



قسم : المبيدات.

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : مبيدات حشاش  
الفصل الدراسي (الأول / الثاني)  
للعام الجامعي ( ٢٠١١ / ٢٠١٢ )  
تاريخ الامتحان : ٢٤ / ١ / ٢٠١٢

الفرقة : الثالثة....  
المجال : وقاية نبات.....  
الشعبة : حشرات ومبيدات.  
الزمن : ساعتان.....  
عدد صفحات الأسئلة : واحدة....

### أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول ( ١٥ درجة )

ما الفرق بين

- أ- مجموعتي البوربا والأميدات المستخدمة كمبيدات حشاش من حيث:-  
١ - الرمز العام للمجموعة  
٢ - طريقة التأثير  
٣- الامتصاص والانتقال داخل النبات

( ٦ درجات )

ب- التفسير الجزيئي للـ CDA و Flurodifen

السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

- أ- هناك ٤ عمليات أساسية تؤثر في التفاعلات البيوكيماوية ( كيميائية من ميكانيكية تأثير مبيدات الحشاش )

( ٥ درجات )

أذكر فقط هذه العمليات مع شرح إحداهما بالتفصيل .

- ب- أكتب التركيب الكيميائي - الاسم الشائع - الاسم التجاري - الاستعمال لمركب واحد فقط من كل مجموعة من المجموع التالية :-  
١- الترايازين ٢- الثيوكربامات ٣- ثاني فينيل إيثر ٤- الأميدات

السؤال الثالث ( ٣٠ درجة )

اكتب عن عشرة فقط من النقاط التالية:

- ١- أساليب مكافحة الحشاش.
- ٢- تقسيم مبيدات الحشاش حسب طريقة تطبيقها مع ذكر مثال لكل نوع .
- ٣- امتصاص المبيدات بواسطة الأوراق.
- ٤- انتقال المبيدات خلال الايبوبلاست ( الخشب ) .
- ٥- الفرق بين إدمصاص مبيدات الحشاش بواسطة معادن الطين وادمصاصها بواسطة المادة العضوية .
- ٦- التحطيم الكيماوي لمبيدات الحشاش الارضية.
- ٧- تعريف السمية الاختيارية - وما هي الاسس العلمية لها ؟
- ٨- العوامل الكيماوية الحيوية كعامل من العوامل المؤثرة علي السمية الاختيارية .
- ٩- الفرق بين التسمم المزمن والتسمم الحاد لمبيدات الحشاش .
- ١٠- التركيب الجزيئي لمبيد الحشاش كعامل مؤثر علي السمية الاختيارية مع ذكر مثال .
- ١١- هناك نوعان اساسيان من انتقال مبيدات الحشاش داخل النبات - وضح ذلك .
- ١٢- في جدول . ما هو الفرق بين الادمصاص الالبيعي والادمصاص الكيماوي لمبيدات الحشاش.

مع أطيب التهنيئات

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم مبيدات الآفات

العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢

الفصل الدراسي الأول

شعبة طشرات إحصائية ومبيدات الآفات

المادة: مستحضرات المبيدات

الزمن: ساعة

الفرقة: الرابعة

**أجب علي جميع الأسئلة الآتية:**

**السؤال الأول (خمسة عشرة درجة)**

- أ. وضح الفرق بين المواد المعدلة الحموضة السطح والمواد اللاصقة كمادتين من المواد الإضافية.  
ب. عرف المستحضر. أذكر العوامل المحددة لطبيعة تجهيز وتداول وصور المستحضر.

**السؤال الثاني (خمسة عشرة درجة) تكلم عن الآتي:**

- أ. الصفات الطبيعية الخاصة بالمواد الفعالة Active ingredients  
ب. المواصفات الخاصة بالمذيبات المستخدمة في تجهيز مستحضرات المبيدات

**السؤال الثالث (خمسة عشرة درجة) تكلم عن الآتي:**

- أ. أذكر الميكانيكيات المختلفة التي تعتمد عليها تقنيات تجهيزات الإنسياب المحكوم في إنسياب المادة الفعالة منها. أشرح واحدة منها فقط.  
ب. أذكر مميزات المستحضرات المتحكم في أفراد المادة الفعالة منها.

**السؤال الرابع (خمسة عشرة درجة)**

- أ. طالب منك دراسة ثبات أحد مستحضرات المبيدات أثناء التخزين، ما هي المنتجات الواجب دراستها، مع ذكر درجات الحرارة التي يجب إجراء الاختبارات في ظلها، وما هو المقصود بالتخزين العاجل أو السريع.  
ب. في دراستك لإحدى مستحضرات الإبروسولات ما هي العوامل التي لها تأثير معنوي على تحديد قطر الجسيم. لو فرض جسيم قطره مائة ميكرومتر وجسيم آخر قطره عشرة ميكرومتر كيف تكون النسبة بينهما في قوة الصدمة.

