



الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق- كلية الهندسة الزراعية
الامتحان النظري لمقرر "آفات غير حشرية"

لطلاب السنة الرابعة قسم وقاية نبات

الفصل الأول للعام الدراسي 2024-2025

/قسم د.قنوع / عدد الأسئلة: 5 / الدرجة: 35 درجة/

س-(5 درجة) مقارنة العناكب الحقيقية والعناكب ذات الأرجل الطويلة

العناكب الحقيقية	العناكب ذات الأرجل الطويلة
1 كبيرة الحجم	صغيرة إلى متوسطة
2 جميع الأنواع مفترسة	ليست مفترسة
3 تمتلك خصر (العنق) يفصل منطقتي الجسم	لا يوجد خصر (الجسم بيضوي متماسك)
4 تمتلك غدد سامية	لا تمتلك غدد سامية
5 تمتلك آلة لسع	لا تمتلك آلة لسع

س-(5 درجة) طرق الإطراح عند الأكاروسات

1 قنوات اطراحية في تجويف الجسم
2 غدد حرقفية تفتح خارجياً على الحرقفة والفخذ
3 القناة الهضمية الخلفي: فقط عند الحلم الخرطومي
4 خلايا اطراحية في جدار القناة الهضمية الوسطى
5 أنابيب مالبيكي عند بعض الأنواع

س-(5 درجة) خصائص فصيلة الحلم (يكتفى بذكر خمس خصائص فقط)

1 أجسامها دودية الشكل
2 متطفلات إجبارية على النبات
3 جميع أنواعها متخصصة (عالية التخصص)
4 حرة أو محمية المعيشة
5 لا يوجد تزاوج مباشر
6 المخالب ريشية
7 لا يوجد جهاز تنفسي متخصص أو تمايز
8 جميع الأطوار تمتلك فقط زوجين أرجل
9 نوعين من دورة الحياة (بسيطة/ مركبة)

س-(10 درجة) الجهاز الدوري والجهاز التنفسي عند الأكاروسات

الجهاز التنفسي	الجهاز الدوري
1 التنفس عن طريق القصبات الهوائية	1 نظام مفتوح
2 بعض الأنواع تتنفس عن طريق جدار الجسم (عديمة الثغور التنفسية)	2 حركة الدم بفعل تقلصات العضلات البطنية والظهرية
3 يوجد غدد تنفسية Solenostomes وثغور تنفسية	3 يكون الدم عديم اللون وتتغمر فيه الأحشاء الداخلية
4 يعتمد التصنيف الحديث للأكاروسات إلى رتب وفوق رتب على وجود وغياب الثغور التنفسية Stigmata وعلى مكان تواجدها وعلى عددها	4 يتضمن خلايا أميبية تظهر أثناء الانسلاخات
	5 يوجد قلب بسيط فقط عند الأنواع كبيرة الحجم

س-(10 درجة) المصطلحات

Keifer	وسط تحميل الحلم	Opithosoma	منطقة البطن في الأكاروسات
Hoyer	وسط تحميل الأكاروسات	Spermatheca	العضو التناسلي الأنثوي في الأكاروسات
Pedical	العنق (الخصر)	Spermatophore	الكيس المنوي في الحلم
Chelicera	الفكوك الملقطية	Longevity	العمر البيولوجي
Life parametres	مؤشرات جداول الحياة	Monophage	أحادي العائل

أ.م.د. محمد قنوع

سليم قصير. إشارات مخدرة
 طلاب السنة الرابعة وثانية لثبات
 فصل اول ٢٠٢١ ٢٠٢٢ ٢٠٢٣

السؤال الاول: (١٠ درجات)

- ١- فضيلة الخلد (حيوان متوسط الحجم متكيف للعيش في الجور تحت الارض وسيرته الصارخة) يأكل ربات وجذور النباتات وديدان الارض
- ٢- فضيلة الدبور (حيوان متوسط الحجم وهو ينزل من صبور الخلد بالقر على اطرافها الكعنة ويرصد ايضا في الصغار
- ٣- فضيلة الفزد والجوزان: وتنقسم الى اجناس وتتميز بالجرذ الزويج وجرذان الراس والغذاء المنزلة وجرذان القمل وجرذان الماشي وجرذان الهندية والباله لجرذان

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- ١- اطراف وقائية: وتتكون من عضلات حيوان الى التمازج والمستودعات وذلك بالقوق الزبيب والنوافذ والنهين وعدم تخزين الكيوب بالقر
- ٢- اطراف ميكانيكية: انما افان الجور ما جرد الفرافات الحقيقة والتخفيف بالماء
- ٣- استطالة المصائد الخاصة بالقور
- ٤- استطالة صلبة: باستخدام الكلاب والعظا والطير الخارجية
- ٥- استطالة لينة: باستخدام الطفليات التي تفتل بالقور
- ٦- استطالة بيروية: موضع مادة لينة بالفرد في الجور في الحقول تعمل على تثبيت لها
- ٧- استطالة من قبل الزلزال الكيوب
- ٨- استطالة مبيات القوارض
- ٩- استطالة مسامية
- ١٠- استطالة فلات
- ١١- استطالة نر قودي الى القتل

السؤال الثالث: (١٠ درجات)

- ١- ان يرصد الغذاء المحب لدى الفأر بدون اسم مدة ايام حتى يطمئن الفأر
- ٢- يتم تغذية الطعم فترة مريض لرب الفزد ذكته عند تذكرو صغ الصم لن يأكلها الفأر
- ٣- الفأر صال لزارا يوشان يفضله استخدام مقاربات
- ٤- يفضله استخدام الزعزعة الرطبة لدسة بطيئة لغاد كما الفأر من زبدة
- ٥- الفؤر سوداني بدل اللحم والبندرة والبطن