

This file has been cleaned of potential threats.

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

الفرقه : الاولى الشعبه : إدارة الأعمال الزراعية الزمن: ساعتين	الامتحان التحريري المادة : أفات حيوانية الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٤	 قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
--	---	---

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٠ درجات)

- أ- اذكر فقط خمس انواع من النباتات المتطفلة على النباتات.(٥ درجات)
ب- اذكر اهم انواع القواعق المنتشرة في الحقول الزراعية في مصر. (٥ درجات)

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

- أ- أكمل العبارات الآتية ثم إنقل الإجابة كاملة في ورقة الإجابة.**

- ١- يتم التكاثر في التربيانوسوما ب.....
 - ٢- ينتقل طفيلي البلازموديوم المسبب لمرض الملاريا بواسطة حشرة.....
 - ٣- المسبب المرضي لمرض الجرب المصحوفى فى البطاطس هو.....
 - ٤- المسبب المرضي لمرض الـ Nosematosis فى نحل العسل هو
 - ٥- الطور المعدى فى الدودة الكبدية
 - ٦- الطور الضار فى نيمانوادا تعقد الجذور هو
 - ٧- الطور المعدى فى ديدان البليهارسيا هو بينما فى الدودة الشريطية هو
 - ٨- القوافل الوسيط فى الدودة الكبدية هو
 - ٩- تتغذى القوافل عن طريق ما يسمى ب وهى بمثابة أجزاء الفم فى الكائنات الأخرى.
 - ١٠- من مميزات قبالة الديدان المفلطحة و..... و..... و.....

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

- أ- اختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ثم إنقل الإجابة كاملة في ورقة الإجابة. (٥ درجات)

- ١- تعتمد الإنتامبيا في حركتها على (pseudopodia – flagella - cilia)

٢- ينتقل الطفيلي الحيواني *Trypanosoma* والمسبب لمرض التهاب المخ الدموي في الإنسان بواسطة حشرة

(*Glossina* – *Anopheles* – Sand fly)

٣- ينتقل الطفيلي الحياني *Leishmania* والمسبب للعديد من الحالات المرضية للإنسان بواسطه حشرة

(*Phlebotomus* – *Glossina* - *Anopheles*)

٤- من أمثلة الطفيليات الأولية الهدبية (Balantidium – Plasmodium - Plasmodiophora)

٥- الميروزويات هي أحد أطوار دورة حياة طفيلي (Plasmodium - Leishmania - Balantidium)

بـ- اذكر فقط مميزات قبيلة الديدان الاسطوانية. (٥ درجات)

١٠٤- تكلم عن الأهمية الطارئة والطارنة للقرار (٨٠ درجة)

ـ اـنـكـ عـلـ الـأـهـمـيـهـ اـطـبـيهـ وـبـيـطـريـهـ لـغـرـادـ (٨ درـجـاتـ)ـ

جـ- اذكر أهم أنواع الامراض المنتشرة على الحيوان والنبات

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،

د/ هانه محمد هنگامی

أساتذة المادة: أ.د/ محمد الأمين سويلم



أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : ١٥ درجة

- أ - قارن بين التربينوسوما والبلازموديوم من حيث الاسم الثاني - الوضع التقسيمي في المملكة الحيوانية - الناقل للطفيل - دورة الحياة - الضرر .
ب - وضح مع الترسم دورة حياة بلهارسيا المخاري البولية .

السؤال الثاني : ١٥ درجة

- أ - قارن بين القراد الجامد والقراد اللين موضحاً الأمراض التي ينقلها كلاً منهم .
ب - اذكر الأهمية الاقتصادية للطفيليات الآتية :-

-- *Meloidogyne javanica*.
-- *Filaria bancrofti*.

-- *Ascaris lumbricoides*.
-- *Mus musculus*.

السؤال الثالث : ١٥ درجة

- أ - اذكر أسباب قدرة القراد العالية على نقل مسببات الأمراض .
ب - اكتب باختصار عن أهم أنواع القواع� المنتشرة في الحقول المصرية مع ذكر أهم أسباب انتشارها .

السؤال الرابع : ١٥ درجة

- اكتب باختصار ما تعرفة عن المفترسات الآتية:-
-- *Crocodylus porosus*
-- *Tyto alba*
-- *Chamaeleo spp*

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

د / محمد القويي العبد

د / محمد سعيد أبو قورة



أجب عن الأسئلة الآتية

٢٠ درجة

أ - اذكر تركيب الجهاز الهضمي في النيماتودا موضحاً بالرسم اشكال الـ Buccal cavity المختلفة

ب - تكلم عن أسرارض الـ اصابة ودورة الحياة والعوائل المفضلة لنوعي النيماتودا الآتية:-

Meloidogyne javanica & *Tylenchulus semipenetrans*

٢٠ درجہ

السؤال الثاني :-

أ - صنف مجتمع النيمانودا المتطرفة على النبات ببعاً لمكان تعودتها مع ذكر أمثلة.

ب - قارن في جدول الاختلافات النسيمية بين طائفتي Adenophora

ج - عرف المصطلحات الآتية :-

1 – Sexual dimorphism

¶ - Root lesion

Γ – Germinal zone

z – Giant cells

o – Entomopathogenic nematodes

٢٠ درجہ)

السؤال الثالث :-

أ- أكتب عن علاقة النيمانودا بالفطر والفيروس وأثر ذلك على النبات.

