

This file has been cleaned of potential threats.

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

الامتحانات النظرية لمرحلة البكالوريوس
المادة : ش ١٠١ آفات حيوانية
(الزمن ساعتان)
الفرقة الاولى إدارة اعمال مزرعية الفصل الدراسي الاول
للعام الجامعى ٢٠١٥/٢٠١٦



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعى

١. عن الاسئلة الاتية :
- ال اول ١٥ درجة :
- اهم الافات الحيوانية التى تتبع قبيلة الاوليات؟
- وال الثانى ١٥ درجة :
- ب فبائل الديدان امراض لكل من الحيوان والنبات . اذكر مثالا لكل ؟
- وال الثالث ١٥ درجة :
- اهم القواقع التى تصيب المحاصيل الزراعية ؟
- وال الرابع ١٥ درجة :
- اهم مفصليات الارجل التى تصيب المحاصيل الزراعية ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق

اد محمد الأمين محمد سويلم

د محمد سعيد ابو قورة

شبين الكوم - البر الشرقى - ش مصطفى كامل
تليفون : ٠٤٨/٢٢٢٨١٧٨ فاكس : ٠٢/٢٥٧٦٩٤٩٥
Tel: (048) 2228187 Fax: (02)25769495
E.site : agr_fac@menofia.edu.eg
الرمز البريدى : ٣٢٥١٤

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين : ١٠ درجات

- ١- نبتع الطيور صف Class : (Mammalia – Aves – Chordate)
- ٢- يتبع النعام الاسنرالى (الطيور مسطحة تنقص - الطيور ذوات الجبد - الطيور المهاجرة)
- ٣- الريش الذى تستعمله الطيور فى الطيران (ريش الزغب-الريش الوبرى - ريش الطيران)
- ٤- يتغذى طائر الوروار على (النمل - النحل - الجراد)
- ٥- المكافحة بإحداث ضوضاء من الطرق (انحيمانية - الميكانيكية - البيولوجية)

السؤال الثانى : أكمل العبارات الاتية ١٠ درجات:

- ١) تنقسم الطيور إلى مجموعتين كبيرتين هما
- ٢) من انواع الريش
- ٣) الأهمية الاقتصادية للطيور
- ٤) يقسم الطيور من حيث تغذيتها إلى
- ٥) تقسم طرق المكافحة فى الطيور إلى

السؤال الثالث : اكمل العبارات الاتية ١٥ درجات :

- ١- يتكون جسم الخوئج من
- ٢- تتنفس القواقع ب
- ٣- من الأهمية الاقتصادية للقواقع
- ٤- من القواقع الزراعية الضارة
- ٥- من أهم القواقع الطبية والبيطرية

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أو (×) ١٠ درجات

- ١) اتجاه فتحة الصدفة يكون جهة اليمين فقط ()
- ٢) تتكاثر القواقع جنسياً ولا جنسياً ()
- ٣) تتبع الفئران Class : Aves ()
- ٤) الإسم العلمى للفأر النرويجى *Rattus norvegicus* ()
- ٥) استخدام المصائد من وسائل المكافحة الميكانيكية للفئران ()

السؤال الخامس : أكمل العبارات الاتية: ١٥ درجة :

- ١- من طرق المكافحة الميكانيكية للفئران
- ٢- من مظاهر تواجد فئران بالمنزل
- ٣- أهم أنواع الفئران المنتشرة فى مصر
- ٤- من أسباب انتشار الفئران فى مصر
- ٥- من أضرار الفئران على المحاصيل الزراعية

الامتحانات النظرية لمرحلة البكالوريوس
المادة : ش ٤١٧ بيئة حشرات رابعة حشرات
الزمن ساعتان
الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

عرف الاتي : (٢٠ درجة)

- ١- Life span
- ٢- Life cycle
- ٣- Local climate
- ٤- Seasonal cycle
- ٥- Generation
- ٦- Population dynamics
- ٧- Population fluctuations
- ٨- Overlapping generations
- ٩- Ecosystem
- ١٠- Dominance

