

الفرقة الثالثه
المجال اداره الاعمال
الشعبه اداره اعمال
الزمن ساعتان

الامتحان التحريري النهائي
الماده اساس مكافحة الافات
العام الجامعي 2015-2016
تاريخ الامتحان 2016-6-5

جامعه المنوفيه
كلية الزراعة
قسم مبيدات الافات

اجب عن جميع الاسئلة

السؤال الاول (18 درجة)

علل ما ياتي مع ذكر امثله

- 1- اهمية درجة الحرارة اثناء عمله التدخين
- 2- منع استخدام المبيدات الكلورونية العضوية دوليا
- 3- حلق القطن قبل اول مايو من كل عام
- 4- انباع دوره زراعيه
- 5- خلط الغازات في بعض الاحيان
- 6- تآظيم عمليات الري والتسميد

السؤال الثاني (15 درجة)

اكتب ما تعرفه عن

- 1- استخدام الفرمونات الجنسية في مكافحة الافات
- 2- العوامل المحددة لنجاح عملية التدخين
- 3- النظافة العامه والتخلص من بقايا المحاصيل السابقه مع ذكر الامثله

السؤال الثالث (16 درجة)

بين طريقه فعل كل من

- 1- المساحيق الخامله
- 2- الزيوت المعدنيه
- 3- السموم النفسيه
- 4- منبطات التطور في الحشرات

السؤال الرابع (11 درجة)

ما هي مشاكل التوسع في استعمال المبيدات وما هي الوسائل التي يمكن بها التغلب علي هذه المشاكل

لجنه وضع الاسئله

1- ا.د. ابراهيم عمار

2- ا.د. امال عيسى

الفرقة الرابعة
المجال إنتاج نباتي
الشعبة البساتين
الزمن ساعتان

الامتحان التحريري النهائي
الماده مكافحه افات البساتين
العام الجامعي 2015-2016
تاريخ الامتحان 2016-5-31

جامعه المنوفيه
كلية الزراعة
قسم مبيدات الافات

اجب عن جميع الاسئلة

السؤال الاول (21 درجة)

ا- فارن بين فراشه درنات البطاطس وحفار ساق الباذنجان من حيث اعراض الاصابه والضرر وطرق المكافحه المختلفه

ب- سوسه النخيل من اخطر الافات علي اشجار النخيل وضح الاتي

1- متى يتم ازاله النخيل المصاب

2- اشرح طرق المكافحه المختلفه

السؤال الثاني (21 درجة)

اكتب ما تعرفه عن

1- الشروط الواجب مراعاتها عند الرش بالزيت المعدنيه وما هي مميزات استخدام الزيت المعدنيه في المكافحه

2- اهميه تنظيم عمليات الري والتسميد في تقليل اعداد الافات مع ذكر امثله

3- طرق المكافحه المختلفه لذبابه الفاكهه

السؤال الثالث (18 درجة)

علل ما ياتي

1- منع استخدام المبيدات الكلوروتيه العضويه دوليا

2- زراعه اشجار الموالح على مصاطب واتساع مسافات الزراعه بين الاشجار

3- يجب مكافحه المن علي الموز وقانيا

4- اسباب خلط الغازات في بعض الاحيان


5- استعمال الاسمده البوتاسيه يساعد في مكافحه حشره المن

6- ترك السماد البلدي عده شهور في كومه قبل الاستخدام

لجنه وضع الامتحان

1- ا.د. ابراهيم عمار

2- ا.د. امال عيسي

| | | |
|---|---|--|
| <p>المستوي الثالث (وقاية نبات) المادة : تطبيقات الحاسب الآلي تاريخ: 2016 /1/6 الزمن : ساعين</p> | <p>إمتحان الفصل الدراسي الأول العام الجامعي 2016/2015 (إمتحان نهائي – نظري)</p> |  <p>قسم مبيدات الآفات</p> |
|---|---|--|

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

السؤال الأول (20 درجة - 5 درجات لكل سؤال)