بـ- صنع برنامج للمكافحة الديوية للنيلمانودا التي تصيب مهاريل الخضر.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

د / محمد سعيد أبوقدورة أ. د / محمد الأمين سويلم

22 يانیار 2014

قسم الحشرات والحيوان الزراعي

امتنان مادة "الثبات" لطلبه الفرقة الرابعة-سبعين وفادة النبات

(الانحة الجديدة والقديمة) ساعتان الزمن:

(الأنحة الجديدة والقديمة)

انقل الاسئلة في كراسة الاحاجة ثم احب عليها

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

١٠ يعتبر لفظ Taxonomy مراداً للفظ Systematic

2 . الـ Tarsal Formula تعني عدد عقل الرسغ في الارجل الثلاثة بالترتيب .

3 لا يهدى علم التصنيف دوراً تطبيقياً هاماً في متن دخول الأفات.

٤. يعتد حَدَّ من قِيلَةِ بَرْأَةٍ، وَقِيلَةِ الدَّسْمِ سَلَالَاتٌ لِنُوْعٍ وَاحِدٍ.

5. الـ Polymorphism لا يتعبر أنواع مختلفة في الحشرات الاجتماعية.

٦- بيان الأعمار في الحدودات المختلفة تعنى ألعان مختلفة

⁷ اختلاف العانا، بقديع، الـ، اختلاف لون الطفرا،

٨ - عَدُ الصِّنْفِ مَا تَهْتَهْ تَصْنِيفَة

٩- تقدیم الگوریتمات طریف مکثفه الـ ظاهر انواع حساسه

١٠ في إناث عينة *Tenhiidae* تكون الإناث عديمة الإخصة، ونوع واحد، بينما الذكور محذحة وكبيرة الحجم.

¹¹ الحجاج الأمام، ليس، مهما في تصنيف عائلات نصفية الاحنة

الظهرية prosternal spines // 12

١٣- اعضاء اليمين في الخزان تكون في ساق الانحناء الامامي

١٤- اختلاف درجات الحرارة تؤدي إلى احتقان الماء الحار، فإذا أخذ أحد العينات الماء البارد

الـ 15 Cerniales ~ نباتات الـ 15

¹⁶ في الفتاح الكندي: النافذة على فلسطين، 1993، ص 16.

Digitized by srujanika@gmail.com

卷之三十一

Digitized by srujanika@gmail.com on 22-3-2019

Digitized by srujanika@gmail.com

٢٠. المفتاح المتسلسل هو مزج بين المفتاح ذو الأقواس والمسنن .
(باقي الاسنله في الورقة التالية)

السؤال الثاني: تذكر الاحالية الصحيحة من بين الاقواس :- (20 درجة)

- 1 . يُسْنَرُطُ فِي النَّوْعِ (التَّنَاسُلُ - الدَّزاوِجُ - اسْتَنَاجُ نَسْلِ خَصْبٍ) .
- 2 . يَاتِي اَى كَائِنٍ حَتَّى اَلِى (خَمْسٌ - سَعْيٌ - اَحَدُ عَشَرَ مَرْتَبَةً تَصْنِيفِيَّةً اِجْلَارِيَّةً) .
- 3 . يَرْفُضُ اسْمَ الْجِنْسِ اِذَا كَانَ (سَهْلُ النَّطْقِ - H o n o n y m - S y n o n y m) 0
- 4 . يَكْتُبُ اسْمَ الْمُؤْلِفِ لَاِي اسْمَ عَلْمِي بِجَاهِبِ الاسمِ الْعَلْمِيِّ (بِفَاصِلٍ - بِدُونِ فَاصِلٍ) .
- 5 . يَنْتَهِي مَقْطُعُ الْعَالِتَةِ بِ (i d a e - o i d e a - i n a e) .
- 6 . الـ Host selection هِي صَعْدَةٌ تَصْنِيفِيَّةٌ (بِيَثِيَّةٍ - جَغْرَافِيَّةٍ - فَسِيُولُوْجِيَّةٍ) .
- 7 . الْلُّغَاتُ الرِّسمِيَّةُ لِلشَّرِكَةِ بِهِ مِنَ الْلُّغَاتِ (الْعَرَبِيَّةُ - الْفَارَسِيَّةُ - الْفَرَنَسِيَّةُ) .
- 8 . يَصْاغُ اسْمَ الْفَصِيلَةِ عَلَى اَنَّهُ (مَفْرَدٌ - جَمْعٌ) .
- 9 . يَعْتَبِرُ اسْمُ الْعَلْمِيِّ مَدْسِيًّا اِذَا مَرَّ عَلَيْهِ (عَشْرُونَ عَالَمًا - «سِعْوَنَ عَالَمًا - خَمْسُونَ عَالَمًا») وَلَمْ يَسْتَدِمْ .
- 10 . الصَّفَاتُ الْجَغْرَافِيَّةُ تَفِيدُ فِي تَصْنِيفِ الْمَرَاتِبِ (الْعُلَيَا - الصَّغِيرَى - الْأَنْوَاعُ) .

