



قسم مبيدات الآفات

إمتحان الفصل الدراسي الأول

العام الجامعي ٢٠٠٩ / ٢٠١٠

(إمتحان نهائي - نظري)

الأثنين ٢٥ يناير ٢٠١٠

الفرقة : الرابعة - لائحة جديدة

الشعبة : حشرات ومكافحة آفات

المادة : توكسيكولوجي - ت ٤٠١

الزمن : ساعتان

الجزء الأول : أجب عن الأسئلة الآتية (٣٠ درجة)

- [١] اكتب تعريف مختصر لكل من المصطلحات الآتية : (٦ درجات)
Toxicity & Toxicant - Risk & Hazard - Selective Toxicity - Dose
- [٢] وضح ماهي العلاقة بين الجرعة والاستجابة Dose-Response Curve مبيناً أشكال الاستجابة المختلفة وكذا مستويات السمية. (٦ درجات)
- [٣] ما الفرق بين: التسمم الحاد Acute - تحت المزمن Subchronic - المزمن Chronic (٣ درجات)
- [٤] تتسبب بعض المبيدات في تكوين طفرات Mutagenesis أو إحداث تشوهات Teratogenesis أو سرطانات Cacinogenesis - وضح ذلك. (٣ درجات)
- [٥] يوجد أربعة أنواع لميكانيكية حدوث الفعل السام للمبيدات - ماهي هذه الميكانيكيات، مع ذكر بعض الأمثلة. (٨ درجات)
- [٦] كيف تحدث الزيوت للتأثير السام على الحشرات. (٤ درجات)

الجزء الثاني (أجب عن خمسة أسئلة فقط) (٣٠ درجة)

- [١] اكتب تصنيف عام لمجاميع المبيدات الحشرية الرئيسية بناء على المواقع المستهدفة Target Sites - تم وضح برسم تخطيطي ماهي المواقع المستهدفة للسموم العصبية ؟
- [٢] وضح مستعياً بالرسم ميكانيكية الفعل السام للمبيدات الفوسفورية العضوية Organophosphate Insecticides - وما هو Antidote المناسب لعلاج التسمم بها ؟
- [٣] ماذا تعرف عن Neurotransmitters : أنواعها - الدور الحيوي الذي تلعبه في نقل السيال العصبي - المبيدات التي تستهدفها ؟
- [٤] ماهي مجاميع المبيدات الرئيسية التي تستهدف التشابك العصبي Synaptic Poisons ؟
- [٤] ما الفرق بين كل من: Agonist - Antagonist - Inhibitor (أذكر بعض الأمثلة).
- [٥] ما أوجه الاختلاف أو التشابه بين طريقة الفعل السام لمبيدات البيروثرويدات المخلقة Pyrethroids ، ومبيد DDT ؟
- [٦] ماهي المجاميع الرئيسية للمبيدات التي تعمل كمنظمات نمو Insect Growth Regulators - ثم وضح أوجه الاختلاف أو التشابه بين ميكانيكية الفعل السام للمبيدين : Fenoxycarb - Diflubenzuron ؟

مع تمنياتنا بطوبى الموفق والنجاح

د. زينب الرمماوى د. جمال أبو الغار

الفصل الدراسي الأول
٢٠١٠/٢٠٠٩
الزمن ساعتان

مكافحة أفات المحاصيل
رابعة محاصيل

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم مبيدات الآفات

اجب على جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول: (١٥ درجة)

اكتب ما تعرفه عن :

- ١- تقسيم المبيدات من حيث طريقه الفعول .
- ٢- دور مكافحة الزراعية في تقليل أعداد الآفات .
- ٣- مميزات وعيوب امتحانحة اتميكروبية .

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- ١- ما هي الشروط الواجب إتباعها عند الرش بالزيت المعدنية ؟
- ٢- ماهي شروط الطفيل الناجح ؟
- ٣- قارن بين DDT والبيروثريدات من حيث أوجه الشبه والاختلاف .