- 1- أذكر ماهي العناصر/المكونات Components الرئيسية لتطبيقات الحاسب الآلي المستخدمه في مجال مكافحة المتكاملة للآفات IPM.
- 2- وضح مفهوم نظام دعم اتخاذ القرار (DSS) Internet-Based Decision Support System الذي يعتمد علي تطبيقات الحاسب الآلي ؟ ماهي متطلبات أو مكونات هذا النظام للاستفادة منه في برامج مكافحة الآفات ؟ وماهي مميزاته ؟
- 3- ماذا تعرف عن نظام التشخيص عن بعد Distance Diagnostic Identification System (DDIS) باستخدام تطبيقات الحاسب الآلي ؟ مامكونات النظام ؟ وماهي استخداماته ؟ ومميزاته ؟
- 4- من التطبيقات الهامه الحاسب الآلي في مجال مكافحة الآفات، نطبع :
"Internet-Based Pest Alert System" - ماذا تعرف عن هذا التطبيق ؟ مامكوناته ؟ وماهي أهميته، ومميزاته ؟ استعن في اجابته، بذكر بعض الأمثلة.

السؤال الثاني (20 درجة)

- 1- أذكر بشرى من التفصيل كيف، يمكن للمزارعين الاستفادة من تطبيقات الحاسب الآلي في الزراعة بمصر.
- 2- أكتب باختصار عن تاريخ استخدام تطبيقات الحاسب الآلي في مجال مكافحة الأمراض التي تصيب الأرز، ومكافحة حشائش الأرز.

السؤال الثالث (20 درجة)

- 1- من خلال دراسة لهذا المفرد، أذكر ثلاثة أمثلة للبرامج التي تعمل علي نظام تشغيل الهاتف المحمول - نظام " أندرويد Android "
- 2- أذكر فقط ثلاثة أمثلة تستخدم في مجال وقاية النباتات، علي نظام تشغيل " وندوز Windows " .

مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

| | | |
|---|--|--|
| <p>الفرقة : الرابعة - لائحة قديمه الشعبة : حشرات ومكافحة افات المادة : توكسيكولوجي الزمن : ساعتان</p> | <p>امتحان الفصل الدراسي الأول العام الجامعي 2015 / 2016 (امتحان نهائي - نظري) تاريخ الامتحان : 2016/01/9</p> |  <p>قسم مبيدات الافات</p> |
|---|--|--|

الجزء الأول

السؤال الأول : أشر بعلامة (✓) أو خطأ (X) أمام كل من العبارات الآتية : - (5 درجات)

- 1- تصنف، منظمات النمو الحشريه على أنها «سوم حشريه عصبية التأثير، إلا أنها بطيئة المفعول.
- 2- تعتبر مبيدات الكارباميت Non-Competitive insecticides of Acetyl Cholinesterase.
- 3- المبيدات التي تعمل كـ Agonists للأستيل كولين هي عبارة عن مركبات كيماويه قد تتشابه مع الأستيل كولين في تركيبه الأيماوي أو طريقة تأثيره على مستقبلات هذا المركب بغلاف الخلايا العصبية Postsynaptic nerves.
- 4- يعمل مركب Pralidoxime chloride كمركب علاجي antidote لحالات التسمم بالمبيدات الفوسفورية العضوية، عن طريق تحايل مادة الأستيل كولين ACh.
- 5- يعبر مصطلح Toxicodynamics عن كيفية استجابة Response النظام الحيوي المستهدف Target site للمبيد.

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصواب - (5 درجات)

- 1- يعبر مصطلح Biotransformation للمبيدات عن
 - ① تحول المبيد من lipophilic إلى hydrophilic
 - ② زيادة تركيز المبيد بداخل الأنسجة الحيوانية عبر السلسلة الغذائية
 - ③ معدل انحلال المبيد بالنظم الحيوية
- 2- تفسر ميكانيكية عمل Atropine كمركب علاجي Antidote لمبيدات الكارباميت في
 - ① إعاقه نشاط مادة الأستيل كولين Acetylcholine في التشابك العصبي بالعصب المسمم بالمبيد
 - ② إزالة ارتباط المبيد الفوسفوري، من الموقع الاستراتيجي بانزيم الأستيل كولين استريز المسمم بالتفاعل معه
 - ③ بتحليل hydrolysis مادة الأستيل كولين إلى الأستاتات ، وقاعدة الكولين
- 3- مبيد Abamectin أحد المبيدات الحديثة من أصل حيوي التي تعمل كـ
 - ① nicotinic ACh Receptor Agonist
 - ② GABA agonist
 - ③ GABA antagonist
- 4- مركب Fipronil أحد المبيدات المخلقة الحديثة ويشابه في طريقة فعله السام
 - ① مبيدات البيرثرويدات المصنعة Pyrethroids .
 - ② المبيدات التابعة لمجموعة سبكلوداينين Cyclodiene chlorines
 - ③ مركبات الأفيرمكتينات Avermectins .
- 5- يعبر مصطلح Toxicokinetics للمبيدات عن
 - ① دراسة طبيعه استجابة النظام الحيوي المستهدف المبيد
 - ② تراكم المبيد بالأنسجة الدهنية للجسم
 - ③ دراسة حركة / أو مسارات المبيد من بداية دخوله لجسم الحيوان أو الحشرة