مع أطيب التمنيات بالتفوق

ا.د . عمر حبيب ، د. ياسين الدفراوى

الامتحانات النظرية لمرحلة البكالوريوس المادة : ش ٤٠١ آفات حيوانية نافلة للأمراض الفرقة : الرابعة (حشرات اقتصادية ومكافحة آفات) الزمن: ساعتان الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤		جامعة المنيا كلية الزراعة بشبين الكوم قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
--	--	--

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (١٠ درجة)

تكلّم عن مرض تورد الورد **Rose Rosette** من حيث المسبب والتّناقل واعراض الاصابة؟
تكلّم عن العلاقة بين حلم الابصال وفطريات التّبعع مع التّمثيل؟

السؤال الثاني: (١٠ درجة)

تكلّم عن الحلم الندوبي من حيث الاسم العلمي واعراض الاصابة والضرر واهم الامراض الفيروسية التي يقوم بنقلها للنباتات مع التّمثيل؟

السؤال الثالث: (١٠ درجة)

اذكر في جدول امثلة عن العلاقة بين احتباس النيماتودا المخطفلة على النبات والمسايات المرضية من فطر وبكتيريا وفيروس؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- ١- وضح دور الحشرات في (تسرب) و (غزو) المسبب المرضي داخل العائل القابل للإصابة. (٣ درجات)
- ٢- وضح دور (العدد الاعاليه كأحد التحورات التشريحية) و (تعدد العوائل وظاهرة الهجرة كأحد التحورات البيولوجي) في الحشرات وأنّه يجعل منها تacula مهما لمسببات الأمراض النباتية. (٤ درجات)
- ٣- أعراض (فقط) التسمم العصاري على النباتات التي حققت بالإفرازات السامة من أحد الحشرات. (٤ درجات)
- ٤- أشرح دور الحشرات في حدوث الندوة العسلية وظفيره فطريات العفن الأسود على النباتات. (٤ درجات)

السؤال الخامس: (١٥ درجة)

- ١- ماهي أسباب تكوين الأمراض النباتية؟ (٥ درجات)
- ٢- قارن بين الفيروسات الثابتة والفيروسات الغير ثابتة. (٥ درجات)
- ٣- تكلّم عن مرض اللفحه الناريه في اشجار الفاكهه. (٥ درجات)

مع اطيب التمنيات بالتوفيق،،،

د احمد الامين محمد سويلم د احمد محمد محمد عبد الرحيم

الفرقـة : الثالثـة
الشـعـبـة : مـحـاـل وـقـاـيـة النـبـات
الزـمـنـ: سـاعـتـين
ورـقـة الأـسـنـلـةـ: وجـهـين

الامتحان التحريري
المادة : أكاروسات زراعية
الفصل الدراسي (الأول)
لعام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤)
تاريخ الامتحان : ٩ / ١ / ٢٠١٤

أحب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٠ درجات)

- ٦- اختر الاجابات الصحيحة من بين الاقواس ثم انقل الاجابات كاملة في ورقة الاجابة: (٥ درجات)

١- سبع الأكاروسات طائفة Class: (Arachnida – Scorpionida – Arthropoda)

٢- تتحد منطقة podosoma + Opithosoma تحون ما يسمى ب

٣- يطلق اسم Harvest mite على، برقات عائلة (Tetranychidae – Trombiculidae - Tenuipalpidae)

٤- تتغذى بعض أفراد فصيلة . على بياض وبرقات حنافس الحبوب من جنس .Tribolium

٥- تحول بعض أفراد عائلة Hypopus ... إلى طور ال (Uropodidae – Stigmeidae - Acaridae)

ب- وضع بالرسم فقط عليه البيانات أماكن تواجد النفر التنفسى لبحث رتبه ذات التغير الامامي Sub-Order: Prosigmata (٥ درجات)

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

بـ- ادّر مدلول الرسومات التالية مع التمثيل كلما امكن: (٨ درجات)

-٤ (درجتين)	-٣ (درجتين)	-٢ (درجنين)	-١ (درجنين)
			

أ- أكمل العبارات التالية ثم انقل الإجابة كاملة في ورقة الإجابة: (١٢ درجة)

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

- أ- وضح بالرسم فقط عليه البيانات تركيب الجهاز التناسلي الذكري في الأكاروسات. (٣ درجات)
 ب- اذكر ما تعرفه عن طور السكون الثاني في عائلة Fam: Acaridae . (٢ درجات)
 ج- اذكر فقط اهم الامراض الفيروسية التي تنقلها افراد عائلة Eriophyidae مع ذكر المسبب المرض. (٤ درجات)

السؤال الرابع: (٢٠ درجة)

- أ - اذكر ما تعرفه عن الانواع الآتية من حيث دورة الحياة والأضرار. (١٢ درجة)

- *Tetranychus urticae*
- *Aceria mangifera*
- *Argas persicus*
- *Varroa jacobsoni*

- ب - وضح بمخطط رسمي مراحل دورة الحياة تحت الرتب الأكاروسية الآتية: (٨ درجات)

- Sub-Order: Mesostigmata
- Sub-Order: Cryptostigmata
- Sub-Order: Astigmata
- Sub-Order: Prostigmata

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتفوق،،،

أساتذة المادة:

د/ هانى محمد هبك

أ.د/ صفاء مصطفى أبو طاقيه



قسم : الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

الفرقة : الثانية المجال : شعبة عامة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: اثنان	الامتحان التحريري المادة : شـ ٢٠١٤ حشرات عام الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي : ٢٠١٤/٢٠١٣ تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/١/١١
--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية

(٢٥ درجة)

اختر الاجابة الصحيحة من الاجابات التالية لكل جملة (يراعى نقل الجملة مشتملاً الاجابة الصحيحة الى ورقة الاجابة)