اذكر ما تعرفه عن : (١٠ درجة)

- ١- العوامل التي تؤدي الي حدوث ظاهرة Outbreak
- ٢- اوجه الاستفادة من Life tables
- ٣- العوامل المسئولة عن نمو المجموع
- ٤- توزيع الكائنات الحية داخل المجموع
- ٥- تأثير الضوء على الحشرات

قارن بين : (٢٠ درجة)

- ١- Alternation generations and Repetitious generations
- ٢- Syn- ecology and Aut- ecology
- ٣- Migration and Immigration
- ٤- Physiological longevity and Ecological longevity
- ٥- Spread and Dispersal

تكلم عن : (١٠ درجة)

- ١- التوزيع (تعريفه - توزيع الكائن الحي داخل المجموع - المناطق التي يشغلها افراد نوع ما من الكائنات الحية)
- ٢- تأثير درجات الحرارة علي الحشرات - المدي الحراري للكائن الحي - مصادر الرطوبة في الحشرات

د/ سعدية محمد سعيد

د/ ياسم محمد الدفراوي

الفرقة الرابعة شعبة حشرات اقتصادية
المادة : ش (٤١١) نيماتولوجيا زراعية
الفصل الدراسي الثاني
السبت ٢٠١٦/٦/١١
(الزمن ساعتان)



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول :- (٢٠ درجة)

أ - اذكر تركيب طبقة الكيوتاكل في النيماتودا مع ذكر وظائفها وتطوراتها.
ب - اذكر تركيب الـ Fore gut في النيماتودا موضحاً اجابتك بالرسم كلما أمكن ذلك.

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)

أ - صنف مجاميع النيماتودا المتطفلة على النبات تبعاً لمكان تغذيتها مع ذكر أمثلة.
ب - تكلم عن أعراض الإصابة ودورة الحياة والعوائل المفضلة لأنواع النيماتودا الآتية:-

Tylenchulus semipenetrans & *Xiphinema americana*

ج - عرف المصطلحات الآتية :-

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| ١ - Stomatostylet. | ٢ - Root lesion |
| ٣ - Germinal zone | ٤ - Nurse cells |
| ٥ - Entomopathogenic nematodes | |

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

أ - تكلم عن علاقة النيماتودا بالفطر والفيروس وأثر ذلك على النبات.
ب - اذكر العوامل البيئية المؤثرة على نشاط النيماتودا.
ج - اشرح طرق مكافحة الآخصة والحيوية لمقاومة النيماتودا.

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

د / محمد سعيد أبو قورة

أ د / صفاء أبو طاقدة

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

الامتحانات النظرية لمرحلة البكالوريوس
ش ٤٠٢ : تربية النحل وديدان الحرير
(الزمن ساعتان)
٢٠١٦/٥/٢٨
الفصل الدراسي الثاني
للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦



جامعة المنوفية
كلية الزراعة بشبين الكوم
قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب على الاسئلة الآتية :

السؤال الاول : ٤٨ درجة (كل شهر ٤ درجات) الزمن ٩٠ دقيقة

من خلال دراستك لمقرر تربية النحل " تتبع اعمال النحال خلال سنه كامله،
موضحا اهم العمليات التي يقوم بها النحال للحفاظ على طوائفه ؟

السؤال الثاني : ١٢ درجة الزمن ٣٠ دقيقة

وضح موقع دودة الحرير النوتية داخل المملكة الحيوانية (٣ درجات) ، وكيف
تربيتها تربية تجارية (٩ درجات) ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق

أ.د / حسنى شرف الدين

د/أحمد عبدالقوى أحمد

شبين الكوم – البر الشرفى – ش مصطفى كامل
تليفون : ٠٤٨/٢٢٢٨١٨٧ فاكس : ٠٢/٢٥٧٦٩٤٩٥
Moustafa Kamel St.- Shebin Elkom , Egypt
Tel: (048) 2228187 Fax: (02)25769495
E.site : agr_fac@menofia.edu.eg
الرمز البريدى : ٣٢٥١٤

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصادية
وقسم مبيدات الافات

الإمتحان النظرى
لمادة البحث والمناقشات
الفصل الدراسى الثانى يونيو ٢٠١٦
التاريخ : ٢٥/٥/٢٠١٦

الفرقة : الرابعة
الشعبة : حشرات إقتصادية
ومكافحة افات
الزمن : ساعتان

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : (١٥ درجة)

أذكر أنواع المعرفة وتكلم عن مفهوم العلم .