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أذكر أعراض الاصابة والضرر وطرق المكافحة المختلفة للآفات الاتيه كل علي حده :

- ١- الديدان الدموية (هاموش الأرز) . ٢- الحفار .
- ٣- القواقع . ٤- المن .
- ٥- ذبابة البصل الكبيرة في المخزن .

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- ١- أذكر مع الشرح العوامل المحددة لنجاح عمليه التدخين (النبخير) .
- ٢- ما هي الشروط الواجب توافرها في كل من :
أ- المواد الواقية للذبوب ؟
ب- مبيدات القوارض (الفئران) ؟

| | | | |
|-------------------------------|---------|-------|-------|
| المادة المسببات فطرية من أشرف | المرض | المرض | المرض |
| الرفق | الساعات | المرض | المرض |
| العزقة | المرض | المرض | المرض |

بمناسبة الاستدلال

والاول: تكلم عن الالتي

1. كيف تفرقت المسببات الفطرية الفطر
 2. كيف تؤثر المسببات الفطرية على الفطر
 3. الالتي تكلمت عن فطرية

والثاني: تكلم عن الالتي

1. كيف تكلمت عن المسببات الفطرية الالتي
 2. مع ذلك مسببات الفطر
 3. Captan مسببات فطرية

4. Streptomycin الالتي مسببات فطرية

والثالث: تكلم عن الالتي

1. Metribuzine مسببات فطرية
 2. Trifluraline
 3. Carmex

والرابع: تكلم عن الالتي

1. Mode of action مسببات فطرية
 2. Herb

المسببات الفطرية

1. P. وعماله
 2. P. وعماله



امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٠/٢٠٠٩
المادة : افات حيوانية (ش ١٠١)

الشعبة : إدارة اعمال زراعية
الزمن : ساعتان

المستوى : الأول
التاريخ : ٢٠١٠/٢/٤

ن جميع الأسئلة الآتية :

- الأول : (٣٠ درجة)
رح بالتفصيل دورة حياة النيماتودا مع الرسم و ذكر الطور المعدي .
الصفات العامة للقواقع مع ذكر أهم الأنواع المنتشرة في مصر .
عن الأهمية الاقتصادية للأكاروسات .
ح وضع الطيور في السلسلة الغذائية .
الاهمية الاقتصادية للأوليات .

الثاني : (٣٠ درجة)

- ر أنواع التطفل في النيماتودا المتطفلة على النبات .
ر ما تعرفه عن عائلة اللحم الدودي .
ر يمكنك الاستدلال على وجود الفئران والجرذان .
ر ما تعرفه عن تاقلم الطيور .
ر الوسائل المتبعة لمكافحة القواقع والبزاقات الأرضية .
مع أطيب الأمنى بالتوفيق..

أساندة المادة
أ د / صفاء مصطفى أبو طاقة
أ د / سعد السيد سالم

| | |
|-------------------|-------------------------|
| جامعة القاهرة | القسم الصيدلاني للافات |
| كلية الصيدلة | يناير ٢٠١٠ |
| المهنة الصيدلانية | المفاضلة الثالثة وثانية |
| المهنة الصيدلانية | |

المادة : الأسماء الأربعة :

السؤال الأول : تكلم عن الأبي

١- طريقة تأثير مسيلات الحث في التنبيه لمجموعة الأوسيدات Amides
 على أن ينشأ مع ذلك مسيد تابع للمجموعة التي بقية وما تفرقه عنهما
 ج - مبيدات عمل مسيلات الحث في التنبيه للأستيل كولين على أن ينشأ
 د - كيف تؤثر مسيلات الحث في التنبيه لمجموعة الأستيل كولين
 على أن ينشأ مع ذلك مسيد تابع لمجموعة الأستيل كولين وما تفرقه عنهما

السؤال الثاني : تكلم باختصار علم الأبي :

١- السؤال المؤثره على كفاءة مسيدات الحث في التنبيه لمجموعة الأستيل كولين
 الثاني البريد بطيوسم و مبيدات بتيه تحمل هذه المجموعة
 ج - دور الأستيل كولين في تحريك السحب الاختيارية - Selectivity لمبيدات الحث
 د - دور المسيد في تحريك السحب الاختيارية لمبيدات الحث في التنبيه