الفرقة الرابعة  
الشعبة / المحاصيل  
الزمن / ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة / واحد

الامتحان التحريري النهائي  
مادة/ مكافحة آفات المحاصيل  
الفصل الدراسي الأول  
العام الجامعي ٢٠١١/٢٠١٢  
تاريخ الامتحان ٢٠١٢/١/١٦

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم مبيدات الآفات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول: ( ١٥ درجة )

- ١- تعتبر العمليات الزراعية عوامل مهمة في تقليل اعداد الافات. وضح ذلك . ( ٥ درجات)
- ٢- ما هي انواع الفيرمونات ؟ ثم تكلم بالتفصيل عن فوائدها في مكافحة . ( ٥ درجات )
- ٣- اذكر الخواص العامة للمبيدات الكلورونية العضوية . ( ٥ درجات )

السؤال الثاني : ( ١٥ درجة )

- ١- ما هي انواع الزيوت المعدنية والشروط الواجب مراعاتها عند الرش بها ؟ ( ٥ درجات)
- ٢- كيف تم تقسيم مبيدات الافات علي حسب طريقة دخولها لجسم الحشرة ؟ ( ٥ درجات )
- ٣- تكلم باختصار عن المكافحة المتكاملة لاحدي الافات الاقتصادية الهامة . ( ٥ درجات )

السؤال الثالث : ( ١٥ درجة )

اشرح أعراض الإصابة والضرر وطرق مكافحة المختلفة للآفات الآتية :

- ١- ديدان اللوز
- ٢- الفواقع
- ٣- ثآنية ساق الارز (الدوارة)

السؤال الرابع : ( ١٥ درجة )

- ١- ما هي الاعتبارات الواجب مراعاتها عند اجراء عملية التدخين ؟ ( ٦ درجات )
- ٢- اذكر الخواص المميزة لغاز الفوسفين وما هي الاحتياطات الواجب مراعاتها عند استعمال اقراص فوسفيد الالومنيوم ( ٩ درجات )

**السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية**

[ ٣٠ درجة ]

١. منحني الجرعة/ الاستجابة Dose-Response يعبر عن ..... (أستعن بالرسم)،  
ومن أهم دلالات هذا المنحنى .....
٢. تعبر الجرعة المعروفة اختصاراً NOEL عن ..... ونقدر عن طريق .....
٣. تختلف اختبارات السمية المزمنة Chronic ، عن تحت المزمنة Subchronic في .....
٤. تتميز المبيدات الفائقة السمية على الثدييات Extremely Toxic بقيمة LD50 تعادل ..... ومن أمثلتها .....
٥. الفرق بين الأسيكل كولين ACh ، ومركب جاماأمينوبيوتريك أسيد GABA .....
٦. تتشابه ميكانيكية الفعل السام لكل من المبيدات الفوسفورية العضوية OP ومبيدات الكارباميت CAR في .....
٧. المركبان Pyralidoxime chloride ، Atropine : عبارته عن ..... ويستخدم كلا  
منهما في ..... وتتخصص ميكتيكية ثمن مركب Atropine في ..... بينما  
ميكانيكية عمل مركب Pyralidoxime chloride تتلخص في .....
٨. يعبر مصطلح Risk في مجال توكسيكولوجي المبيدات عن ..... ويعتمد علي مجموعه من  
العوامل هي .....
٩. المواقع الحيويه المستهدفة من جانب المبيدات المعروفة باسم Axonic poisons هي ..... ومن أمثلتها  
..... ، بينما مجموعة المبيدات Synaptic poisons تستهدف ..... ومن أمثلتها .....
١٠. تختلف ميكانيكية الفعل السام للمبيدات التقليدية Conventional عن المبيدات غير التقليدية  
Unconventional pesticides في .....

[ ٣٠ درجة ]

**السؤال الثاني**

١. وضح ماأوجه التشابه والاختلاف بين ميكانيكية الفعل السام لكل من مبيدات البيروثرويدات المصنعة  
Pyrethroids ، البيرثرينات الطبيعية Pyrethrins ، ومبيد DDT ومشاياتها - إستعن بالرسم  
التخطيطي.
٢. أكتب تصنيف عام للمبيدات الحشرية التي تقع تحت مجموعة "منظمات النمو الحشريه IGRs" - وماهي أهم  
خصائص هذه المجموعة التي تميزها عن مجاميع المبيدات الأخرى ؟
٣. من المبيدات الحديثه : الأفرمكتينات Avermectins - الأسيبنوسينات Spinosyns - فينيل بيرازول  
Phenyl-pyrazole - وضح مستعينا بالرسم ماهي المواقع التي تستهدفها في كل من الحشرات  
والتدييات بالجهاز العصبي في الحشرات.

✽ مع تقديراتنا بطوار التوفيق والنجاح ✽

أ.د. جمال أبو الغار أ.د. أنور الشيخ

جامعة طنجة

كلية الزراعة

قسم مبيدات الآفات

العام الجامعي 2011/2012

الفصل الدراسي الثاني

الفترة : الرابع

سعيه : لترات الإصقار والمبيدات

المادة : مستحضرات لبيدات

أجب علي جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول (عشرون درجة) :-

أ- ما هي الميكانيكيات المستخدمة لانسياب المادة الفعالة من مستحضرات الانسياب المحكوم؟ تكلم عن واحدة منها.