السؤال الثانى : (١٥ درجة)

تكلم عن خصائص التفكير العلمى - والمراحل التى يمر بها منهج البحث العلمى .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

يتضمن صلب البحث أربعة أجزاء هى :

- ١ - المقدمة
 - ٢ - خطوات البحث
 - ٣ - النتائج وتفسيرها
 - ٤ - الخلاصة والتوصيات
- أكتب عن هذه الأجزاء فيما لا يزيد عن خمسة أسطر لكل جزء .

السؤال الرابع : (١٠ درجات)

عند كتابة تقرير البحث يستعين الباحث بالجداول والأنكال والرسوم
وضح ذلك .

مع أطيب التمنيات
أ.د. زينب البرماوى
د. أحمد عبد القوى



قسم : - الحشرات الاقتصادية
- امراض النبات
- المبيدات

الامتحان التحريري النهائي

المادة : لغة فنية انجليزية

الفصل الدراسي (الثاني)

للعام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦)

تاريخ الامتحان : ٢٦ / ٥ / ٢٠١٦

الفرقة : الثالثة

الشعبة : مجال وبرنامج وقاية النبات

(لائحة قديمة- ساعات معتمدة)

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : صفحة واحدة

Answer all the following questions:

The First Question:

In Arabic; write the meaning of ten only of the following: (30 degrees)

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 1- Anamorph | 9- Apothecium |
| 2- Autotrophic | 10- Carpogenic cell |
| 3- Chemotropism | 11- Competition |
| 4- Constitutive dormancy | 12- Dimorphism |
| 5- Endospore | 13- Fungistasis |
| 6- Heterokaryosis | 14- Homothallic |
| 7- Karyogamy | 15- Monokaryon |
| 8- Paraphysis | 16- Rhizomorph |

The second Question:

Gave definition for the following terms: (30 degrees)

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1- Life cycle | 2- Population density |
| 3- Pest | 4- Longevity |
| 5- Hyperparasites | 6- Parthenogenesis |
| 7- Hypopus | 8- Biological control |
| 9- Scavenger | 10- IPM |

The third Question:

In Arabic; write the meaning of the following expressions: (30 degrees)

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1- Acute toxicity | 2- Chronic toxicity |
| 3- Economic threshold | 4- Agrochemical |
| 5- bioaccumulation | 6- A biotic |
| 7- Dose | 8- Biodegradation |
| 9- Pathogen | 10- Persistent |

لجنة وضع الأسئلة:

د. هاني محمد هيكل

د. منال عبد الرؤوف

أ.د محمد محمد عمار

تمنيانا بالنوفيق،،،

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

(الانحة الجديدة والقديمة) الزمن: ساعتان

انقل الاسئلة فى كراسة الإجابة ثم أجب عليها

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارات الصحيحة و(خطأ) أمام الخاطئة : (٢٠ درجة)