السؤال الثالث :

١- تقسيم مجموعة الكاربامات Carbamate من حيث الأسماء الأربعة التي تثار
 ما بين الأسماء الأربعة المذكورة لكل مجموعة مبيدات الحث في التنبيه
 ج - الأسماء الأربعة فقط Detoxification مجموعة مشتقات نيفين ثوربا
 Phenyl urea derivatives لمبيدات الحث في التنبيه داخل الخلايا النباتية

السؤال الرابع :

١- يعتبر الاستقبال على ذرة الكربون رقم واحد الأساس السمي في مجموعة
 Symmetrical triazine وفي ذلك بالرغم من الأسماء
 ج - اكتب ما تفرقه عن مبيدات الحث في التنبيه
 ١ - trifluralin
 ٢ - Phenoxy acetic acid
 ٣ - Glyphosate

المادة : الأسماء الأربعة :

١- د. مصطفى نصار ١٠٠

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم مبيدات الآفات

العام الجامعي ٢٠٠٩ / ٢٠١٠
إفحامه الفضل الدراسي الأول

الفرقة الرابعة
شعبة الحرات الإقتصاديه وطبيران
الماده: مستحضرات مبيدات
الزمن: ساعة

أجب على الأسئلة الآتية موضحا إجابتك بالمعادلات كلما أمكن ذلك:

السؤال الأول (خمسة عشرة درجة)

أ- عرف المواد ذات النشاط السطحي مع توضيح أهم أنواعها وأهم صفاتها.

ب- أكتب ما تعرفه عن مساحيق التغير وطرق تجهيزها.

السؤال الثاني (خمسة عشرة درجة):

أ- وضح أهم صفات المواد الحاملة المحببة المستخدمة في تجهيز المبيدات بأنواعها.

ب- أكتب ما تعرفه عن أهم أنواع المواد الإضافية التي تضاف لمستحضرات المبيدات.

السؤال الثالث (خمسة عشرة درجة)

أ- ما المقصود بالتوافق الطبيعي، أذكر فقط الاختبارات التي تجرى على كل من المستحضرات السائلة والصلبة.

ب- ما الفرق بين Macroencapsulation، Matrix capsule، أذكر فؤاد ومزايا الكبسولة.

ج- عند تصميم مستحضرات الإبروسولات ما هي العوامل التي يجب مراعاتها.

السؤال الرابع (خمسة عشرة درجة)

تكلم عن الآتي:

أ- البوليمرات التركيبية مع ذكر أحد الأمثلة.

ب- أذكر فقط ميكانيكيات الانسياب من مستحضرات المتحكم فيها.

ج- ناشر هيركون.



امتحان الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠١٠/٢٠٠٩
المادة : أكاروسات زراعية

المجال : وقاية نبات (لائحة جديدة)
الزمن : ساعتان

الفرقة: الثالثة

التاريخ: ٢٠١٠/١/٢٤

جميع الأسئلة الاتية :

الاول : (١٥ درجة)

ب ما تعرفه عن أكاروس الدواجن الأحمر من حيث :
الحياة - الأضرار - المكافحة .
رح مع الرسم الجهاز الهضمي و الجهاز التناسلي في الأكاروس .

الثاني : (١٥ درجة)

ب بالتفصيل عن أكاروس الحلويات الأحمر .
ذكر المميزات العامة لعائلة الحلم الدودي .

الثالث : (٢٠ درجة)

تعرفه عن :

1-*Varroa Jacobsoni*
3-Host specific
5-Integrated control

2-*Demodex folliculorum*
4-Economic injury level
6-Persistent pest

الرابع : (١٠ درجات)

ن كيفية استخدام الأكاروسات في مكافحة الحبيبة للآفات الزراعية.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق..