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية - درجه ونصف لكل سؤال (7.5 درجة)

- 1- المواقع الحيوية المستهدفة للمبيدات Target sites في التشابك العصبي Synapse هي :
- 2- يعتبر كلاً من الأسيتيل كولين ACh ، GABA غير أن ACh يعمل علي ،
في حين يعمل GABA علي
- 3- تتشابه مبيدات Organophosphates مع مبيدات Carbamates في طريقة فعلاهما السام ، حيث أن كلا
منهما يستهدف ، غير أن هناك اختلاف بينهما في طبيعة الفعل السام يرجع إلي
- 4- تختص المبيدات التابعة لمجموعة منظمات النمو الحشريه IGRs عن المبيدات التقليدية في كونها ،
وتقسم هذه المبيدات إلي مجموعات رئيسيه هي
- 5- يعتبر مركب سبينيوساد Spinosad من المبيدات الحديثه غير التقليدية، وهو أحد مركبات
والمصدر الطبيعي لهذه المركبات هو ، ويستهدف المبيد

السؤال الرابع : (12.5 درجة)

- 1- اكتب ماهي العوامل المحدده لسمية Toxicity المبيدات للكائنات الحية المستهدفة. (3.5 درجة)
- 2- ماهي المسارات Pathways التي يمر بها المبيد منذ لحظة دخوله لجسم الكائن الحي ؟ وضح اجابتك بكتابة
التفاعلات الرئيسية التي يتعرض لها مبيد المالاثيون Malathion ، والانزيمات التي تلعب دوراً رئيسياً في هذه
المناعلات. (4 درجات)
- 3- وضح باختصار مستعيناً بالرسم ميكانيكية الفعل السام Mode of action لمبيدات البيروثرويدات المخلقه
(Type I - Type II) Pyrethroids - ومظاهر التسمم المميزه لكل منهما ؟ (5 درجات)

حظ موفق ،،

Dr. Gamal Abouelghar

الجزء الثاني

السؤال الأول : (15 درجة)

- اكتب ما تعرفه بايجاز عن ما يلي موضحا اجابتك بالرسم كلما امكن ذلك :
- 1 - Action potential (AP)
 - 2 - ld-p line مع ذكر اهميته وملوالاته
 - 3 - الناقل العصبي و انظمة التوصيل العصبي
 - 4- ما الفرق بين المعاملة السطحية Topical application و التخفية Feeding technique ، كطريقتين من طرق
المعاملة بالمبيدات.

السؤال الثاني (15 درجة)

- اكتب باختصار ما تعرفه عن طريقة الفعل السام لكلا مما ياتي مع ذكر مثال واحد فقط
- أ- النيكوتين Nicotine
 - ج- المبيدات الفوسفورية العضوية OP
 - د- د.د.ت DDT

تمنياتي بالتوفيق ،

د. منال عبد الرؤوف



جامعة القادسية
كلية الزراعة
قسم المبيدات

الفرفه الرابعه
شعبه المحاصيل
الماده/مكافحه افات المحاصيل
الثلاثاء 2016/1/19

الفصل الدراسي الاول
2016-2015
الزمن ساعتان

اجب عن جميع الاسئله

السؤال الاول (20 درجة)

وضح اعراض الاصابه والضرر وطرق المكافحه المختلفه للافات التاليه:

- 1- القواقع
- 2- دوده القصب الصغيره (الدوازه- اوثاثبه ساق الارز) على كل من الذره والقمح.
- 3- ديدان اللوز في القطن.
- 4- الحفار.

السؤال الثاني (12 درجة)

اكتب ما تعرفه عن

- 1- المواد المانع للانسلاخ
- 2- الفرمونات الجنسيه
- 3- المواد المانع لتجلط الدم.
- 4- السموم العصبيه.