١- من صفات الجلد في المناطق التي تحتوى على حلبيدين	ج- منفذ للدماء بسده.	ب- غير منفذ للماء.
٢- اي من الحشرات التالية اجزاء فمها بطانية	ج- السوس	ب- المن
٣- اي من الحشرات التالية قرن الاستشعار فيها عضو ذو	ج- القمل	ب- البعوض
٤- ماتوع قرن الاستشعار في حشرة فرقع لوز	ج- مرقفي	ب- مثشاري
٥- الى اي شبيه تتبع الالوان الطبيعية	ج- المركيات الكيمائية	ب- التراكيب الطبيعية
٦- اي من مناطق الجهاز التنفسى لا يوجد فيها Taenidium	ج- Spiracle	ب- Air sac
٧- الى اى نوع تردد الوان فراشة دودة اللوز الشوكية	ج- الالوان الموسمية	ب- الالوان المناخية
٨- باى لغة يتم كتابة الاسم العلمي في الحشرات	ج- اللاتينية	ب- الفرنسية
٩- اي نوع من فرون الاستشعار يتكون فيها الشمروخ من عقله واحدة تحمل شوكة	ج- الريشى	ب- الاريسى
١٠- يوجد قرن الاستشعار الخبطى في	ج- الحراد الصحراوى.	ب- الذبابة المنزلية.
١١- ما نوع الراح، الخلفية في البقة المائية	ج- رجل قفز	ب- رجل تنظيف.
١٢- اي نوع من التحور يوجد في الرجل الامامية لفرس النبى	ج- معدة للنفخ.	ب- معدة للحفر
١٣- في اي رتبة يحمل الصدر زوج واحد من الاجنحة الجلدية	ج- الصراصرو والحراد	ب- عشانى الاجنحة
١٤- كم عدد حلقات الصدر في الحشرات	ج - ٥	ب - ٣
١٥- من زوايد الصدر في الحشرات	ج - اجزاء الفم والعنون	ب- اجزاء الارجل والاجنحة
١٦- في اي حشرة يوجد الجناح الغدى	ج- اعضاء التناسل الخارجيه	ب- الفراشات
١٧- اي الاجهزه يوجد على طول الخط الوسطى الظهرى تحت جدار الجسم	ج- البق	ب- الخنافس
١٨- اي من الحشرات التالية تتغذى على Special food	ج- ملكات نحل العسل	ب- شغالات نحل العسل
١٩- اي من الاعضاء التالية من وظائفها الارتجاع في الحشرات	ج- الجسم الدهنى	ب- الانابيب الاعورية
٢٠- العدد العاينه		

٢٠- اجزاء الفناه الهضميه تقوم بضخ وتجزئه الطعام في الحشرات القارضة	
جـ. المعدة	بـ. القالصة
جـ. نسمخ للدم بالدخول للقلب	بـ. تمنع دخول الدم للقلب
أـ. نسمخ للدم بالدخول للقلب	أـ. اى نوع من الحشرات تكون العدارى فيها مستوره
جـ. الفراش	بـ. الجراد
جـ. الرعاش الكبير	أـ. السمك الفضي
جـ. مفتوح	بـ. الجراد
جـ. اسد المن	أـ. اي نوع من الاجهزه الدوربه يوجد في الحشرات
(١٥ درجة)	أـ. مغلق
	بـ. لا يوجد
	٢٥- اـ. الحشرات تتبع رتبة حرشفيه الاجنه Lepidoptera
	بـ. سوسه الارز
	أـ. دقيق الكرنب

السؤال الثاني :
وضع المقصود بالمصطلحات التالية

Hibernation	٤
Holometabola	٥
Vesicula seminalis	١
Stage	٢
Exuvium	٣

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

- وضح بالرسم مسار الدم في الثلاث تجاويف في جسم الحشرة .
- تكلم عن انواع الجهلز التنفسى القابض Hemipneustic system.
- عثرت فى منزلك على كائن حى ، كيف تتأكد من انه يتبع صفات الحشرات .
- بما نفترض ان جذب الحشرات الماصلة للدم الى الاجسام الحية .
- تكلم عن طرق التكاثر في الحشرات.

مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق
د/ باسم محمد الدفراوى
د/ أحمد عبدالقوى أحمد

الفرقه : الثالثة الشعبة : مجال وقايه النبات الزمن: ساعدين ورقة الأسئلة: وجهين	الامتحان التحريري المادة : أكاروسات زراعية الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعى (٢٠١٣ / ٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ٩	 قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٠ درجات)

أ- اختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس ثم انقل الإجابة كاملة في ورقة الإجابة: (٥ درجات)

(Arachnida – Scorpionida – Arthropoda)

١- تتبع الأكاروسات طائفة Class:

٢- تتحد منطقة podosoma + Opithosoma لتكون ما يسمى ب

(Podosoma – Hysterosoma – Idiosoma)

٣- يطلق اسم Harvest mite على بركات عائلة Tetranychidae – Trombiculidae - Tenuipalpidae على بيض ويرقات حنافس الحبوب من جنس