- ١ . يعتبر لفظ Taxonomy مرادفا لفظ Syystematic
- ٢ . ال Tarsal Formula تعنى عدد عقل الرسغ فى الارجل الامامية والخلفية.
- ٣ . يودى علم التصنيف دورا تطبيقيا هاما فى منع دخول الافات .
- ٤ . يعتبر كلام قمل الرأس وقمل الجسم سلالات لنوع واحد .
- ٥ . ال Polymorphism يعتبر أنواع مختلفة فى الحشرات الاجتماعية .
- ٦ . تباين الأعمار فى الحشرات المختلفة تعتبر انواع مختلفة .
- ٧ . اختلاف العادل لا يودى الى اختلاف لون الطفيل .
- ٨ . لايعتبر الصنف مرنية تصنيفية .
- ٩ . تودى التربية تحت ظروف مكثفة الى ظهور انواع جديدة .
- ١٠ . فى اناث عائلة Tephiidae تكون الاناث عديمة الاجنحة وكبيره الحجم بينما الذكور مجنحة وسغيره الحجم .
- ١١ . الجناح الامامى مهما فى تصنيف عائلات نصفية الاجنحة .
- ١٢ . ال prosternal spines مهمة فى تصنيف بعض عائلات مستقيمة الاجنحة .
- ١٣ . أعضاء السمع فى الجراد تكون فى ساق الارجل الامامية .
- ١٤ . اختلاف درجات الحرارة تودى الى اختلاف الوان الحشرات . وبننت بخيل لعديم الخبرة أنها انواع جديدة .
- ١٥ . ال Cornicles هى زوائد توجد على ظهر حشرات المن .
- ١٦ . الرسغ فى الجراد ٣ عقل وفى النطااط ٥ عقل .
- ١٧ . الاطوار الغنر كاملة لا يكون لها مفادح تقسيمية .
- ١٨ . اختلاف اللون يعتمد عليه فى تصنيف الانواع .
- ١٩ . الحراشيف مهمه فى تصنيف متشابه الاجنحه .
- ٢٠ . اعضاء السمع فى الجراد توجد على ال First abdominal segment (باقى الاسئلة فى الورقة التالية)

السؤال الثاني: نخر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :- (١٠ درجات)

- ١ . بشرط في النوع (البناسل - التزاوج - التزاوج وإنتاج نسل خصب) .
- ٢ . يذمى أى كائن حي إلى (خمس - سبع - خمسة عشر مرتبه تصنيفية اجباريه) .
- ٣ . يرفض اسم الجنس اذا كان (سهل النطق - Synonym) .
- ٤ . يكتب اسم المؤلف لاي اسم علمي بإحدى الاسم العلمى (فاصل- بدون فاصل) .
- ٥ . ينتهى مقطع العائلة ب (-idae - -oidea - -inae) .
- ٦ . ال Host selection هي صفة تصنيفية (بيئية - جغرافية - فسيولوجية) .
- ٧ . اللغات الرسمية لتتشر بكتب بأى من اللغات (العربية- الفارسية- الفرنسية -الهنديه) .
- ٨ . يصاغ اسم التصنيف على أنه (مفرد - جمع - متنى) .
- ٩ . فى نصفه الاجنحه يعتمد التصنيف على (الجناح-نهايه البطن- الرأس)
- ١٠ . الصفات الجغرافية تفيد فى تصنيف المراتب (العليا - الصغرى -الانواع)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- عرف المفتاح التقسيمى مع ذكر انواع المفاتيح التقسيمية.
- فى ضوء دراستك لمقرر تقسيم الحشرات اذكر ٣ من اهم الانواع الشائعة الاستخدام ومميزات وعيوب كل نوع.

السؤال الرابع (١٠ درجات)

- عرف Description وماهي النقاط التي يجب ان تراعى فى هذه المرحلة.
- قارن بين الوصف بالرسم العلمى والوصف اللفظى .

مع أطيب التمنيات بالنجاح

ا.د . عمر كليب د. باسم الدفراوى

الفرقة الثالثة مجال وقاية نبات
المادة : ش ٣١٤ طفيليات ومفترسات،
الفصل الدراسي الاول
للعام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦
(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 الأسم العلمي - الوضع التقسيمي في المملكة الحيوانية - الناقل للطفيل - دورة الحياة - الضرر .
ب - وضح مع الرسم دورة حياة بلهارسيا المستقيم مع ذكر العائل الوسيط .

السؤال الثاني :- (١٥ درجة)

- أ - اذكر أسباب قدرة القراد العالية على نقل مسببات الأمراض.
ب - اذكر أنواع القراد الجامد مع ذكر الأمراض بنقلها للإنسان والحيوان.

