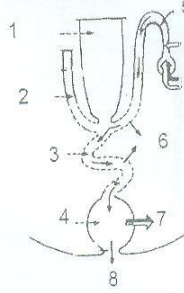




تابع امتحان مادة حشرات الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٤/٢٠١٥ (الورقة الثانية)

ع- يوضح الشكل التالي جزء من قناة هضمية لحشرة اكتب البيئات قرين كل رقم من ١...٨ إلى...٨...



السؤال الثالث:

(١٥ درجة)

- ١ - أذكر منافع و أضرار الحشرات .
- ٢ - وضح بسر ، قناة مع كتابة البيئات على الرسم تركيب جدار جسم الحشرات مع ذكر أهميته في حياة الحشرات.
- ٣ - وضح بالرسم فقط مع كتابة البيئات على الرسم ترسمة ، الاستشعار في الحشرات مع ذكر وظائفه و العضلات المسنولة عن حركة قرن الاستشعار.

السؤال الرابع:

(١٥ درجة)

تركيب لرجل

- ١ - لماذا يختلف تركيب و شكل قرن الاستشعار في الأنواع المختلفة من الحشرات. ثم ارسم أجزاء فم ماص في الفراشات.
- ٢ - وضح بالرسم فقط تركيب رجل الحشرة - وأذكر ثلاثة تحورات للأرجل في الحشرات مع التمثيل بالاسم العربي للحشرة.
- ٣ - أختار الإجابة الصحيحة:

- ١ - أي نوع من أنواع الأرجل توجد في الذبابة المنزلية: ( أ - أرجل سير على الأسطح الملساء ب-أرجل جمع ج- أرجل تعلق ).
- ٢ - كم عدد حلقات البطن في الحشرات: ( أ - ٥ ب - ١١ ج - ٨ ).
- ٣ - في أي الحشرات يوجد الجناح الجلدي: ( أ - الجراد ب - الفراشات ج - النمل ).
- ٤ - القرون الشرجية في الحشرات: ( أ - من زوائد منطقة الصدر ب - من زوائد منطقة البطن التناسلية ج - من زوائد منطقة البطن اللاتناسلية )

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

لجنة الممتحنين والمصححين:- أ.د/ ابراهيم سعيد الهوار أ.د/ ابراهيم ابراهيم مصباح د/ رانيا السيد مشعل د/ .....