أساندة المادة

أ د / صفاء مصطفى أبو طاقة
أ د / سعد السيد سالم

الفرفة : الثالثة - لائحة جديدة
بجال : وفاية النبات
المادة : مكافحة حيوية - ت ٣١٢
الزمن : ساعتان

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
العام الجامعي ٢٠٠٩ / ٢٠١٠
(إمتحان نهائي - نظري)
٢٤ يونيو ٢٠١٠



أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

الجزء الأول : (٣٠ درجة)

- (١) عرف المبيدات الحيوية - وماهي أهم المواصفات الواجب توافرها في المبيد الحيوي؟ (٤ درجات)
- (٢) Pathotype C ، Pathotype A قسمين من أقسام المبيدات البكتيرية المصنفة طبقاً لتصنيف العالم (1983) Krieg - ماهو تقيماً؛ لهذين النوعين تمبيدات بكتيرية؟ (٨ درجات)
- (٣) وضح المراحل التي تمر بها برقات حرشفية الاجنحة من بداية ابتلاعها للمستحضر البكتيري المحتوي علي دلتا إندوتوكسين حتي موتها. (٥ درجات)
- (٤) وضح ماهي طبيعة التوكسينات المعروفة باسم B-Exotoxin والتي تنتجها بكتريا *Bacillus thuringiensis*؟ وماطبيعة تأثيراتها علي الكائنات غير المستهدفة؟ (٥ درجات).
- (٥) صميم برنامج لمكافحة الآفات الحشرية التابعة لرتبة حرشفية الاجنحة والتي تهاجم نباتات القطن وذلك باستخدام أحد المبيدات الحيوية البكتيرية. (٨ درجات)

الجزء الثاني : أجب عن أربعة فقط من الأسئلة الآتية : (٣٠ درجة)

- (١) أكتب تصنيف شامل لأقسام المبيدات الحيوية Bio-pesticides . ثم وضح ماهي المميزات - العيوب - صعوبات تطبيقها ؟ (٧,٥ درجات)
- (٢) ما طبيعة التوكسينات المعروفة باسم *B.t. Cry toxins* ؟ وضح في اجابتك: أنواعها Cry genes - تركيبها - أنواع الحشرات التي تستهدفها - مثال لأحد مستحضرات Formulation المبيدات الحيوية التي تدخل في تشكيلها. (٧,٥ درجات)
- (٣) وضح ماهي الأساليب المختلفة التي اعتمدت عليها تقنية البيوتكنولوجيا Biotechnology في تعزيز طرق مكافحة الآفات Pest Control. أستعن بذكر بعض الأمثلة. (٧,٥ درجات)
- (٤) ماهي طبيعة الفيروسات الممرضة للحشرات والمعروفة باسم Baculoviruses ؟ وضح : تقسيمها - تركيبها Structure - أشكالها Forms - ميكانيكية فعلها السام. (٧,٥ درجات)
- (٥) اختر ثلاثة أنواع من الفطريات الممرضة للحشرات Entomo-Pathogenic Fungi والسناع استخدامها في تجهيز المستحضرات النجارية لأهبيدات البيولوجية. وضح في اجابتك: الاسم العلمي - مصدر أو مصادر استخراصه - أنواع الآفات التي تستهدفها - سميتها. (٧,٥ درجات)

✽ مع تمنياتنا بدوام التوفيق والنجاح ✽

أ.د. زينب البرماوي أ.د. جمال أبو العار



كلية الزراعة

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٠/٢٠٠٩
المادة : محتحة حيوية
الشعبة: إدارة أعمال زراعية
الزمن: ساعة

الفرقة: الثالثة
التاريخ : ٢٨ / ٦ / ٢٠١٠

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :

السؤال الاول : (١٢ درجة)

- أ - اكتب ما تعرفه عن أربع مما يأتي : (٣ درجات لكل)
١. العوامل التي تحد من نجاح الاكاروسات المفترسة في برامج مكافحة المتكاملة .
 ٢. اشرح دورة حياة المفترس *Cheletogenus ornatus* بالتفصيل .
 ٣. *Economic injury level & Occassional pest*.
 ٤. الأختيارات التي تطبق لتمييز الفرق بين حالة الافتراس والتطفل .
 ٥. العوامل التي ساعدت النوع *Macrocheles eurygaster* لتكون عامل مكافحة حيوية مؤثر
- السؤال الثاني : (١٠ درجة)
قارن بين اثنتين مما يأتي . (٥ درجات لكل)

1. Coccinllid spp. & Carabid spp.
2. Super parasitism & Multiple parasitism
3. Chelonus spp. & Microplitis spp
4. Orius sp.& Opius sp.

