

اجب عن الاسئلة الآتية:

**السؤال الاول (20 درجة)**

1. وضح أهمية مكافحة التشريعية في الحد من إنتشار الآفات مع ذكر بعض القوانين الهامة. (8 درجات)
2. اذكر مميزات و عيوب النباتات المقاومة للآفات. (6 درجات)
3. ماهي الصعوبات التي تواجه استخدام مسببات الأمراض في مكافحة (6 درجات)

**السؤال الثاني (20 درجة)**

1. الصفات العامة لمبيدات البيروثريدات المصنعة مع ذكر أمثلة.
2. الفرمونات الجنسية ودورها في مكافحة.
3. أهمية اختيار الميعاد المناسب للزراعة.
4. أهمية مكافحة الميكانيكية في بعض الآفات.

**السؤال الثالث (20 درجة)**

1. اذكر المشاكل المترتبة علي الاستخدام المكثف للمبيدات وطرق التغلب عليها.
2. اشرح العوامل المحددة لنجاح عملية التلاخين.



كلية الزراعة  
قسم مبيدات الآفات

إمتحان الفصل الدراسي الأول  
المادة : المكافحة الكيماوية  
للآفات

الفرقة: الرابعة  
الشعبة : توجه مبيدات  
التاريخ : 2017/1/21

الزمن : ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول ( 15 درجة )

- أ- عرف : حالة الإتزان العام – مستوى الضرر الإقتصادي – الحد الإقتصادي أخرج .
- ب- قسم أنماط عشائر الآفات طبقاً لمستوى الضرر الإقتصادي و الحد الإقتصادي .
- ج- ما هي أهم الصعوبات التي تعترض التوسع في برامج المكافحة المتكاملة للآفات ؟
- د- ما هي اختبارات السمية الواجب إجراؤها عند تسجيل المبيد لإستخدامه على النطاق التجاري ؟
- هـ - اذكر باختصار أهم النقاط الأساسية لتحقيق نظام المكافحة المتكاملة للآفات .

السؤال الثاني : ( 15 درجة )

- أ- هناك إعتبرات يجب أخذها في الإعتبار عند إستخدام المبيدات أكتب عن الإعتبرات الصحية و إعتبرات الأمان الواجب مراعاتها .
- ب- ما هي العوامل التي تتوقف عليها سرعة تكون السلالات المقاومة للمبيدات ؟
- ج- عرف : المناعة – المقاومة المشتركة – الإرتباط السلبي للمبيدات - ظاهرة إنعكاس المقاومة .

السؤال الثالث : ( 15 درجة )

- أ- تامل بالشرح طرق إستخدام الفيرمونات الحشرية في المكافحة الكيماوية للآفات .
- ب- أكتب ما تعرفه عن كل من :  
( فيرمونات منع التبويض – فيرمونات منع التجمع )

السؤال الرابع ( 15 درجة )

- أ- اشرح بالتفصيل كيفية مكافحة الآفات الآتية في المزارع العضوية :
  - 1- الديدان الثعبانية ( الديدانودا )
  - 2- آفات محاصيل الحبوب و البقوليات
  - 3- القواقع و البزاقات
- ب- ما هي طريقة الفعل السام Mode Of Action للمبيدات الفطرية من مجموعة المورفولينات Morpholines على الفطريات ؟

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

ا.د. زينب البرماوي

ا.د. محمود حسان

شعبة الحشرات - الأعداد والمبيدات  
برنامج البعثة لعموم - أريحا - حبرية  
الفترة الرابعة  
المادة: مستحضرات مبيدات

٢٠١٦ / ٢٠١٧  
الفصل الدراسي الثاني

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم مبيدات الآفات

أجب على جميع الأسئلة الآتية باختصار مع ذكر الأمثلة إذا أمكن:

### السؤال الأول: (خمس عشرة درجة)

- الشروط الواجب مراعاتها في المبيدات ومستحضراتها.
- العلاقة بين مستحضرات المبيدات والنباتات.
- مميزات وخواص مستحضرات المبيدات المركزة الزيتية.

