

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد ،،،

وافق مجلس القسم فى ٤ / ٥ / ٢٠٢١ على موضوعات المشروعات البحثية لمقرر ش ١٠٢
الحيوان العام للفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٠/٢٠٢١ لطلاب المستوى الأول والموضحة
كالتالى.

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 والاهمية 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 والاغنام وتضعف الحيوانات فتقلل 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 الأنواع المنتشرة فى البيئة المصرية وماهى المميزات

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

برجاء التنبيه من سيادتكم لاتخاذ اللازم،،،

وتفضلوا بقبول وافر التحية وعظيم التقدير،،،،

رئيس مجلس القسم

(ا د هالى محمد محمد هيكل)

السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبة وبعد ،،،

وافق مجلس القسم فى ٤ / ٥ / ٢٠٢١ على موضوعات المشروعات البحثية لمقرر ش ٣٢٦
فسيولوجى حشرات لطلاب المستوى الثالث للفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٠/٢٠٢١ والموضحة
كالتالى.

١- تطبيقات علم الفسيولوجى فى مجال مكافحة الآفات الحشرية

تعريف علم الفسيولوجى-اهمية دراسة علم الفسيولوجى -وفى ضوء تعريف علم الفسيولوجى يستعرض الطالب
واحد للتراكيب الخارجية او الاجهزة الداخلية مع ذكر التركيب و التحورات و الوظائف الاساسية -استخدام تلك
التحورات فى مجال مكافحة الآفات مع ذكر امثلة

٢- التحورات المختلفة فى الجهاز الهضمى للحشرات و علاقة ذلك بنوع الغذاء

يستعرض الطالب تركيب الجهاز الهضمى النموذجى فى الحشرات - شرح تحورات الجهاز الهضمى و مدى
ملاءمتها لأداء الوظائف الاساسية لها -يستعرض الطالب امثلة متنوعة للحشرات على حسب نوع الغذاء مع توضيح
تركيب الجهاز الهضمى

٣- انواع اعضاء الحس المختلفة الموجودة فى الحشرات و علاقة ذلك بسلوك الحشرة و انتشارها و تواجدها

يقوم الطالب بشرح اعضاء الحس المختلفة فى الحشرات - يقوم الطالب بمقارنة بين اعضاء الحس الخاصة بالشم و
الأخرى الخاصة بالتذوق -يشرح الطالب طريقة الأبصار فى الحشرات ليلية النشاط و الأخرى نهائية النشاط- شرح
اعضاء الحس الخاصة بالحرارة و الرطوبة

٤- تركيب جدار الجسم و أهميته بالنسبة للحشرات و علاقة ذلك ببعض تطبيقات مكافحة الآفات الحشرية

شرح لتركيب جدار الجسم - شرح التركيب الكيمايى لطبقات جدار الجسم -يذكر الطالب بعض التجارب للكشف
عن بعض المكونات الكيمايية الاساسية الموجودة فى جدار الجسم - يذكر الطالب بعض الامثلة لمكافحة الآفات
الحشرية و المرتبطة بتركيب جدار الجسم الكيمايى

٥- تحورات الجهاز التناسلى و انواع التكاثر فى الحشرات و علاقة ذلك بتواجد الحشرات و كثافتها العادية

يشرح الطالب التركيب النموذجى للجهاز التناسلى لذكور و ايناث الحشرات- يشرح الطالب امثلة مختلفة لتحورات
الجهاز التناسلى فى حشرات مختلفة - يشرح الطالب انواع التكاثر فى الحشرات مع ذكر امثلة لذلك و علاقة نوع
التكاثر بالكثافة العددية للحشرات كعنصر من عناصر الاقترار البقاءى فى الحشرات

برجاء التنبيه من سيادتكم لاتخاذ اللازم،،،

وتفضلوا بقبول وافر التحية و عظيم التقدير،،،،

رئيس مجلس القسم

(اد هانى محمد محمى هيكلى)

شؤون الطلاب
IT