



بسم الله الرحمن الرحيم



الزمن : ساعتان  
الثلاثاء ٢٠١٤/٥/٢٠

## مكافحة الآفات الزراعية والصحة العامة

**أجب عن الأسئلة الآتية :**  
**السؤال الأول :**

أكمل ما يلي :

- أكمل ما يلى:**

  - ١- تعرف حالة الإتزان العام بأنها ..... أما الحد الاقتصادي الحرj فهو ..... والأفة التي يتذبذب تعدادها بين ..... الحد الاقتصادي الحرj ومستوى الضرر الاقتصادي فتعرف بأنها أفة .....
  - ٢- ..... السمية يقصد بها ..... ومن أنواعها السمية الحادة وهي ..... والسمية المزمنة وهي .....
  - ٣- ..... كلما قلت قيمة LD50 لمركب دل ذلك على ..... السمية لهذا المركب.
  - ٤- استنتقال الأمراض الوبائية كالملاريا والفلاريا باستخدام التطعيمات عملية صعبة وذلك بسبب ..... ، ..... ، ..... ، ..... أما المبيدات على .....
  - ٥- إذا كان الغرض مكافحة الفنار في مخزن فإن أفضل صورة يستخدم عليها مبيد القوارض هي ..... هيئة بلاوكات شمعية فيفضل استعمالها فى .....
  - ٦- تعرف مركيبات الغينوكسى بـ ..... وذلك بسبب .....
  - ٧- ..... من الأضرار التي تصيبها الحشائش ..... و .....
  - ٨- تحدث مبيدات الحشائش التابعة لمجموعة اليوريا فعلها السام عن طريق ..... أما مجموعة المبيدات ثنائية البريديل ..... تحدث فعلها السام عن طريق ..... .
  - ٩- ..... هو ..... Genestatic ..... Fungistatic ..... أما ..... فهو ..... .

الستة والثلاثين : ( ٢٠ درجة )

١- عل : ( ٤ درجات )

- أ- للمبيدات الكالورونية تغيرات مزمنة .

ب- يؤثر مبيد الآذارين على الحشائش عريضة الأوراق ولا يؤثر على نبات الذرة.

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ : (٨ درجات)

امستحضر المبيد المجهز على صورة مركز قابل للإستحلاب أكثر سمية من مستحضر نفس المادة الفعالة المجهز على صورة مسحوق قابل للبلل ( )

ب- تحدث التيكوتين والبيروثريبنات تأثيرها السام عن طريق تثبيط النقل الكهربائي على محور الخلية العصبية ( )

ج- بصفة عامة يمكن اعتبار جميع المبيدات مواد سامة ما عدا المجموعة الرابعة التي تحمل لون أخضر على العبوة ( )

د- تسمى المبيدات الفطرية السطحية بهذا الاسم لأنها تستخدم في معاملة المجموع الخضرى ثم تنتقل إلى باقى أجزاء النبات ( )

٣- قارن بين : (٨ درجات)

أقسام، فئات، مكافحة القوارض في حالة

\* المعيدات مانعة التجلط (في حالة الطعم الجيد )

- بـ- النقل الميكانيكي والنقل البيولوجي للمسبب المرضي من حيث \***  
**\* أمثلة للأفات الناقلة \***  
**\* المفهوم**

**السؤال الثالث** (٢٠ درجة) **١- فـضـوع دراستك لمـقـرـر مـكافـحة الـآـفات الزـراعـية وـالـصـحةـعـامـة وـضـحـكـيف:** (١٦ درجة)

- أ- تجرى عملية مكافحة الفتران في الحقول الزراعية.
  - ب- يتم استخدام المستخلصات النباتية في مكافحة النيماتوودا مع ذكر مثالين لهذه المستخلصات.
  - ج- تصمم برنامج لمكافحة الطيور الضارة في منطقة معينة.
  - د- تصمم برنامج مكافحة منكاملة لمكافحة أناث الحبوب المخزونة.

(٤ درجات) **ما هي الأدوية التي تستخدم في المبيد الذي يستخدم في مكافحة أفات الصحة العامة؟**

CDLW  
CJH