ب- أذكر فقط اسم التكنولوجيا المستخدمة في تحضير المستحضرات الصلبة الجافة.

السؤال الثاني (عشرون درجة) :-

أ- ما هو الفرق بين الكبسلة الدقيقة وما يعرف بالقلب أو المصفوفة Matrix ، بين فوائد ومزايا الكبسلة.

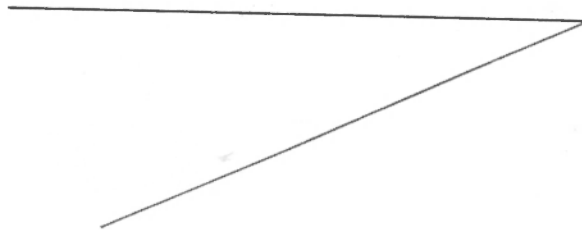
ب- عند دراستك لتطبيقات تجهيزات الانسياب المحكوم، أذكر أحد الأمثلة المستخدمة كمبيدات للقوارض.

السؤال الثالث (عشرون درجة) :-

أ- تكلم عن الخواص المحددة لكفاءة المذيبات المستخدمة في تحضير المستحضرات.

ب- ما هي العوامل المحددة لطبيعة تجهيز وتداول وصور المستحضر؟ تكلم عن صفات المستحضر

المثالي.



جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم المبيدات

الامتحان التحريري النهائي  
مادة أسس مكافحة الافات  
الفصل الدراسي الثاني  
العام الجامعي 2012/2011

الفرقة الثالثة  
شعبة إدارة الأعمال  
الزمن ساعتان  
تاريخ الامتحان 2012/6/12

أجب على جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الاول (15 درجة):

اكتب ما تعرفه عن :

- 1- المواد المانعة للانسلاخ.
- 2- الصفات العامة للمبيدات الكلورونية العضوية.
- 3- غاز فوسفيد الأيدروجين.

السؤال الثاني (15 درجة):

اشرح الآتي:

- 1- أهمية اخنيار الميعاد المناسب لتزراعة والانتاج المبكر للمحاصيل في تقليل الاصابة بالافات , مع ذكر أمثلة.
- 2- مميزات و عيوب استعمال الاصناف النباتية المقاومة للافات.
- 3- دور الفيرمونات في مكافحة.

السؤال الثالث (15 درجة):

- 1- اذكر تقسيم المبيدات من حيث طريقة الفعل على الحشرات.
- 2- ما هي الصعوبات التي تواجه استخدام مسببات الأمراض في مكافحة؟
- 3- ما الشروط الواجب مراعاتها عند الرش بالزيوت المعدنية ومميزات استخدام الزيوت في مكافحة؟

السؤال الرابع (15 درجة):

اكتب ما تعرفه

- 1- مكافحة التشريعية و أهميتها في مكافحة ؟
- 2- أهمية تنظيم عمليات الري والتسميد؟
- 3- أهمية جمع لطع دودة ورق القطن باليد؟

١٤٠٠  
١٤٠٠

جامعة المنوفية  
كأية الزراعة  
قسم المبيدات

الامتحان التحريري النهائي  
مادة مكافحة آفات البساتين  
الفصل الدراسي الثاني  
العام الجامعي 2012/2011

الفرقة الرابعة  
شعبة البساتين  
الزمن ساعتان  
تاريخ الامتحان 2012/6/11

أجب عن جميع الاسئلة الآتية:

السؤال الأول (30 درجة):

اذكر أعراض الإصابة والضرر وطرق مكافحة المختلفة لخمسة فقط من الآفات الآتية:

- 1- ذبابة ثمار الخوخ.
- 2- الحشرات القشرية.
- 3- ذبابة الفاصوليا.
- 4- دودة ورق القطن.
- 5- ذبابة الموالح البيضاء.
- 6- حفار ساق التفاح.
- 7- فراشة درنات البطاطس.

السؤال الثاني (15 درجة):

- 1- اذكر مصادر إصابة العنب بالقواقع وكيف يمكن مكافحتها؟
- 2- ما هو الفرق بين الغاز والابروسول وما هي أسباب خلط الغازات في بعض الاحيان؟
- 3- لماذا يجري اختبار الكبريتة على زيوت الرش المستخدمة في مكافحة وما هي مميزات استخدام الزيوت المعدنية في مكافحة؟

السؤال الثالث (15 درجة):

- 1- ما هي الشروط الواجب مراعاتها عند استخدام مبيدات الحشائش في حدائق الموالح وما هي الطرق المختلفة لمكافحة الحشائش؟
- 2- بين أهمية ترتيب وتنظيم زراعة المحاصيل.
- 3- اكتب ما تعرفه عن استخدام الفيرمونات في مكافحة.

د. م. م. م.  
د. م. م. م.