٤- تتغفل بعض افراد فصيلة Tribolium على بيض ويرقات حنافس الحبوب من جنس

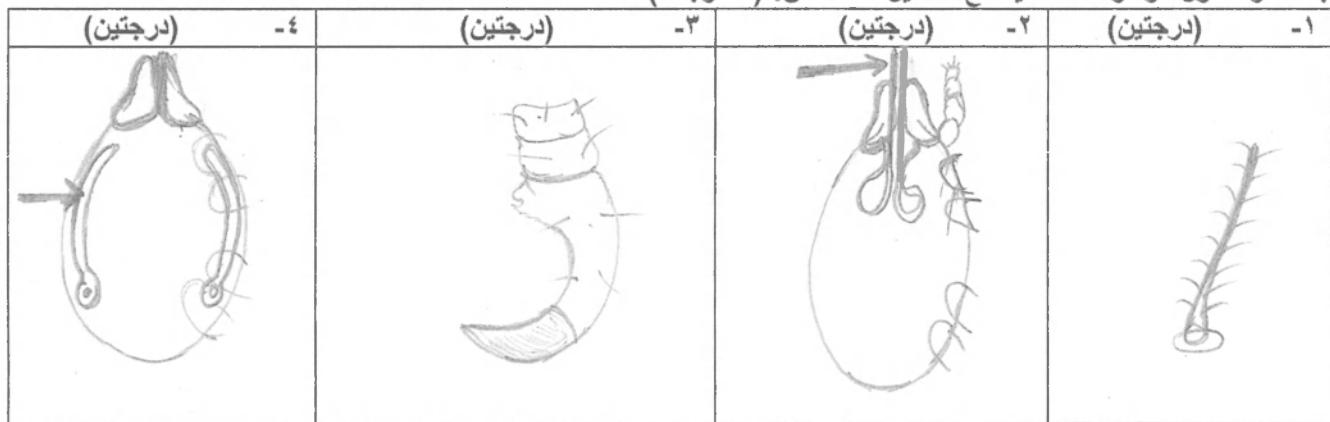
(Sarcopidae – Tarsonemidae – Pyemotidae)

٥- تتحول بعض افراد عائلة Hypopus الى طور ال

ب- وضح بالرسم فقط عليه البيانات أماكن توادد الثغر التنفسى لحت رتبة ذات الشعر الأمامي Sub-Order: Prosigmata (٥ درجات)

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

ب- اذكر مدلول الرسومات التالية مع التمثيل كلما أمكن: (٨ درجات)



أ- أكمل العبارات التالية ثم انقل الإجابة كاملة في ورقة الإجابة. (١٢ درجة)

- ١- يحدث الإخراج في مجاميع الأكاروس بواسطة و..... و..... و.....
- ٢- من مميزات القراد و..... و..... و.....
- ٣- من مميزات الحلم و..... و..... و.....
- ٤- من أمثلة المفترسات الأكاروسية البيانية و..... و..... و.....
- ٥- تميز عائلة بوجود شعرات طويلة للعم على الأرجل.
- ٦- من أمثلة المفترسات الأكاروسية الأرضية و..... و..... و.....
- ٧- من أمثلة الأكاروسات الطفينة الداخلية على نحل العسل وبيتع عائلة (درجة)
- ٨- من أمثلة العائلات الأكاروسية التي تميز افرادها بأن لها ملمس مرفق الشكل عائلة (درجة)
- ٩- تكون الرجل فى الأكاروس من مجموعة من العقل هي Coxal و Femur و Tarsus (درجة ونصف)
- ١٠- تميز عائلة Tenuipalpidae بوجود يفصل منطقة الجسم القدمي الأمامي عن منطقة الجسم القدمي الخلفى. (درجة)

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

- أ- وضح بالرسم فقط عليه البيانات تركيب الجهاز التناسلي الذكرى في الاكاروسات. (٣ درجات)
 ب- اذكر ما تعرفه عن طور السكون الثاني في عائلة **Acaridae** . Fam: **Acaridae** . (٣ درجات)
 جـ اذكر فقط اهم الامراض الغيروسية التي تنقلها افراد عائلة **Eriophyidae** مع ذكر المسبب المرضي.(٤ درجات)

السؤال الرابع: (٢٠ درجة)

- ١- اذكر ما تعرفه عن الانواع الآتية من حيث دورة الحياة والاضرار. (١٢ درجة)

- *Tetranychus urticae*
- *Aceria mangifera*
- *Argas persicus*
- *Varroa jacobsoni*

بـ - وضح بمحض رسم، مراحل دورة الحياة لتحت الرتب الاكاروسية الآتية: (٨ درجات)

- Sub-Order: Mesostigmata
- Sub-Order: Cryptostigmata
- Sub-Order: Astigmata
- Sub-Order: Prostigmata

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،

أستاذة المادة:

د/ هانى محمد هيكل

أ.د/ صفاء مصطفى أبو طاقة

الفرقة : الثانية المجال : شعبه ادارة الاعمال الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحد	الامتحان التحريري المادة : ش ٢٠١ حشرات اقتصادية الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٣) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/١/٨	 قسم : الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي
اجب عن اربعة اسئلة فقط من الأسئلة التالية		

س ١: عرف الحشرة الاقتصادية ثم تكلم عن اضرار ومنافع الحشرات؟ (١٥ درجة)

س ٢: اذكر تقسيم اجزاء الفم على حسب نوع التغذية؟ (١٥ درجة)

س ٣: تأزن بين فراشه الحبوب وسوسه الازمن حيث الاسم العلمي ودورة الحياة ومظاهر الاصابة والضرر؟ (١٥ درجة)

س ٤: عدد افات محاصيل الحضر ثم فارن بين دودة درنات البطاطس وصانعة انفاق اوراق الطماطم؟ (١٥ درجة)

س ٥: اذكر اهم افات محاصيل الفاكهة ثم فارن بين البق الدقيقي المصري والحسرة القشرية السوداء؟ (١٥ درجة)

س ٦: وضح في جدول اهم التحورات الموجودة على اجسام الحشرات الاتيه (الذبابه المنزلية _ الصرصور الامريكي _ نحل العسل)؟ (١٥ درجة)

مع أطيب تمنياتنا بالتفوق

د. أحمد عبد القوى أحمد

ابد أحمد أحمد عبد الحميد الدش

الامتحان التحريري	
الفترة : الثالثة	المادة : شن ١٣٠ حشرات اقتصادية
المجال : وقاية النبات	الفصل الدراسي (الأول)
الزمن : ساعتان	لعام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٣)
عدد صفحات الأسئلة: واحدة	تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/١/١٦



قسم : الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

اجب عن اربعة اسئلة فقط من الأسئلة التالية:

س ١ : (١٥ درجة)

عرف الحشرة الاقتصادية موضحا اضرار ومنافع الحشرات

س ٢ : (١٥ درجة)

قسم افات القطن بناء على عمر النبات وقارن بين اثنين منها في كل طور من حيث الاسم العلمي الأهمية الاقتصادية دوره الحياة والطور الضار.