السؤال الثالث : (٨ درجات)

اكتب مختصرا عن اثنتين فقط : (٤ درجات لكل)

١. مكافحة البيولوجية للجراد .
٢. مكافحة البيولوجية للحشائش والنباتات البرية في مصر .
٣. الطفيليات والمفترسات الحشرية .

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق..

أسانذة المادة

٠ د٠ صفاء مصطفى أبوظاقي
٠ د٠ محمد علي عمر كليب

الفرقة : الثالثة - لائحة جديدة
شعبة : إدارة الاعمال الزراعيه
المادة : مكافحة حيويه [ش+ت ٣١١]
الزمن : ساعة

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
العام الجامعي ٢٠٠٩ / ٢٠١٠
(إمتحان نهائى - نظرى)
٢٨ يونيه ٢٠١٠



قسم مبيدات الآفات

الورقه الثانيه من الأسئلة - (جزء المبيدات البيولوجية)

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة الآتية : (٣٠ درجة)

- (١) ماهي مميزات المبيدات الميكروبيه Microbial Insecticides مقارنة بالمبيدات التقليديه ؟ وماهي عيوبها ، والصعوبات التي تواجه تطبيقها ببرامج مكافحة الآفات؟ وماهي الأساليب التي أعمدت عليها تقنية بيوتكنولوجيا إنتاج المبيدات الحيويه ؟ (٧,٥ درجة)
- (٢) وضح ماهي طبيعة الفيروسات الممرضه للحشرات المعروفه باسم Nucleopolyhedrovirus (NPV) والتي تستخدم لإنتاج مبيدات حيويه؟ وضح في اجابتك: أصل التسميه - المصدر - التركيب - الشكل. (٧,٥ درجة)
- (٣) اشرح طبيعة الاختلاف بين المبيدات البيولوجية من أصل فيروسي Viral biopesticides ، وتلك التي من أصل فطري Fungal biopesticides في أسلوب قتلها للحشرات (استعن بالرسم كلما أمكن). (٧,٥ درجة)
- (٤) ماهي طبيعة المبيدات البكتيرية الأصل المعروفه باسم *B.t.* ؟ موضحاً في اجابتك: طبيعة المادة السامه- التركيب- الشكل - التخصص. ثم وضح بالرسم ميكانيكية فعلها السام علي الحشرات. (٧,٥ درجة)
- (٥) ماهي أهم أنواع الفطريات الممرضه للحشرات Entomopathogenic Fungi والى استخدمه في إنتاج المبيدات البيولوجية الفطرية الأصل - موضحاً في جدول: الاسم العلمى للفطر - مصدره - أنواع الآفات التي يستهدفها - استخداماته التطبيقية كمبيد حيوي. (٧,٥ درجة)

* مع تمنياتي بروام التوفيق *

أ.د. جمال أبو الغار

الشعبة : إدارة اعمال مزرعية
الفرقة : الثالثة
المادة : اساس مكافحة افات
(٢٠١٠/٦/١٥)

إمتحان الفصل الدراسي الثاني
العام الجامعي ٢٠١٠ / ٢٠٠٩
إمتحان نظري
الزمن : ساعتان



أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (10 درجة)

- ١- تنظيم عمليات الري والصرف والتسميد عوامل مهمة في تقليل أعداد الافات وضح ذلك .
- ٢- ما هي اسباب امكانية نجاح مكافحة الميكروبية وغيرها من مسببات الأمراض .

السؤال الثاني: (10 درجة)

- ١- علل لما يأتي :
 - أ- عدم ري البرسيم بعد ١٠ مايو من كل عام ومعاملة البذرة .
 - ب- حلق القطن الزهر قبل أول مايو من كل عام ومعاملة البذرة .
- ٢- اشرح ما يلي :
 - أ- طريقة فعل الغازات على الكائنات الحية و الفرق بين الغاز والايروسول .
 - ب- اسباب خلط الغازات في بعض الاحيان .
 - ج- الشروط الواجب مراعاتها عند الرش بالزيوت المعدنية.