السؤال الثالث (16 درجة)

بين دور واهميه النقاط التاليه في مكافحه الافات

- 1- الانتاج المبكر للمحاصيل واختيار الميعاد المناسب للزراعه مع ذكر امثله.
- 2- الدوره الزراعيه وفي اي نوع من الحشرات تفيد.
- 3- المكافحه الميكروبيه.
- 4- النقاوه اليدويه

السؤال الرابع

علل ما ياتي

- 1- نقع بذور الارز قبل الزراعه وكمرها.
- 2- خلط الغازات في بعض الحيات.
- 3- تحريم استخدام المبيدات الكلورونيه دوليا.
- 4- الانظافه العامه والخاص من بقايا المزرعه.



امتحان الفصل الدراسي الأول
٢٠١٦ / ٢٠١٥
المادة : مبيدات حشائش
الفرقة : الثالثة
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٠١٦/١/٢٤

أجب عن الأسئلة الآتية :
السؤال الأول : (٣٠ درجة)
أكتب ماتعرفه عن :

١. الفرق بين إدمصاص مبيدات الحشائش بواسطة المادة العضوية وبواسطة معادن الطين .
٢. تقسيم مبيدات الحشائش حسب طريقة تأثيرها على النبات .
٣. تعريف السمية الإختيارية وماهى الأسس العلمية لها ؟
٤. التحطم الكيماوى لمبيدات الحشائش الأرضية .
٥. التركيب الجزيئى للمبيد كعامل يؤثر على السمية الإختيارية .
٦. إنتقال مبيدات الحشائش خلال السيمبلاست (اللحاء) .
٧. توقيت إستعمال مبيدات الحشائش .
٨. فقد المبيدات الأرضية بالتخطم الحيوى .
٩. إمنصاص مبيدات الحشائش بواسطة الجذور .
١٠. التسمم الحاد والتسمم المزمن .

السؤال الثانى : (١٥ درجة)

أ-إشرح طريقة سمية المبيدات من مجموعة الفينوكسى للنباتات (الحشائش)
مع ذكر أهم المبيدات التابعة لها والتي تستخدم فى مكافحة الحشائش فى محاصيل
الحبوب .

ب- أذكر صفات مبيدات اليوريا العطرية ثم إشرح طريقة التأثير **Mode of action**
لمبيدات اليوريا العطرية على الحشائش .

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

أ- تناول بالشرح طريقة تأثير مبيدات مجموعة الأميدات على الحشائش – ثم تكلم عن
ثلاث مبيدات تابعة لهذه المجموعة وإستخدامانهم التطبيقية فى مكافحة الحشائش .
ب- أذكر الخواص الطبيعية والكيماوية لمبيدات ثانى أملاح البريديليوم مع شرح التأثير
السام لها على النباتات .

مع أطيب التمنيات أ.د. زينب البرماوى أ.د. محمود حسان

المادة : مبيدات القوارض والطبوبر
والقواقع
الفرقة: الثالثة-برنامج وقاية النبات
الزمن : ساعتان
عدد اوراق الأسئلة ١

امتحان الفصل الدراسي الاول
٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
(امتحان نهائي نظري)
التاريخ: ٢٧ / ١ / ٢٠١٦ م



قسم مبيدات الافات

اجب علي الأسئلة الآتية:

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- اشرح بالتفصيل الطرق الوقائية التي تتبع لمكافحة القوارض.
ب- تكلم عن الامراض التي تنقلها القوارض (الفئران) للانسان.

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- ما هي مبيدات القوارض المانعة لتجلط الدم؟ اشرح مع الرسم ميكانيكية تأثير (عمل) مبيدات القوارض المانعة لتجلط الدم.

ب- اذكر ماتعرفه عن مبيدات القوارض الاتية:

١- ورافارين ٢- دابفناكوم ٣- بروديفاكوم

السؤال الثالث : (١٥ درجة)

أ- تعتبر المعقمات الكيماوية من طرق مكافحة القوارض-ماهي الطرق التي تتدخل بها المادة الكيماوية المعقمة في عملية التوالد؟

ب- ما علامات وجود الفئران.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

أ- تعتبر القواقع والبراغيث الارضية من الآفات الضارة بالمحاصيل الزراعية-تكلم عن الاتي:

١- الاضرار الناجمة عن القواقع الارضية على المزروعات.

٢- المركبات التحميائية (المبيدات) التي تستخدم في مكافحة القواقع.

ب- اذكر طرق مكافحة الطيور.

لجنة وضع الاسئلة

١. د/ محمود حسان رشوان

١. د. / مصطفى نصار