س ٣ : (١٥ درجة)

قارن بين صانعة انفاق اوراق الطماطم ودودة درنات البطاطس من حيث الاسم العلمي الأهمية الاقتصادية دوره الحياة والطور الضار.

س ٤ : (١٥ درجة)

عدد الحشرات التي تصيب مذاقيل الفاكهة ثم قارن بين البرق الدقيق الاسترالي و الحشرة القشرية الحمراء من حيث الاسم العلمي والرتبة والعائلة الأهمية الاقتصادية دوره الحياة والطور الضار.

س ٥ : (١٥ درجة)

اذكر ما تعرفه عن خنفساء الفول الكبيرة وفراشة الحبوب كأهم افات الحبوب المخزونة

مع أطيب تمنياتنا بالتفوق

**ابدأحمدأحمد عبد الحميد الدش
دأحمد عبدالقوى أحمد**

<p>الفرقة : الرابعة</p> <p>المجال : وقاية النبات</p> <p>الشعبة : الحشرات الاقتصادية</p> <p>والحيوان الزراعي</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: صفحه واحدة</p>		<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : بيئه حشرات</p> <p>الفصل الدراسي (الثاني)</p> <p>العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٣)</p> <p>قسم : الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي</p>
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:- (٢٠ درجة)

- ١ - وضع الإختلافات بين البيئه المائيه وبيئة الياسه التي تعيش فيها الكائنات الحيه. (٦ درجات)
- ٢ - الـ Population وأهمية دراسته الـ Community وأهم خصائصه الـ Habitat وأنواعه. (٦ درجات)
- ٣ - الفرق بين (Predation – Parasitism) و (Mutualism – Neutralism) و (Outbreak) (٨ درجات)

السؤال الثاني:- (٢٠ درجة)

- ١ - تكلم عن المحرجه في الحشرات موضحا أنواعها وأسبابها. (٧ درجات)
- ٢ - أذكر فقط الطرق المستخدمة في تقدير حجم المجموع في مكان ما. (٦ درجات)
- ٣ - ما هي العوامل التي تؤدي الى ظاهرة الفوران لافة ما (Outbreak) (٧ درجات)

السؤال الثالث:- (٢٠ درجة)

- أ - تنقسم عوامل الإقتدار البقائي في الحشرات الى عوامل الإقتدار الغذائي (Survival potential) وعوامل الإقتدار الوقائي (Protective potential). أكتب عن الإقتدار الغذائي والإقتدار الوقائي في الحشرات ثم أكتب مع الشرح الطرق المختلفة لحماية الحشرات لنفسها من أعدائها. (١٠ درجات)
- ب - أكتب عن الإقتدار التناسلي في الحشرات (Reproductive potential) موضحاً العوامل المؤثرة عليه، ثم أكتب مع الشرح العوامل التي تؤثر على عدد البيض في الحشرات. (١٠ درجات)

لجنة وضع الأسئلة

أ.د/ على إبراهيم فرج

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

<p>الفرقة : fourth</p> <p>المجال : Pest Control</p> <p>الشعيه : Economic Insects and Pests</p> <p>and Agricultural Animals</p> <p>الزمن : Two hours</p> <p>Number of pages: one page</p>	<p>Final Written Exam Subject: Veterinary Entomology and Veterinary First Term Academic Year (2014/2013)</p>	<p>Section: Economic Insects and Pests and Agricultural Animals</p>
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:- (١٥ درجه)

١- من خلال دراستك للحشرات الطبيه والبيطريه اذكر الحشرات ذات التطور الناقص وذات التطور الكامل والتي لها علاقه بأمراض الإنسان والحيوان مع شرح حشره واحده من التطور الكامل وحشره من التطور الناقص من حيث الطور الضار وأهميتها في نقل الأمراض وطرق مكافحتها.

السؤال الثاني:- (١٥ درجه)

أ- تَخَمَ عن طرق نقل الحشرات لمسببات الأمراض للإنسان والحيوان. *٧ درجات*

ب- أكتب عن الاهمية الطبيه والبيطريه للصرافير. *٨ درجات*

السؤال الثالث:- (١٥ درجه)

أ- تَخَمَ عن الذباب المنزليه كأحد أنواع الذباب الناقله للعديد من أمراض الإنسان والحيوان مبينا الوضع التقسيمي- العادات والتغذيه- دورة الحباء - الأمراض التي تنفلها- أهم طرق المكافحة. *١٠ درجات*

ب- أكتب ما تعرفه عن التنفس في بروقات البعوض. *٥ درجات*

السؤال الرابع:- (١٥ درجه)

أ- مرض الليشمانيه (Leishmaniasis) من أخطر الأمراض التي يتعرض لها سكان المناطق التي تنتشر بها ذبابة الرمل. تناول بالشرح أنواع هذا المرض وأعراضه على الأشخاص المصابه. *٨ درجات*

ب- تقوم الانواع المختلفة لذبابة تسى تسى بنقل التربانوسوما المسببه لمرض التهاب الدم فى الإنسان ومرض الناجانا فى الماشيه كلا حسب المجموعه التي تنتمى إليها. تَخَمَ عن تلك المحاجم التي تنتمى إليها ذبابة تسى تسى. *٧ درجات*

