



قسم الحشرات الاقتصادية
والحيوان الزراعى

المشروعات البحثية

مقرر: ش ١٠٢ حيوان عام

طلاب المستوى الأول - الفصل الدراسى الثانى - العام الجامعى ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

م	الموضوع	العناصر
١	تقسيم المملكة الحيوانية	يوجد عدة تقسيمات للمملكة الحيوانية اذكر اهم هذه التقسيمات مع التمثيل لكل قبيلة
٢	قبيلة الأوليات وعلاقتها بالانسان	للاوليات دور كبير فى تدهور صحة الانسان واصابته بالعديد من الأمراض فى ضوء ذلك اذكر اهم انواع هذه الأوليات والصفات العامة لها والبيولوجى الخاص بها ودور العوائل الوسيطة فى انتشارها وكيفية الوقاية منها.
٣	قبيلة الأوليات وعلاقتها بالحيوان والحشرات	تصاب حيوانات المزرعة بالعديد من الكائنات الأولية ومن ضمنها الاوليات الحيوانية والتي تسبب نفوق عدد كبير من تلك الحيوانات فى ضوء ذلك اذكر اهم انواع هذه الأوليات والصفات العامة لها والبيولوجى الخاص بها ودور العوائل الوسيطة فى انتشارها وكيفية الوقاية منها.
٤	قبيلة الأوليات وعلاقتها بالنبات	تتعرض النباتات للاصابة بالعديد من الآفات وتسبب خسائر اقتصادية كبيرة بالنسبة للمحاصيل.. تناول هذا الموضوع مركزا على اهم الآفات الأولية ومميزاتها وعلاقتها بالنباتات والأهمية الاقتصادية لها وكيفية الوقاية منها.
٥	قبيلة المفطحات الديدان الكبدية وديدان البلهارسيا	تنتشر ديدان الفاشيولا وديدان البلهارسيا فى مصر ودول العالم وهى تسبب مشاكل كبيرة بالنسبة للانسان وايضا الماشية والاعنام وتضعف الحيوانات فتقل من قيمتها كمصدر للحوم والالبان...ماهى اهم الانواع المنتشرة فى البيئة المصرية والعوائل الوسيطة لها والبيولوجى الخاص بهذه الانواع وماهى الطرق الطبيعية للحد من انتشار مثل هذه الديدان .
٦	قبيلة المفطحات الديدان الشريطية	تعتبر هذه الديدان ديدان معوية ويعانى الانسان وكثير من الحيوانات المستأنسة من الاصابة بالعديد من انواع هذه الديدان...ماهى اهم الانواع المنتشرة فى البيئة المصرية وماهى المميزات العامة التى تميزها ومراحل دورة حياتها وماهو الطور المسئول عن احداث الضرر.

٧	قبيلة الاسطوانيات الاسكارس والأنكلستوما	تتطفل مثل هذه الديدان على الحيوانات والانسان وتصيب القناة الهضمية والكبد والكلى والرئتين...تناول بالبحث عن ما هي الصفات العامة لهذه الديدان واهم الأنواع والتركيب التشريحي لها ودورة حياتها.
٨	قبيلة الاسطوانيات النيماطودا النباتية	تعتبر الديدان النيماطودية من الاعداء الخفية والتي تسبب خسائر اقتصادية كبيرة في المحاصيل الزراعية...تناول هذا الموضح موضحا اهم الأنواع وتأثيرها الضار بالنسبة للمحاصيل الحقلية والبستانية واهم الطرق الحديثة المستخدمة في عمليات مكافحة.
٩	قبيلة مفصليات الارجل الأكاروسات النباتية	تعتبر الأكاروسات من الآفات الحيوانية الهامة والخطيرة جدا بالنسبة للنبات والحيوان والانسان...من وجهة نظرك أذكر اهم الآفات الأكاروسية التي تصيب بعض محاصيل الخضر من حيث وصفها واعراض الاصابة والضرر .
١٠	قبيلة الرخويات القواقع	تضم الرخويات العديد من الانواع الضارة بالزراعة وكذلك التي لها أهمية طبية وبيطرية...صمم مشروع يوضح المميزات العامة لهذه القبيلة واهم القواقع الضارة بالزراعة وكذلك القواقع الى تلعب دورا وسيطا لبعض الحيوانات والانسان.

القائمون بالتدريس

أ.د. محمد الأمين سويلم

أ.د. صفاء مصطفى ابوظقة

د. هنى محمد هيكل

د. محمد سعيد ابوقورة