### السؤال الثاني: (خمس عشرة درجة):

- تأثير مستحضرات المبيدات على الصفات المورفولوجية والإنتاجية للنباتات.
- طرق تحضير مساحيق التعفير وأهم الخواص التي يتوقف عليها صلاحية هذه المواد للاستعمال.
- مميزات المواد المساعدة الآتية التي تضاف إلى المبيدات لعمل مستحضرات.  
١- المواد المخففة. ٢- المواد المستحلبة. ٣- المواد المبيلة والناشرة.

### السؤال الثالث: (خمس عشرة درجة):

- إذا طلب منك عمل دراسة لبيان تأثير التخزين على ثبات المستحضرات، ما هي النقاط الواجب اتخاذها في الاعتبار؟
- جسيم قطرة ٢٤٠ ميكروميتر وأخر قطرة ٨٠ ميكروميتر، احسب الفرق في قوة الصدمة بينهما في إخاله إصابتهما لحشرة طائرة؟ اذكر القانون الذي يحكم العلاقة.

### السؤال الرابع: (خمس عشرة درجة):

- إذا قمت بخلط اثنين من مستحضرات المبيدات لاستخدامها رشاً، اذكر الاختبارات الواجب القيام بها قبل إجراء عملية الخلط.
- أذكر ما تعرفه عن:  
١- ناشر هيركون ٢- المصفوفة Matrix ٣- الكبسلة الدقيقة.

الفصل الدراسي الثاني  
الزمن: ساعتان  
تاريخ الامتحان  
2017/5/30

الامتحان التحريري النهائي  
مادة: مكافحة آفات البساتين  
الفرقة الرابعة - شعبة البساتين

جامعة المنوفية  
كلية الزراعة  
قسم مبيدات الآفات

اجب عن الاسئلة الآتية:

### السؤال الاول (15 درجة)

• أكمل العبارات الآتية:

1. تفيد الدورة الزراعية مع الحشرات ذات الصفات الآتية ..... ، ..... ، .....
2. من مميزات استخدام الزيوت المعدنية في مكافحة ..... ، ..... ، .....
3. منع استخدام المبيدات الكلورونية للأسباب الآتية ..... ، ..... ، .....
4. تستخدم الفرمونات الجنسية في مكافحة بالطرق الآتية ..... ، ..... ، .....
5. من اخطاء عملية تدخين تجاويرف الاصابة بسوسة النخيل ..... ، .....

### السؤال الثاني (21 درجة)

• اشرح أعراض الإصابة والضرر وطرق مكافحة المختلفة للآفات الآتية:

1. دودة ثمار العنب (5 درجات)
2. فراشة درنات البطاطس (5 درجات)
3. الذبابة البيضاء (5 درجات)
4. القواقع (6 درجات)

### السؤال الثالث (12 درجة)

• اكتب مانعرفة عن:

1. الشروط الواجب مراعاتها عند الرش بالزيوت المعدنية.
2. أهمية تنظيم عمليات الري والتسميد في مكافحة مع ذكر أمثلة.
3. الاعتبارات الواجب مراعاتها عند إجراء عملية التدخين.
4. الشروط الواجب مراعاتها عند استخدام مبيدات الحشائش في حدائق الموالح.

### السؤال الرابع (12 درجة)

1. اذكر مميزات وعيوب الأصناف النباتية المقاومة للآفات.
2. ماهي الصفات العامة للمبيدات الفسفورية العضوية.
3. مشاكل استخدام المبيدات وطرق التغلب عليها.

أ.د/ آمال عيسى

أ.د/ إبراهيم عمار

الفرقة: الرابعة  
الشعبة : بيوتكنولوجي  
التاريخ: 2017/1/14

إمتحان الفصل الدراسي الأول  
المادة : آفات زراعية  
و طرق مكافحتها  
الزمن : ساعتان



كلية الزراعة  
قسم مبيدات الآفات

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول ( 15 درجة )

أكتب مقالة علمية عن دور النيما تودا كأحد الآفات الزراعية الهامة .

