



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024-مكلية الزراعة والاغذية والبيئة :: اسس التقييم الحيوي أ.د/ عبد الرحمن علي محمد ثابت

- (1) التقييم الحيوي لمبيدات الافات يجرى بهدف ؟
 - (1) - قياس التسمم بالمامسة
 - (2) - قياس التسمم المزمن
 - (3) - قياس التسمم العصبي المتأخر
 - (4) + قياس التسمم الحاد للمبيد
- (2) في تجارب التقييم الحيوي لا توجد علاقة بين مقدار جرعة المبيد ومدى السمية (Relationship Response Dose)
 - (1) + الإجابة خاطئة
 - (2) - الإجابة صحيحة
- (3) اختبارات التقييم الحيوي للمبيدات تبدأ بالتجارب الحقلية اولا لإجراء التقييم الحيوي على مجموعة من المبيدات ثم يختار اكثرها كفاءة لإجراء الإختبارات المعملية
 - (1) + الإجابة خاطئة
 - (2) - الإجابة صحيحة
- (4) تختلف طريقة التقييم الحيوي للمبيدات باختلاف المبيد المراد تقييمه حيث تفضل الإرسولات للحشرات الثاقبة الماصة .
 - (1) + الإجابة خاطئة
 - (2) - الإجابة صحيحة
- (5) يفضل استخدام طريقة (film Residual) على اسطح النباتات عند تقييم كفاءة المبيد ضد طور البيضة واليرقات .
 - (1) - الإجابة خاطئة
 - (2) + الإجابة صحيحة
- (6) طور البيضة في الحشرات اثناء التقييم الحيوي يعتبر الطور الحساس لفعالية المبيدات مقارنة بالطور اليرقي او الحشرة الكاملة
 - (1) + الإجابة خاطئة
 - (2) - الإجابة صحيحة
- (7) في معظم تجارب التقييم الحيوي في المعمل تتعرض الحشرة لتركيز واحد من المبيد التجاري حتى نحصل على Lc50 للمبيد.
 - (1) + الإجابة خاطئة
 - (2) - الإجابة صحيحة
- (8) تتطلب تجارب التقييم الحيوي للمبيدات وضع مقاييس معينة وثابته للكانن الحي المختبر .
 - (1) - الإجابة خاطئة
 - (2) + الإجابة صحيحة
- (9) يتم تسجيل مبيد الافات بعد التحقق من مطابقتها للمواصفات الكيميائية والطبيعية الواردة في الوثائق المصاحبة لطلب التسجيل .
 - (1) + الإجابة خاطئة
 - (2) - الإجابة صحيحة
- (10) نوصي بإجراء تجارب التقييم الحيوي للمبيدات المجهزة معمليا على الافات في طور
 - (1) - العذراء
 - (2) + اليرقات والحشرة الكاملة
 - (3) - البيضة
 - (4) - الحورية
- (11) المادة 16 من قانون تداول المبيدات في الجمهورية اليمنية تشدد قبل اجراء تجارب التقييم الحيوي بان يكون استيراد المبيدات من
 - (1) + الشركة المنتجة والمصنعة
 - (2) - الشركة المنتجة أو المصنعة
 - (3) - الشركة المجهزة للمبيد
 - (4) - د: الشركة المعبئة للمبيد
- (12) تسجيل المبيدات للتداول (بعد نجاح المبيد في تجاوز الاختبارات المعملية والدراسات الحقلية) مقصود به
 - (1) - كتابة اسم المادة الفعالة في سجل المبيدات
 - (2) - تسجيل المبيد التجارية في سجل المبيدات
 - (3) + تقييم البيانات العلمية الشاملة الخاصة بالمبيد بصورته التجارية وتطبيق عليه مواد القانون الصادر من جهة الإختصاص.
 - (4) - منح المبيد رقم دولي للتداول
- (13) الأسم الشائع او العام للمبيد المراد اجراء التقييم الحيوي لتحديد فعاليته هو





