جامعة الفيوم
Fayoum University

كلية العلوم

قسم علم الحيوان

الاختبار النهائى لمادة الحشرات (٢٠١١- ٢٠١٢)

لطلبة الفرقة الرابعة تعليم أساسى

الورقة الثالثة ،،الزمن: ساعة واحدة

أجب عن الاسئلة التالية:

١ - تكلم عن أهم المواصفات العامة للحشرات.

٢ - اشرح بالتفصيل تركيب جدار الجسم فى الحشرات مع ذكر الدور الحيوى الذ

يلعبه ، وأهم وظائفه.

٣ - قارن بين أجزاء الفم فى الصرصور ومثيلتها فى حالة الذباب المنزلى.

٤ - ما هى أنواع كبسولات الرأس فِى الحشرات ؟ مع ذكر أمثلة توضيحية.

٥ - اشرح تركيب العيون المركبة فى الحشرات مع ذكر اهم التغيرات التى تطرأ ف

التركيب حسب نشاط الحشرة سواء ليلا أو نهارا.