السؤال الثاني : ( 15 درجة )

أكتب ما تعرفه عن آفات الموالج موضحاً بأمثله كلما أمكن .

السؤال الثالث : ( 20 درجة )

اكتب ما تعرفه عن :

- 1- المميزات العامة للمركبات الفسفورية العضوية .
- 2- أهم خصائص المبيد الحشري الجيد .
- 3- الدورة الزراعية كطريقة من طرق مكافحة الزراعية .
- 4- الخواص العامة لمركبات البيرثرويدات .
- 5- طريقة تأثير مانعات التغذية مع ذكر مميزاتهما .

السؤال الرابع ( 10 درجة )

أ- أكتب عن تقسيم المبيدات حسب طريقة دخولها جسم الحشرة .

ب- عرف :

التحمل – الحساسية – المقاومة – عبور صفة المقاومة – المقاومة المنعكسة – المقاومة السلوكية

مع أطيب التمنيات بالنوفيق ،،،

د. أحمد عبد القوي

ا.د. زينب البرماوي

اجب عن جميع الاسئلة الاتيه:

السؤال الاول (15 درجة)

اكتب ما تعرفه عن

- 1- بعض الخواص التي توضع في الاعتبار عند اختيار المبيد لمكافحة الجراد
- 2- اهمية تنظيم عمليات الري كاحد وسائل المكافحه الزراعيه
- 3- مميزات و عيوب واستخدام النباتات المقاومه للافات

السؤال الثاني (25 درجة)

وضح اعراض الاصابه والضرر وطرق المكافحه المختلفه للافات الاتيه:

- 1- ديدان اللوز في القطن
- 2- الذبابة البيضاء
- 3- الدوده الدمويه
- 4- ثاقبه ساق الارز ( دوده القصب الصغيره)
- 5- القواقع

السؤال الثالث (20 درجة)

- 1- قارن بين الصفات العامه للمبيدات الكلوروتيه ومبيدات الكاربامات
- 2- اذكر الخواص المميزه لغاز الفوسفين وما هي الاحتياطات الواجب مراعاتها عند استعمال اقراص الفوسفوكسين
- 3- مميزات استخدام الزيوت المعدنيه في المكافحه مع توضيح طريقه تأثيرها على الحشرات
- 4- عرف الفرمونات الجنسيه وطرق استخدامها في المكافحه

ا.د ابراهيم عمار

ا.د امال عيسى

الفصل الدراسي الاول  
2017-2016  
الزمن ساعتان

رابعه انتاج نباتي (خطه جديده)  
الماده/مكافحه افات اليسانين والمحاصيل  
تاريخ الامتحان/17-1-2017

جامعه المنوفيه  
كلية الزراعة  
قسم المبيدات

اجب عن جميع الاسئلة الاتيه:

السؤال الاول (32 درجة)

اشرح اعراض الاصابه والضرر وطرق المكافحه المختلفه للافات الاتيه:

- 1- سوسه النخيل
- 2- ذبابه الفاكهه
- 3- من الموز
- 4- دوده اللوز القرنفليه

السؤال الثاني (12 درجة)

علل لما ياتي


- 1- خلط الغازات في بعض الاحيان
- 2- تقع بذور الارز قبل الزراعة وكمرها
- 3- التخلص من بقايا المزرعه والنظافه العامه
- 4- الزراعة العميقه للبطاطس

السؤال الثالث، ( 16 درجة )

ما هي الشروط الواجب مراعاتها عند:

- 1- الرش بالزبوت المعدنيه
- 2- عند استخدام افراص الفوستوكسين
- 3- عند استخدام مبيدات الحشائش في حدائق الموالح