- (1) + الأسم الذي تعرف به المادة الفعالة
- (2) - الأسم الذي تعرف به المادة الناشرة
- (3) - الأسم الذي تعرف به المواد المضافة
- (4) - الأسم الذي تعرف به المادة الحاملة
- (14) ظهور صفة المقومة لبعض الحشرات تجاه بعض المبيدات نتيجة
- (1) + تكرار استخدام المبيدات
- (2) - استخدام تركيزات عالية من المبيدات
- (3) - عدم استخدام للمبيدات
- (4) - استخدام المبيدات الحيوية
- (15) تجارب التقييم الحيوي للمبيدات المتداولة في الجمهورية اليمنية عادة تجرى على المادة الفعالة للمبيد .
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (16) في حالة التجارب الخاصة بالتقييم الحيوي للمبيدات معمليا يجب الا يقل عدد التركيزات عن اربعة لكل مبيد بصورته التجارية.
- (1) - الإجابة خاطئة
- (2) + الإجابة صحيحة
- (17) في حالة التجارب الخاصة بالتقييم الحيوي للمبيدات يلزم ان يكون الحجم المستخدم من المبيد ثابت في كل التركيزات .
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (18) يقصد بالشركة المجهزة للمبيد الشركة التي تنتج المادة الفعالة وتصنع المستحضر التجاري للمبيد فقط..
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (19) في حالة التجارب الخاصة بالتقييم الحيوي للمبيدات يجب ان تعامل تجارب المقارنة الكونتروال بنفس الحجم من المبيد في صورته التجارية .
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (20) يتم تخدير الحشرات وحيوانات التجارب بعد المعاملة بالمبيدات لتسهيل اخذ النتائج
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (21) تستخدم المبيدات المجهزة في الجمهورية اليمنية بعد اجراء تجارب التقييم الحيوي وبعد إدراجها في سجلات الجهة المختصة تحت رقم دولي وإصدار شهادة تسجيل لها حسب النظام المعتمد.
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (22) اثناء اجراء تجارب التقييم الحيوي لمبيد السبيرمثرين وجد انه أكثر سمية من مبيد البيرمثرين بالرغم ان المبيدان يتبعان نفس المجموعة ويرجع ذلك بسبب
- (1) - تكرار استخدام المبيدات
- (2) + احتواء مبيد السبيرمثرين على مجموعة سيانيد
- (3) - احتواء مبيد السبيرمثرين على مجموعة كربوكسيل
- (23) نوع حيوان التجارب وعمره ووزنه وجنسه (ذكر أم أنثى) من العوامل التي لا تؤثر على نتائج التقييم الحيوي للمبيدات
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (24) الفترة الزمنية بين المعاملة بالمبيدات اثناء تجارب التقييم الحيوي وتسجيل النتائج (24 ساعة) تكون واحدة لجميع أنواع المبيدات
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (25) الاختبارات الأولية في تجارب التقييم الحيوي للمبيدات تقع بين الحدود النموذجية وتكون مجسولة ما بين 20% الى 90% موت للافة
- (1) - الإجابة خاطئة
- (2) + الإجابة صحيحة
- (26) الجرعة (Dose) من المبيد في تجارب التقييم الحيوي يجب ان تتم بكل الطرق التالية (Administration Oral and Injection) في وقت واحد لنفس المبيد وعلى نفس حيوان لتجارب
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة





- (27) التركيز (Concentration) يعبر عنه ب ملجرام لكل كيلوجرام من وزن الجسم
 (1) + الإجابة خاطئة
 (2) - الإجابة صحيحة
- (28) في تجارب التقييم الحيوي للمبيدات رسم العلاقة بين سمية المبيد ونسبة موت الكائن المختبر يتم على
 (1) - ورق بياني
 (2) - ورق تصوير عادي
 (3) + ورق بروبوت
- (29) كلما زادت اعداد الحشرات في المكررات المختبرة وتم اختبار فعالية تركيزات المبيد في اوقات مختلفة تزداد الثقة بالنتائج ويقل الخطاء التجريبي.
 (1) + الإجابة خاطئة
 (2) - الإجابة صحيحة
- (30) الجرعة الفموية اذا تم اعطائها لحيوان ذو معدة فارغة من الغذاء يتم امتصاصها بسرعة مقارنة بحيوان تم تغذيته قبل التجريب
 (1) - الإجابة خاطئة
 (2) + الإجابة صحيحة
- (31) نسبة الموت المصححة (mortality Corrected) اثناء تجارب التقييم الحيوي تتم وفقا لمعادلة Abbott (1920 ,)
 (1) - الإجابة خاطئة
 (2) + الإجابة صحيحة
- (32) لا تختلف الحساسية لمبيد معين في التجارب المعملية للتقييم الحيوي داخل النوع الواحد باختلاف أطوار الكائن المختبر
 (1) + الإجابة خاطئة
 (2) - الإجابة صحيحة
- (33) طريقة الغمر (Dipping) في تجارب التقييم الحيوي للمبيدات يجب ان تكون فترة الغمر ثابتة والطريقة ناجحة لليرقات التي تتغذى على المجموع الخضري ولا تصلح الطريقة للاطوار الساكنة من الحشرة .
 (1) + الإجابة خاطئة
 (2) - الإجابة صحيحة
- (34) يعتبر العمر داخل الطور الواحد من العوامل المؤثرة في نتائج التقييم الحيوي للمبيدات, والتي يجب تثبيتها
 (1) - الإجابة خاطئة
 (2) + الإجابة صحيحة
- (35) تجارب التقييم الحيوي تجرى فقط على ذكور حيوانات التجار لانها اكثر حساسية للمبيدات من الاناث
 (1) + الإجابة خاطئة
 (2) - الإجابة صحيحة
- (36) تؤثر حجم حبيبات المبيد - خاصة في حالة السموم بالملامسة-اثناء اجراء تجارب التقييم الحيوي على درجة سميتها
 (1) - الإجابة خاطئة
 (2) + الإجابة صحيحة
- (37) تزداد قدرة حبيبات المبيد صغيرة الحجم اثناء اجراء تجارب التقييم الحيوي على تغطية مساحة أكبر من كائن الاختبار.
 (1) - الإجابة خاطئة
 (2) + الإجابة صحيحة
- (38) في تجارب تقدير سمية المبيدات يلزم التجانس في كائن الاختبار سواء كان حيواناً أو نباتاً من ناحية العمر والطور والوزن والحجم وطريقة التغذية وطريقة التربية
 (1) - الإجابة خاطئة
 (2) + الإجابة صحيحة
- (39) نوصي بإجراء تجارب التقييم الحيوي للمبيدات بصورتها التجارية معملياً على الآفات في طور
 (1) - العذراء
 (2) + اليرقات والحشرة الكاملة
 (3) - البيضة
- (40) شهادة التسجيل للمستحضرات التجارية للمبيدات التي نجحت في تجارب التقييم الحيوي تمنح للمادة الفعالة والمحصول الموصى باستخدامها عليه
 (1) - الاجابة صحيحة
 (2) + الاجابة خاطئة
- (41) يتم الكشف عن المواد المضافة للمبيدات في المستحضرات التجارية التي تم اجراء تجارب التقييم الحيوي في الحقل بعد مرور خمس سنوات





