

جامعة الفيوم

كلية العلوم

قسم علم الحيوان

نموزج اجابة الامتحان النظرى النهائى الفصل الدراسى الثانى لطلبة

الفرقة الثانية اساسى حديث شعبة علوم كلية التربية ٢٨ يونيو

٢٠٠٩

المادة : لافقاريات

الزمن : ساعة ونصف

اجب عن الاسئلة الاتية :

١- تخير نوعين من الديدان الطفيلية تكون الاصابة فيهم عن طريق

اختراق الجلد صف دورة الحياة وكيفية وزمن اختراق الجلد مع

الرسم للذكر والانثى فى النوعين واذكر الفروق الرئيسية بينهم ؟

اجابة السؤال الاول:

النوعين هما :

١- ديدان البلهارسيا بأنواعها الثلاثة وزمن الاختراق ٥-١٥ دقيقة

تقريبا حسب العوامل البيئية المحيطة ودورة حياتها توصف بأيجاز

ثم يتم الرسم كامل البيانات كما درست

٢- ديدان الانكلستوما بنوعيهما وزمن الاختراق قد يصل لثلاث ساعات

تقريبا حسب الظروف البيئية توصف دورة الحياة بأيجاز وترسم

كما درست

ثم تذكر الفروق فى جدول بين التريماتودا ممثلة فى البلهارسيا

والنيماتودا ممثلة فى الانكلستوما

٢- قارن بين الصفات العامة لكلا من :

المفصليات - الرخويات - الجلدشوكيات مع ذكر اهم الفروق؟

اجابة السؤال الثانى:

فى جدول قارن بين اهم الصفات للثلاث شعب مركزا على الصفات المميزة والتي ساهمت فى وضع هذه الشعبة قبل غيرها فى اللافقاريات من حيث الرقى والهيكل وانواع اليرقات وغيرها كما درست

٣- بالرسم فقط قارن بين :

اليوجلينا - التريبانوسوما - الانتاميبا - الهيدرا ؟

اجابة السؤال الثالث:

ارسم رسم كامل البيانات للاربع حيوانات السابقة موضحا ايهم لة شكل واحد وايهم له شكلان فى دورة الحياة مع التركيز على التراكيب التى

تظهر الطائفة المنتمى اليها

استاذ المادة : أ.د. ديهوم الباسل