ا.د ابراهيم عمار  
ا.د امال عيسي

<p>الفرقة (المستوى) : الرابع - صيربية التخصص : وقاية نباتات + لائحة قديمة (حشرات ومكافحة آفات) المادة : توكسيكولوجي (ت-٤٠١) الزمن : ساعتان</p>	<p>إمتحان الفصل الدراسي الأول العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧ (إمتحان نهائي - نظري) تاريخ الامتحان : 4 Jan 2017</p>	 <p>جامعة أسيوط كلية الزراعة ١٤١٤ هـ - ٢٠١٦ م</p>
--	---	--

## الجزء الأول (٣٠ درجة)

### السؤال الأول : أشر بعلامة (✓) أو خطأ (X) أمام كل من العبارات الآتية : (4 درجات)

- ١- تصنف مشابهاً هرمون النمو الحشرية JHM علي أنها سموم حشرية عصبية التاثير Neurotoxic ، غير أنها بطيئة المفعول.
- ٢- أفضل توقيت لمعاملة الحشره بمثبطات التخلية الحيوي لنكيتين هو بعد إنتهاء عمليه الانسلاخ.
- ٣- يعبر مصطلح Toxicodynamics عن كيفية استجابة Response النظام الحيوي المستهدف Target site للمبيد.
- ٤- يعمل مركب GABA كـ Excitatory neurotransmitter بينما يعمل الأسيتيل كولين ACh كـ Inhibitory neurotransmitter.
- ٥- مبيدات الأفرمكتينات Avermectins تعمل كـ Nicotinic acetylcholine receptor antagonist.
- ٦- يوجد ارتباط سلبي negative بين مستوى نشاط مبيدات البيرثرويدات Type II pyrethroids- ودرجة الحرارة.
- ٧- يتحول المبيد خلال مراحل تمثيله metabolism بأجسام الحشرات أو الحيوان من Lipophilic إلي Hydrophilic.
- ٨- تعتمد ميكانيكة الفعل السام لمبيدات Cyclodienes علي تعطيل أو إعاقه فسيولوجيا غلق بوابات دفع أيونات الصوديوم بغلاف الخلايا العصبية.

### السؤال الثاني : أختار الاجابة الصواب - (5 درجات)

- ١- يمكن تفسير خاصية selectivity لمبيد مالاثيون malathion للحشرات دون الثدييات إلي .....  
  - ① تنشيط activation المبيد في حالة الحشرات عنه في حالة الثدييات لصورة أكثر سمية.
  - ② معدل انحلال المبيد بانزيمات التحلل المائي في الحشرات يكون أسرع عنه في حالة الحشرات
  - ③ معدل انحلال المبيد بانزيمات التحلل المائي في الثدييات يكون أسرع عنه في حالة الحشرات.
- ٢- تفسر ميكانيكية عمل مبيد Tebufenozide في الحشرات .....  
  - ① إعاقه نشاط هرمون تنمو Anti-Juvenile Hormone
  - ② محاكاة هرمون الانسلاخ Ecdysone
  - ③ محاكاة هرمون تنمو Juvenile Hormone
- ٣- مبيد Spinosad أحد المبيدات الحديثة من أصل حيوي التي تعمل كـ .....  
  - ① nicotinic ACh Receptor Agonist
  - ② Acetylcholinesterase inhiitor
  - ③ GABA antagonist
- ٤- مركب Fenoxycarb أحد المبيدات المخلفة الحديثة ويشابه في طريقة فعله السام .....  
  - ① مبيدات البيرثرويدات المصنعة Pyrethroids .
  - ② مشابهاً منظمات النمو الحشرية IGRs
  - ③ مركبات الأفيرمكتينات Avermectins.
- ٥- يعبر مصطلح Toxicokinetics للمبيدات عن .....  
  - ① دراسة طبيعة استجابة النظام الحيوي انه تستهدف للمبيد
  - ② تراكم المبيد بالأنسجة الدهنية للجسم
  - ③ دراسة حركة / أو مسارات المبيد من بداية دخوله لجسم الحيوان أو الحشرة



