الغنى البرماوى
اد محمد الامين محمد سويلم

الامتحانات النظرية مرحلة البكالوريوس
المادة : ش ٤١١ نيماتولوجيا زراعية
الفرق الرابعة حشرات (الزمن ساعتان)
الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول :- (٢٠ درجة)

أ - اذكر تركيب طبقات جدار الجسم في النيماتودا مع ذكر الوظائف والتحورات المختلفة.

ب - قارن بين الـ Female reproductive system & Male reproductive system في النيماتودا مع ذكر طرق التكاثر موضحاً اجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)

أ - تكلم عن أعراض الإصابة ودورة الحياة والعوائل المفضلة لنوعى النيماتودا الآتية:-

Pratylenchus pratensis & Tylenchulus semipenetrans

ب - صنف مجاميع النيماتودا المتطفلة على النبات تبعاً لمكان تغذيتها مع ذكر أمثلة.

ج - عرف المصطلحات الآتية :-

١ - Intersex in nematodes

٢ - Root lesion

٣ - Body fluid

٤ - Giant cells

٥ - Incitant nematodes

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)


أ .. أكتب باختصار عن العوامل البيئية المؤثرة على النيماتودا مع ذكر علاقة النيماتودا بالحشرات.

ب - صغ برنامج للمكافحة الحيوية للنيماتودا التي تسبب محاصيل الخضر.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

أ د / محمد الأمين سويلم

د / محمد سعيد أبوقورة

<p>الفرقة : الرابعه المجال : وقايه النبات الشعبه : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئله: صفحه واحده</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعى</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : الحشرات الطبيه والبيطريه الفصل الدراسى (الثانى) العام الجامعى (2014 / 2015)</p>
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:- (30 درجة)

- أ- ماهى الطرق البيولوجيه لنقل الأمراض مع ذكر أهم الأمراض التى تنقلها الحشرات.
ب- أذكر علاقة حياة الأطوار الغير كامله بالحشرات وعدد مرات الأنسلاخ فى نقل الأمراض
ج- أشرح نوع إنتطور والطور الضار وهيكانيكية التغديه وأهم الأمراض التى تنقلها حشرات بق الفراش والقمل الماص

السؤال الثانى:- (15 درجة)

- أ- عرف التدويد ثم أكتب عن نغف جلد الماشيه وأضراره على الحيوانات المصابه ودوره كطفيل على الإنسان
ب- تكلم عن العادات والتغديه لدباب الرمال موضحا أهميته من الناحيه الطبيه والبيطريه على عوانله.
ج- أكتب عن دورة حياة ذبابة الأوساطل موضحا الأمراض التى تنقلها لعولئها

السؤال الثالث:- (15 درجة)


- أ- أكتب عن مرض الذوم فى الإنسان موضحا الحشره الناقله والمسبب المرضى وطريقة نقل المرض والأعراض التى تظهر على الشخص المصاب
ب- كيف يمكنك التمييز بين انواع البعوض المختلفه فى أطوارها الكامله والغير كامله ثم وضح كيفية توزيع برقات البعوض فى بيئاتها المائيه

لجنة وضع الأسئلة

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

أ.د/ مكرم ياسين عطيه

شبين الكوم - البر الشرقى - ش مصطفى كامل
تليفون : 048/2228178 فاكس : 02/25769495 048/2228178
E.site: agr_fac@menofia.edu.eg الرمز البريدى : 32514

<p>الفرقة : الرابعه المجال : هقايه النبات الشعبة : الحشرات الإقتصادييه والحيوان الزراعي الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحہ واحدہ</p>	 <p>قسم : الحشرات الإقتصادييه والحيوان الزراعي</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : بيئہ حشرات الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (2014 / 2015)</p>
--	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الاول :- عرف الآتي : (15 درجة)

- Life cycle and Life span -1
- Predatism and Parasitism -2
- Outbreak -3
- Prereproductive period -4
- Hibernation and Aestivation -5

السؤال الثاني :- تكلم عن الآتي : (15 درجة)

- 1- الحرارة من حيث (التأثير علي الحشرات - مناطق الحرارة المختلفة لكل نوع - كيفية مقاومة الحشرات لدرجات الحرارة الغير ملائمة)
- 2- السكون (تعريفه - فسيولوجيا السكون - انعوامل النسبية له مع ذكر الامثلة)
- 3- التطفل من حيث (انواع التطفل - شروط التطفل الناجح - طرہ، التطفل)

السؤال الثالث:- (15 درجة)

1. أكتب عن طبيعة النمو وصورها المختلفه في الحشرات كأحد صفات المجموع
2. تكلم عن بيئہ الأيابهه موضحا الكائنات الحيه التي تعيش بها.
3. الفرق بين (Oscillation - Fluctuation) و (Density - Abundance) و (Taxonomical approach - Biogeography approach)

السؤال الرابع:- (15 درجة)

- 1- أكتب عن وسط او بيئہ الحشره ومكوناتها ثم وضح ما هو التكيف البيئى وأهم صفاته في الحشرات.
- 2- عرف الـ Community موضحا الخصائص التي تميز المجتمعات الحيوانيه.
- 3- أكتب عن الهجرة في الحشرات وأشكالها المختلفه موضحا تأثيرات الهجرة على أعداد الحشرات في مناطقها الأصلية والمناطق التي هاجرت إليها.

لجنة وضع الاسئله

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

د/ سعديه محمد سعيد

شبين الكوم - البر انشروتى - ش مصطفى كامل
Moustaфа Kamel St.- Shebin Elkom , Egypt
تليفون : 048/2228178 فاكس : 02/25769495
E.site:agr_fac@menofia.edu.eg
الرمز البريدى : 32514

<p>الفرقة : الرابعه المجال : حشرات ومكافحه الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري المادة : ش ٤٠٢ تربية النحل وبيدان الحرير الفصل الدراسي (الثاني) للعام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٥) تاريخ الامتحان : ٢٣/٥/٢٠١٥</p>	 <p>تسم : الدورات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
---	---	--

اجب عن جميع الاسئلة التالية:

(١٥ درجة)

السؤال الاول :

- اذكر الأهمية الاقتصادية لتربية نحل العسل (١٠ درجات)
- بين بالرسم مكونات طائفة نحل العسل (٥ درجات)

(١٥ درجة)

السؤال الثاني:

- وضح مميزات خلية لانجستروث الخشبية (٥ درجات)
- تكلم عن التغذية في طوائف نحل العسل من حيث (أنواعها ومواعيدها والغرض منها والاحتياجات الواجب مراعاتها عند تغذية طوائف نحل العسل) (١٠ درجات)

(١٥ درجة)

السؤال الثالث:

- ما المقصود بالمصطلحات الاتية (٣ درجات لكل مصطلح)
نعليم وترقيم الملكات – بنك الملكات – جمع الشرائق – تجفيف الشرائق – غزل عادم الحرير

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

- اذكر الامراض التي تصيب الحشرات الكاملة لنحل العسل ، موضحا احدها بالتفصيل (١٠ درجات)
- بالرسم فقط وضح دورة حياة دودة الحرير التوتيه (٥ درجات)

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق

ا.د حسنى عبد الجواد شرف الدين
د أحمد عبدالقوى أحمد