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)

- أ - اذكر باختصار دورة حياة طفيل الانكستوما موضحاً ضرره على الانسان.
ب - اذكر الأهمية الاقتصادية للطفيليات الآتية :-
-- *Meloidogyne javanica*. -- *Trichinella spiralis*.
-- *Ascaris lumbricoides*. -- *Rattus rattus*.

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)

- اكتب باختصار ما تعرفه عن المفترسات الآتية:-
-- *Panthera leo*. -- *Flammulated owl*.
-- *Astropecten relitaris*

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..

د / محمد سعيد أبو قورة

أ.د / محمد الأمين سويله

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



قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

الإمتحان التحريري

المادة : أكاروسات زراعية

كود: ش ٣٠٣

الفصل الدراسي (الأول)

للعام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦)

تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١٠

المستوى : الثالث

الشعبة : مجال وبرنامج (وقاية النبات)

الزمن : ساعتين

التوقيت : ٩,٣٠ – ١١,٣٠

ارجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

وضح بالرسم كلما أمكن ذلك:

- تركيب الجهاز الهضمي في الأكاروس. (٥ درجات)
- نوع الفك وتحوره في *Tetranychus urticae*. (٣ درجات)
- نوع الملمس وتحوره في *Macrocheles sp.* (٣ درجات)
- مكان تواجد الثغر التنفسي في نحت رتبة *Sub-order: Prostigmata*. (٤ درجات)

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

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

- Phytophagous mites - Stored product mites - Soil mites - Predacious mites - Parasitic mites.

ب- وضح في جدول المقارنه بين الأكاروسات والحشرات. (٥ درجات)

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- تكلم عن الأنواع الآتية من حيث: كل نوع (٥ درجات)

الإسم العربي – دورة الحياة – الأهمية الإقتصادية (أعراض الإصابة والضرر)

- *Aceria mangiferae*

- *Rhizoglyphus echinopus*

- *Dermanyssus gallinae*

- *Varroa jacobsoni*

السؤال الرابع: (١٠ درجات)

- تعتبر الأكاروسات المفترسة إحدى الطرق المستخدمة في برامج مكافحة الحديثة للآفات والتي تخفف من استخدام المبيدات والتقليل من التلوث البيئي. في ضوء هذه العبارة اذكر فقط أهم العائلات الأكاروسية المفترسة والتي تلعب دورا هاما في برامج مكافحة البيولوجية مع التمثيل بالأنوع المفترسة وعوائلها.

أسانذة المادة:

د. هاني محمد هيكل

أ.د. صفاء مصطفى أبو طافة



أجب عن جميع الاسئلة الآتية :

السؤال الاول ١٥ درجة :

وضح مميزات صفت الحشرات ، واهم اضرار ومنافع الحشرات

السؤال الثاني ١٥ درجة :

تكلم عن اهم الزوائد التي توجد على جسم الحشرة محددًا اهم النحورات التي طرأت عليها

السؤال الثالث ١٥ درجة :

اذكر اهم افات الفاكهة ، وقارن بين اثنتين منهما من حيث اسم علمي ودورة الحياة والطور الضار والاهمية الاقتصادية


السؤال الرابع ١٥ درجة :

وضح اهم الافات الطبية والبيطرية التي درستها وتكلم عن اثنتين منهما من حيث اسم علمي ودورة الحياة والطور الضار والاهمية الاقتصادية

مع تمنياتنا بالتوفيق

د أحمد محمد عبدالرحيم

د أحمد عبدالقوي أحمد

<p>المستوى : الرابع الشعبة : برنامج وقاية النبات توجه : حشرات الإقتصادية والحيوان الزراعي الزمن : ساعتين التوقيت : ٩,٣٠ - ١١,٣٠</p>	<p>الإمتحان التحريري المادة : افات ناقله للأمراض كود : ش ٤٢١ الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١٦</p>	 <p>قسم الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعي</p>
---	---	--

اجب عن جميع الاسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- عرف الآتي :

- Acquisition feeding period -3 Semi Persistan viruses -2 Injection of pathogen -1
Toxicogenic diseases -5 Ingression of pathogen -4

ب- اكمل الجمل الآتية :

١- Inoculation feeding period هي في حين نعبر هي أقل فترة
تحتاجها الحشرة حتى تكتسب الفيروس ثم تحفنه في النبات السليم.