- من التصنيع.
- (1) - الاجابة صحيحة
- (2) + الاجابة خاطئة
- (42) تسجيل المبيدات للتداول بعد اجراء تجارب التقييم الحيوي للمبيدات مقصود به
- (1) - تسجيل المبيد التجارية في سجل المبيدات
- (2) + تقييم البيانات العلمية الشاملة الخاصة بالمبيد بصورته التجارية وتطبيق عليه مواد القانون الصادر من جهة الإختصاص.
- (3) - منح المبيد رقم دولي للتداول
- (43) الأسم الشائع او العام للمبيد هو
- (1) + الأسم الذي تعرف به المادة الفعالة
- (2) - الأسم الذي تعرف به المادة الناشرة
- (3) - الأسم الذي تعرف به المواد المضافة
- (4) - الأسم الذي تعرف به المادة الحاملة
- (44) سبب ظهور صفة المقاومة لبعض الحشرات تجاه بعض المبيدات المجهزة التالي
- (1) + تكرار استخدام المبيدات
- (2) - استخدام تركيزات عالية من المبيدات
- (3) - عدم استخدام للمبيدات
- (4) - استخدام المبيدات الحيوية
- (45) التجارب الحقلية للمبيدات المجهزة او التجارية لتقييم فعاليتها للتسجيل الأولي تستمر لمدة
- (1) - ثلاث اشهر متتالية
- (2) - عام واحد متماثل
- (3) - موسم زراعي واحد
- (4) + لا تقل عن عامين ولا تزيد عن ثلاثة اعوام
- (46) يقصد بالشركة المجهزة للمبيد الشركة التي تنتج المادة الفعالة وتصنع المستحضر التجاري للمبيد..
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة
- (47) حالة الطلب المقدم لتسجيل المستحضر التجاري للمبيد يوضح فيه
- (1) + تسجيل جديد او اعادة التسجيل او استعمال تجريبي
- (2) - اسم المادة الفعالة والأفة
- (3) - اسم المحصول
- (4) - الشركة المنتجة والمصنعة والشركة المستوردة
- (48) المبيدات الموصي باستخدامها في الجمهورية اليمنية مستحضرات تجارية موحدة في معدلاتها الحقلية لكل محافظات الجمهورية
- (1) - الاجابة صحيحة
- (2) + الاجابة خاطئة
- (49) التجارب الحقلية لتقييم الحيوي لمعرفة فعالية المستحضرات التجارية لإعادة التسجيل تتم لمدة عامين ولا تزيد عن ثلاثة اعوام
- (1) - الاجابة صحيحة
- (2) + الاجابة خاطئة
- (50) نسبة الموت المتحصل عليها من تجارب التقييم الحيوي الناتجة من المعاملة بالمبيد يطلق عليها ((mortality Natural
- (1) + الإجابة خاطئة
- (2) - الإجابة صحيحة