السؤال الثالث: (10 درجة)

- ١- ما هي افات البادرات في القطن وكيفية مكافحتها .
- ٢- ما هي الحلول المقترحة للتغلب على أو تأجيل ظهور مشكلة المقاومة .

السؤال الرابع: (10 درجة)

- ١- ماهي أنواع الفورمونات وفوائد استخدامها في برامج مكافحة المتكاملة للآفات .
- ٢- تكلم عن المشاكل الناجمة عن التوسع في استخدام المبيدات الكيماوية .

مع أرق أمنياتنا بالتوفيق والنجاح ،،،،

أ.د / إبراهيم عمار د / هاني كمال النعناعي

الفصل الدراسي الثاني
٢٠١٠ ٢٠٠٩
الزمن ساعتان

مكافحة افات البساتين
رابعة شعبه بساتين

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
٢٠١٠ ٢٠٠٩

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

السؤال الاول : (٢٤ درجة - ٤ درجات لكل نقطة)
بين اعراض الاصابة والضرر وطرق مكافحة للافات الآتية :

- ١- ذبابة الزيتون.
- ٢- فراشة ازهار الموالح.
- ٣- فراشة درنات البطاطس.
- ٤- جعل الورد الزغبي.
- ٥- الحفارات التي تصيب المانجو.
- ٦- القواقع.

السؤال الثاني : (١٢ درجة - ٦ درجات لكل نقطة)
١- اذكر اساسيات مكافحة المتكاملة للافات التي تصيب المحاصيل البقولية.
٢- اذكر التأثيرات الضارة التي تسببها المبيدات في البيئة.

السؤال الثالث : (١٢ درجة - ٦ درجات لكل نقطة)
١- كيف يمكنك الحد من انتشار النيماتودا في مزارع العنب ، مبينا طرق
المكافحة المختلفة ؟
٢- كيف يمكن مكافحة الحشائش في مزارع الموالح؟

السؤال الرابع : (١٢ درجة - ٤ درجات لكل نقطة)
١- ما هو دور كل من فصل العوائل المتكاملة ومعاملة التربة في الحد من
انتشار الافات؟
٢- اذكر مميزات استخدام الزيوت المعدنية في مكافحة الحشرات القشرية والبق
الدقيقي ، وما هي الشروط الواجب اتباعها عند الرش بها ؟
٣- اذكر فقط العوامل المحددة لنجاح عمية التندخين .

شعبة الكيمياء التحليلية والبيئية

المادة: مستحضرات مبيدات
الزمن: ساعة

العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

المضلع الدراسي الثاني

طغرففه

أعه

الآفات

أجب على الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (ثلاثون درجة)

أجب على ستة فقط من الآتي:

- ١- البوليمرات التركيبية
- ٢- البوليمرات محفزة الحساسة
- ٣- فواند ومزايا الكبسلة
- ٤- ناشر هيركون
- ٥- التوافق الطبيعي وجودة مستحضرات المبيدات
- ٦- المنتجات الواجب دراستها في اختبارات الثبات
- ٧- العلاقة بين المذيبات والفاعلية في مستحضرات الإيروسولات

السؤال الثاني (عشرة درجة)

أذكر كيفية تقسيم تجهيزات الانسياب المحكوم تبعاً لميكانيكية الانسياب للمادة الفعالة؟

السؤال الثالث (خمسة عشرة درجة)

- أ- عرف مستحضر المبيد موضحاً صفات المستحضر المثالي
- ب- أذكر فقط أهم صفات المواد الحاملة الموجبة مع شرح إحداهما بالتفصيل.

السؤال الرابع (خمسة عشرة درجة)

- أ- أكتب ما تعرفه عن أهم الصفات الواجب توافرها في المذيبات.
- ب- ما الفرق بين المحبيبات ومساحيق التغير موضحاً طريقة تحضير كل منهم؟