لجنة وضع الأسئلة

د/ أحمد محمد عبد الرحيم

أ.د/ مكرم باسيلي عطيه

<p>الفرقة : الرابعة</p> <p>المجال : علوم و تكنولوجيا الأغذية</p> <p>الشعبة : علوم و تكنولوجيا الأغذية والآلات</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الامتحان : ٢</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : تكنولوجيا تصديع الأغذية الخاصة (٤١٩)</p> <p>الفصل الدراسي الثاني</p> <p>العام الجامعي: ٢٠١٣ - ٢٠١٤</p> <p>تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/١/١٥</p>	<p>كلية الزراعة جامعة المنيا ١٩٤٢</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(١٥ درجة)

- ١- بين بالمعادلات ديفية هـ.م المكونات الرئيسية لوجبة عذانية مكونه من شريحة من اللحم الاحمر المشوى وبطاطس شيشي، وحبر.
- ٢- اذكر مصدر واحد فقط من المواد الغذائية الغنية في: فيتامين A - الفوسفور - فيتامين C - فيتامين B₆ - المغنسيوم - الحديد - التيامين - فيتامين B₁₂ - الزنك - البوتاسيوم.
- ٣- اذكر العناصر الغذائية التي يحتاجها الجسم مبيناً ما يستخدم منها في إنتاج الطاقة - تنظيم وظائف أعضاء الجسم - بناء أنسجة الجسم وتعويض التالف منها.

(١٥ درجة)

السؤال الثاني:

أ- ضع علامة صح (✓) أو خطأ (✗) أمام العبارات الآتية:

- ١- مضادات الأكسدة تربط او توخر من اكسدة الدهن من خلال فعلها المانح للالكترونات. (✓)
- ٢- مرض Ketosis ينتج عن النقص الشديد في الكربوهيدرات. (✓)
- ٣- الطفل يحتاج إلى الأحماض الأمينية الأساسية الثمانية ومعهم حمضين آخرين هما Arginine, Alanine (✓).
- ٤- شرب العرقسوس فعال في علاج قرحة المعدة ومصادة لالتهاب. (✓)
- ٥- سكر Stachyose من Monosaccharides. (✗)
- ٦- حامض Phytic يرتبط بالكربوهيدرات ويمنع امتصاصها. (✓)
- ٧- الالياف نقي من نصلب السرايين حيث ترتبط باملاح الصفراء وتكونيتروں وتمتنع من امتصاصهما. (✓)
- ٨- احتياجات الإنسان من الماء تلى احتياجاته من الأكسجين. (✓)
- ٩- يستخلص من نبات Stevia ثابت حرارياً على درجات الحموضة المختلفة ولا يعطي طاقة. (✓)
- ١٠- Phytochemicals هي المواد الكيميائية البنائية الغذائية التي لها خصائص وقائية من الأمراض. (✓)
- ١١- Essential fatty acids linoleic, linolenic, Arachidonic (✓).
- ١٢- Lactose intolerance يعني غياب أو نقص إنزيم α-galactosidase في الجهاز الهضمي. (✓)
- ١٣- Kwashiorkor ينشأ بسبب النقص الحاد في الكربوهيدرات والدهون. (✓)
- ١٤- Sitosterol و glutathione من مضادات الأكسدة الفوبيّة حيث تحمي الخلايا من الجذور الحرة. (✓)
- ١٥- Caffeine يقلل من دورة تمنيل الأحماض الدهنية لهذا السبب يتم استخدامه من قبل الرياضيين. (✓)

ب- أكمل العبارات الآتية:

- ١- Prebiotics عبارة عن و Probiotics عبارة عن
- ٢- الالياف الغذائية عبارة عن ومن قوادرها
- ٣- الاهتمام المتزايد بالأغذية الوظيفية يرجع إلى ،
- ٤- الوظائف العامة للأملاح المعدنية تشمل ،
- ٥- الوظائف العامة للأفيتامينات تشمل

- ٦- تؤدي Phytochemicals دورها بواسطه

٧- ترجع أهمية أملاح الصفراء إلى

٨- تقسم lipoproteins تبعاً لكتافتها إلى

٩- من فوائد Omega ٣

١٠- من الفوائد الصحية لدينا كاروتين

١١- من وظائف الكوليستيرون

١٢- من وظائف الماء

١٣- من المصادر الدبوانية للأعذية الوظيفية

١٤- من الإناث الجاببية للسابونين

١٥- من الأحماض الدهنية الأساسية من النوع أوميجا

١٢ درجہ

(١٨) درجہ

مع تمنياتنا بالتفوق
ابد / محمد سعيد زكي

أ.د / عصام الدين حافظ منصور

<p>الفرقه: الثالثة</p> <p>المجال: صناعات غذائية وألبان</p> <p>الشعبية: علوم وتكنولوجيا الأغذية</p> <p>الزمن: 2 ساعة</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : 2</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : تكنولوجيا حفظ الأغذية (غ 301)</p> <p>الفصل الدراسي (الأول)</p> <p>العام الجامعي (2013/2014) (2014/2013)</p> <p>تاريخ الامتحان: 2014/1/1</p>	
قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية		

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: مستعيناً بالرسوم التوضيحية وضح ما يلى: (18 درجة موزعة بالتساوي)

1. العلاقة بين معدل التجميد وحجم البلاورات الثلجية.
2. التغير في المحتوى الميكروبي خلال تجهيز البسلة.
3. العلاقة بين درجات حرارة التبريد ونسبة الفقد في فيتامين C أثناء تخزين البريقال.
4. التجفيف باستخدام مجففات الانفاق والتغيرات في درجة حرارة هواء نيار التجفيف الموازي.
5. حساب Lethal Rate باستخدام زمن الموت الحراري.
6. تأثير درجة حرارة التخزين على الفقد في فيتامين B للحى المعلب.