<p>جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم مبيدات الآفات</p>	<p>٢٠١٧ / ٢٠١٦ المقبل الدراسي الثاني</p>	<p>برنامج وعاية النباتات الفترة الرابعة مشروع التخرج الطالب: محمد السعيد ورامه محمد السعيد</p>
--	--	--

أجب على الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (أربعون درجة)

عُيِّدت مهندسا زراعيًا لإحدى المزارع الاستثمارية وطلب منك مكافحة الآفات التي تصيب محاصيل الخضر والفاكهة الآتية:

الطماطم - الباذنجان - التفاح

فما أهم الآفات التي تصيب هذه المحاصيل

السؤال الثاني: (أربعون درجة)

ما هي أساليب مكافحة المختلفة التي سوف تتبعها في مكافحة الآفات التي تصيب محاصيل

الطماطم - الباذنجان - التفاح

الفرقة: الرابعة-لائحة جديدة

الشعبة : توجه مبيدات

التاريخ : 2017/5/27

المادة : مشروع التخرج

الجزء النظري

الزمن : ساعتان



كلية الزراعة  
سم مبيدات الآفات

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول ( 20 درجة )

خطوات المنهج العلمي تمر بخمسة مراحل .....  
أكتب باختصار عن هذه المراحل الخمسة .

لسؤال الثاني : ( 20 درجة )

ماذا تعرف عن خصائص التفكير العلمي ؟

لسؤال الثالث : ( 20 درجة )

إعداد مخطط بحث يجب توافر عناصر متعددة وكل عنصر يجب أن يتوفر فيه متطلبات أساسية  
أذكر فقط هذه العناصر ..... تم أكتب بالتفصيل عن اثنين منها .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

ا.د. زينب البرماوى

ا.د. إبراهيم عمار

المادة : مبيدات فطرية  
الفرقة: الرابعة-برنامج وقاية  
النبات  
الزمن : ساعتان  
عدد اوراق الأسئلة ١

امتحان الفصل الدراسي الثاني  
٢٠١٦ / ٢٠١٧ م  
(امتحان نهائي نظري)  
التاريخ: ١٣/٦/٢٠١٧ م



اجب علي الأسئلة الآتية:(استعين بالرسم كلما امكن ذلك)

السؤال الاول: (١٥ درجة )

أ- تكلم عن كل مما يأتي: الحجر الزراعي الدولي- الحجر الزراعي الكامل- الحجر الزراعي التنظيمي- الحجر الزراعي الداخلي- الشهادات الزراعية.  
ب- ما مميزات المبيد الفطري الوقائي طويل المفعول.

السؤال الثاني: (١٥ درجة )

أ- تكلم عن المبيدات الفطرية الآتية واستخدامها في مكافحة الامراض الفطرية علي  
المحاصيل:

١- نيرام- ٢- مانيب- ----- ٣- فايم

ب- اشرح مع الرسم طريقة فعل المبيدات الفطرية من مجموعة داي نيوكربمات  
Dithiocarbmates

علي خلية الفطر معللا سبب استمرار استخدامها حتي الان دون ظهور مقاومة لها من  
الفطريات.

السؤال الثالث : (١٥ درجة )

أ- قسم المبيدات الفطرية تبعا للتركيب الكيماوي لها.

ب- اشرح تأثير الكبريت السام على الفطريات

السؤال الرابع : (١٥ درجة )

أ- اشرح ميكانيزم الفعول السام للمبيدات الفطرية من مجموع الترايازول Triazole مع  
ذكر امثلة لبعضها.

ب- ماهي مميزات المبيدات الفطرية الحديثة من مجموعة استروبيلورين Strobilurins ؟

لجنة وضع الاسئلة

١. د / محمود حسان رشوان

١. د / مصطفى نصار

مجمع الدراسات والبحوث والبحريات  
الفترة الرابعة (المرحلة الثانية)  
المادة: مستحضرات المبيدات

٢٠١٧ / ٢٠١٦  
الغرض: التقييم

جامعة المرقية  
كلية الزراعة  
قسم مبيدات الآفات

أجب على جميع الأسئلة الآتية باختصار مع ذكر الأمثلة إن أمكن:

السؤال الأول: (خمس عشرة درجة) :

- أ- أساسيات الفعل الإيادي للمبيدات ومستحضراتها.
- ب- العوامل المحددة لطبيعة تجهيز وتداول مستحضرات المبيدات.
- ج- مميزات وخواص مستحضرات المبيدات القابلة للاستحلاب.