٢- Persistant viruses هي مثل بينما Non Persistant viruses
هي مثل

٣- يمكن تقسيم الامراض طبقا ل و الى امراض ونقلها حشرات المن التي
تتبع رتبة و امراض ينتج عنها بقع حلقيه و انتي نقلها حشرات التي تتبع رتبة

٤- تنقسم طرق نقل الفيروسات النباتية بواسطة الحشرات الى و و في الطريقة الثانية يدخل الفيروس المسبب في
علاقة مع الحشرة فعندما تكتسب الحشرة الفيروس بعد التغذية على النبات المصاب فانها ولكن
يدخل الفيروس جسم الحشرة ليؤدي فترة تصبح بعدها الحشرة قادرة على احداث العدوى وتعرف هذه الفيروسات
بالفيروسات

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

١- تكلم باختصار عن النحورات البيولوجية التي تساعد الحشرة علي نقل المسبب المرضي.
٢- اشرح باختصار مع الرسم تركيب اجزاء الفم الناقية الماصة لعصارة النبات مع ذكر ميكانيكة التغذية - دورها في نقل المسبب
المرضي.

السؤال الثالث: (١٣ درجة)

أ- وضح باختصار دور النيماتودا في نقل الامراض الفطرية مع التمثيل . (٥ درجات)

ب- اذكر ما تعرفه عن الاختصاصات التالية مع توضيح اسم الناقل للمرض: (٨ درجات)

[CiLV-C , CiLV-N , WSMV , WSpMV]

السؤال الرابع: (١٧ درجة)

أ - تكلم باختصار عن العائلات الاكاروسية التالية من حيث دورها في نقل الأمراض مع التمثيل بالانواع. (١٢ درجة)

1- Family: Eriophyidae ,

2- Family: Tenuipalpidae

3- Family: Acaridae

ب- وضح باختصار دور النيماتودا في نقل الأمراض البكتيرية مع التمثيل . (٥ درجات)

أساندة المادة:

د. هاني محمد محمد هيكل

د. سعدية محمد سعيد

المستوى : الثاني
الزمن : ساعتان
الدرجات : ٦٠ درجة

مادة : ش ٢٠١ حشرات عام
الفصل الدراسي (الأول)
للعام الجامعي (٢٠١٦/٢٠١٥)



قسم : الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعي

أجب عن جميع الاسئلة التالية: اقرأ جيدا المطلوب منك في كل سؤال قبل الاجابة :

السؤال الاول :انقل العبارة كاملة مصحوبة بتلجيبه التصحيحه مع وضع خط تحت الاجابه (٢٥ درجة)