السؤال الثاني: (10 درجة موزعة بالتساوي)

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة في العبارات التالية:

1. من أهم التغييرات المرغوبه التي يمكن أن تحدث خلال عملية الـ Cooking القضاء على التوكسينات الضاره سواء الموجوده في الماده الغذائيه أو التي يتم افرازها عن طريق الميكروبات.
2. السلق هي معامله حراريه يتم إجراؤها على الماده الغذائيه ويعتمد هدفها على المعامله التي يتم اتباعها، فهي تجري قبل التجميد أو التجفيف لتنبيط الانزيمات ومدتها للبسليه من واحد دقيقه إلى واحد ونصف دقيقه في الماء على درجه F 212° قبل تجميدها.
3. الفاكهه المجمده والتي لا يتم معاملتها حرارياً بعد الـ Thawing لا يتم استعمال السلق لانه يودي إلى تغيرات غير مرغوبه ويمكن استعمال مواد حافظه.
4. في الأغذيه المعلبه فإن الجراثيم التي تفرزها بكتيريا Bacillus Stearothermophilus تؤدى الى حدوث Flat Sour وهو فساد لأنماط الحمض مع عدم وجود أو قليل من الغاز.
5. البستره باستخدام الاجراء HTST حيث درجة الحرارة نسبياً عالية لفترة طويلة ويبودى الى تعقيم جوده المنتج، فى حين أن بستره الأغذيه عالية الحموضه تعتمد على قدرتها فى القضاء على الخمائر أو الفطريات.
6. في الطماطم ومنتجاتها، فإن القضاء على بكتيريا B. coagulans هو الأساس في المعامله الحراريه عند الحفظ بالتعليق.
7. يمكن أن يصاحب منتجات اللحوم المملحة والمعلبه طرق أخرى لتخزين مثل التبريد حيث لا يحدث إزاله كاملة للأكسجين والمعامله الحراريه تكون معتدله.
8. يعبر الخرشوف والبسليه من الخضروات التي تخزن جيداً على C 0° ورطوبة نسبية 90% وكذلك التفاح والكمثرى من الفاكهه، على حين أن الطماطم الناضجة والخبار والبطاطس والبرتقال تخزن مثاليًا على درجة C 7° ورطوبة نسبية 80-85%.

٩. يمكن استخدام جرعة إشعاعية أبد من 1Mrad للفضاء على بكتيريا *C. botulinum* والحفظ لمدة

طويلة، على حين انه لتحطيم السالمونيلا وتنبيط الالبات والتزريع يتم استخدام جرعة أقل من ذلك.

10. يكون جهاز البث الحراري Extruder من منطقة الغذية ومنطقة العجن ومنطقة الطبخ والتشكيل والتهوية، وينميز التوأم بأسباب أفضل للمنتجات بالمقارنة بـExtruder المفرد.

السؤال الثالث: (20 درجة)

أكمل العبارات الآتية:

السؤال الرابع: (12 درجة)

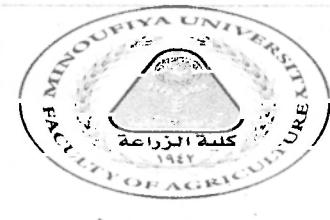
1. ماهي انواع المجففات الشمسية؟
2. ما المقصود بمعدلات التجفيف؟
3. ما المقصود بجهاز البث الحراري Extruder وما هي أهم مميزاته؟
4. ماهي أهم الفروق بين التجفيف بالطاقة الشمسية والتجفيف الشمسي؟

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. عصام الدين حافظ منصور

أ.د. على حسن خليل

أ.د. محمود محمد مصطفى



قسم : علم و تكنولوجيا الألبان

الفرقة: الثالثة	الامتحان التحريري النهائي
المجال: ص. غذائية وألبان	المادة: ت. المنتجات الالكترونية والمدنية
السعة: ص. وألبان	الفصل الدراسي (الأول)
الزمن: ساعتان	العام الجامعي (٢٠١٤/٢٠١٣)
عدد صفحات الأسئلة: ١	تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/١/٢٠

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول : (١٥ درجة)

- ١- اشرح طريقة صناعة السمن من الفشدة بالطرق المستمرة.
- ٢- أسباب ظهور العيوب التالية في الزبد:
 - أ- نكهة الصابون.
 - ب- النكهة الزيتية.
 - ج- القوام الضعيف.

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- ١- اكتب ما تعرفه عن بدائل الدهن الدهن التالية:

-Z-trim	-Inulin
-Simplesse	-Olestra
- ٢- اشرح طريقة صناعة الزبد بالطرق المستمرة عن طريق تركيز الدهن.

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- ١- ارسم الأجزاء الرئيسية لمخروط الفراز.
- ٢- ماهي الشروط الواجب مراعاتها في اللبن الذي سيتم فرزه.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- ١- اذكر الخطوات التي يتم عملها اذا كان المرغوب فيه انتاج فشدة مرتفعة في نسبة الدهن.
- ٢- اذكر خطوات الفرز.

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. نادية أبو زيد أ.د. أحمد نبيلا زيadan أ.د. كمال كمال أ.د. على السنباطي