السؤال الثاني: (خمس عشرة درجة)

- أ- تأثير مستحضرات المبيدات على بعض المظاهر الفسيولوجية والتركيب الكيماوي للنباتات.
- ب- أهمية تحديد متبقيات مستحضرات المبيدات على مستوى الصحة العامة، وما هو الحد الأقصى لمتبقيات المبيدات، وما هي فترة قبل الحصاد.
- ج- مميزات وخواص:


- ١- المواد المنشطة.
- ٢- البنثوزين .
- ٣- البيروفيثيت.
- ٤- الدياترميت .
- ٥- السليكا.

السؤال الثالث: (خمس عشرة درجة) :

- أ- اذكر الطرق المختلفة للكبسلة . Methods of encapsulation ثم تكلم عن احداها بالتفصيل.
- ب- عند تصميم مستحضرات الإبروسولات، ما هي العوامل التي لها تأثير معنوي على تحديد قطر الجسيم.

السؤال الرابع: (خمس عشرة درجة) :

- أ- ما هي الاختبارات التي تجرى على المستحضرات السائلة التي نستخدم رشًا للتأكد من وجود توافق طبيعي قبل عملية خلط المستحضرات.
- ب- اذكر ما تعرفه عن:
  - ١- التخزين العاجل أو السريع.
  - ٢- المواد ذات النشاط السطحي.
  - ٢- خلاط البرليمير .

<p>الفرقة : الثالثة- توجه مبيدات الزمن : ساعتان</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : المعقمات الكيماوية و الحاذبات الجنسية الفصل الدراسي ( الاول ) الغام الجامعي (2016-2017) تاريخ الامتحان 2017/ 1 /24</p>	 <p>كلية الزراعة قسم: مبيدات الافات</p>
---	--	--

**السؤال الأول: (15 درجة)**

اكتب باختصار وفي نقاط مع ذكر امثله عن الاتي:

- 1- الاعتبارات المؤثرة على نجاح المعقمات في التطبيق الحقلى
- 2- المعقمات الكيماوية التابعة لمجموعة المواد المضيفة لمجاميع الالكيل
- 3- المعقمات الكيماوية لمشابهات الهرمونات الحشرية

**السؤال الثاني : (15 درجة)**

اكتب باختصار وفي نقاط مع ذكر امثله عن الاتي:

- 1- انواع الفرمونات كحاذبات جنسية و نظريات تفسير كيفية توجه الحشرة الى مصدر الفرمون
- 2- كيفية استخدام الحاذبات الجنسية في مكافحة الافات
- 3- انواع المصائد الفرمونية في مجال حماية الحبوب المخزونة والعوامل المؤثرة على كفاءة المصائد الفرمونية

**السؤال الثالث: (15 درجة)**

أ- ما الفرق بين مركبات ال phosphoroamides & organometals كمعقمات كيماوية موصحا اجابتك بالامثلة.

ب- اكتب ما تعرفه عن تعقيم الذكور بالمعقمات الكيماوية و ما يجب توافره في المعقمات الكيماوية موصحا اجابتك بالامثلة

**السؤال الرابع : (15 درجة)**

أ- ما هو ال mating disrupting و ماهى منافع و اضرار و العوامل المؤثرة عليه

ب- ما هو دور الفرمونات ودور المصائد في مكافحة الحشرات

ج - اكتب ما تعرفه عن طرق معاملة الحشرات بالمعقمات الكيماوية

مع اطيب الامنيات بالتوفيق

لجنة وضع الاسئلة

د منال عبد الرؤوف عبد المحيد

ا.د/ عادل عطاس