١ : أي أطوار الحشرات يكون جدار الجسم فيها مرناً:	أ- الأطوار البالغة	ب- الأطوار الغير بالغة	ج- الذكور.
٢ : أي من الاطوار التالية يحمل عيون بسيطة فقط :	أ- البرقات	ب- الحشرات الكاملة	ج- الحوريات
٣ : في أي نوع من اجزاء الفم تتعامد فيها الراس مع المحور الطولي للجسم :	أ- اجزاء فم امامية	ب- اجزاء فم سفلية	ج - اجزاء فم بطنية
٤ : في أي مكان توجد الصبغات التي تعطي اللون الكيماوي للحشرة	أ- في الأرجل والاجنحة	ب- في بطن الحشرة	ج- في خلايا البشرة الداخلية
٥ : ما نوع قرن الاستشعار في حشرة فرقع لوز :	أ- صولجاني	ب - منشاري	ج - مرفقي
٦ : كم عدد حلقات الصدر في الحشرات :	أ- ١٠	ب- ٥	ج- ٣
٧ : من زوائد الصدر في الحشرات :	أ- احراء الفم والعيون	ب- الأرجل والاجنحة	ج- اعضاء التناسل الخارجية
٨ : أي من صفائح جسم الحشرة تسمى بال Tergum	أ- صفيحة الحافة العلوية	ب- صفيحة الحلقة السفلية	ج - صفيحة البين حلقات
٩ : أي المناطق تقوم بإفراز الجليد ومواد التام الجروح :	أ- العشاء القاعدي	ب- البشرة الداخلية	ج- الجليد الداخلي
١٠ : أي التراكيب تعمل على فتح وقلل الثغور التنفسية :	أ- Tracheae	ب - Air sac	ج - Spiracle
١١ : لأي الاسباب تتسلخ الحشرات :	أ- للزيادة في الحجم فقط	ب- للتحويل من طور الى طور	ج- للالتين معا
١٢ : أي نوع من الزوائد تحمله حلقة ال Antennal segment :	أ- العيون المركبة	ب- اجزاء الفم	ج- قرني الاستشعار
١٣ : في أي نوع من الحشرات تتحور الفكوك العلوية والسفلية إلى ملاقط :	أ- الرعاش	ب- أسد المن	ج- أبي دفيقات
١٤ : في أي حشرة توجد ارجل التعلق يتبعان :	أ- القمل	ب - أبي دفيقات	ج - النحل
١٥ : في أي رتبة يحمل الصدر زوج واحد من الاجنحة الجنديّة :	أ - ذات الحناحين	ب - غشائية الاجنحة	ج - الصراصير والحراد
١٦ : أي نوع من الحشرات يكون فيها الجزء القاعدي للجناح الامامي جلدي والجزء الخلفي غشائي :	أ- البقة الخضراء	ب- الذبابة المنزلية	ج- الجراد الروسي
١٧ : في أي الحشرات يوجد الجناح الجلدي :	أ- الحراد	ب - الفراشات	ج - الذباب
١٨ : في أي حشرة يوجد الجناح الغمدي :	أ- الخنافس	ب - الفراشات	ج - القمل
١٩ : في أي حشرة يوجد الجناح الغشائي :	أ- النحل	ب - الترس	ج - الفراشة
٢٠ : أي جزء من القناة الهضمية يحتوي على بطانة مسننة:	أ- القونصة	ب- الحوصلة	ج- المعدة

٢١ : أى جزء من أجزاء القناة الهضمية يعمل كمعدة للرحيق فى شغالة نحل العسل :	أ- الفوصة	ب- الحوصلة	ج- المعدة
٢٢ : أى من أجزاء القناة الهضمية يقوم بسحب الماء من فضلات الطعام :	أ- Rectal gland	ب- Rectum	ج- Rectal papillae
٢٣ : أى من الحشرات التالية تتغذى على Special food :	أ- ذكور نحل العسل	ب- نسلالات نحل العسل	ج- ملكات نحل العسل
٢٤ : أى من الحشرات تعتبر من النوع Carnivorous :	أ- حوريات المن	ب- حوريات الجراد	ج- حوريات اسد النمل
٢٥ : ماهى الوظيفة التى تقوم بها Nepherocytes	أ- وظيفة عدائيه	ب- وظيفة تخزينية	ج- وظيفة احراجية

السؤال الثانى : اذكر باختصار المقصود بكل من المصطلحات التالية :
(٣ درجات) خمسة مصطلحات باجمالى (١٥ درجة)

- 1- Apenustic
- 2- Vesicula seminalis
- 3- Death
- 4- Stage
- 5- Exuvium

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

"اثناء سيرك فى احد الحقول ، فوجئت بوجود نحلة العسل على احد الازهار"
اذكر بالتفصيل اهم التحورات التى تتوقع وجودها داخليا وخارجيا فى جسم هذه النحلة من خلال
مادرسه فى مادة الحشرات

خالص التمنيات بالتوفيق

د/أحمد عبدالقوى أحمد

د/باسم محمد الدفراوى