

الاسم:
الرقم:

الإمتحان النهائي العملي لمادة حشرات عامة (٣٥٩)
الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٣٠ - ١٤٣١

(C)

السؤال الأول :-

تعرفي على النماذج التالية ثم اختلري الإجابات المناسبة لها من العمود الأخير:

الاختيارات	الإجابات	النموذج
(١) رتبة ذوات الذنب الشعري (٢) Dictyoptera. (٣) رتبة مستقيمة الأجنحة. (٤) أسنان كيتينية. (٥) عديمة التطور. (٦) Piercing sucking mouth parts (٧) عضلات طولية داخلية و عضلات دائرية خارجية. (٨) Hemiptera (٩) Order Diptera. (١٠) بقى النبات. (١١) Oligopodus larva (١٢) أرجل خلفية للقفز. (١٣) محدودة الأرجل. (١٤) بطانة جليدية. (١٥) Scarabeaiform larva (١٦) أرجل أمامية للقبض على الفريسة.	(....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....) (....)	١- ٢- نوع الأجنحة: ٣- أرجل..... في..... ٤- ٥- ٦- ٧-

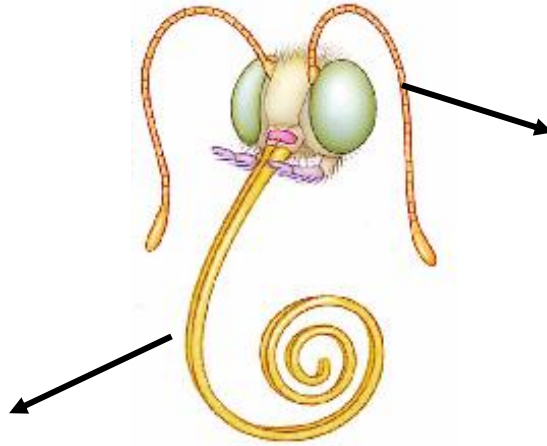
السؤال الثاني : -

تعرفي على النماذج التالية بكتابة الاسم الدارج و الاسم العلمي ثم أكمل الجدول حسب ما هو مطلوب

مراحل تطوره	نوع التطور	الرتبة	النموذج
.....		(Odonata-Thysanura)	..... .....
.....		(Coleoptera-Orthoptera)	..... .....
.....		(ذات الذنب القافز-ذات الذنب الشعري)	..... .....
.....		(Dermaptera-Lepidoptera)	..... .....

السؤال الثالث:

(أ) أمامك شكل تخطيطي لمنطقة الرأس من جسم الحشرة : -
تعرفي على نوع أجزاء الفم ثم إكتبي البيانات المطلوبة على الرسم (بالعربي والإنجليزي)



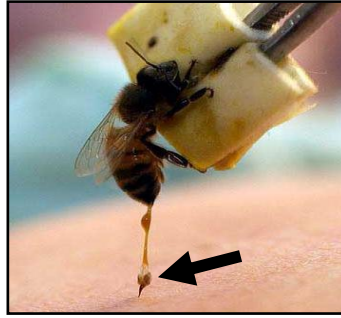
(.....)

(ب) تعرفي على الحشرة التي أمامك ثم أكمل الجدول حسب ما هو مطلوب (بالعربي والإنجليزي)



النموذج	.....
نوع أجزاء الفم	.....
وضع أجزاء الفم بالنسبة للرأس	.....
قرن الإستشعار	.....
تحورات الأجنحة	.....
تحورات الأرجل	.....
تحورات البطن	.....
دورة الحياة	.....

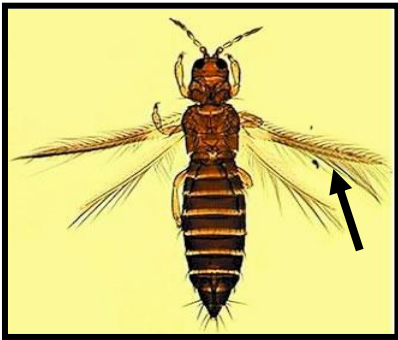
السؤال الرابع:
عبري عن ما تمثله الصور التالية:



.....

.....

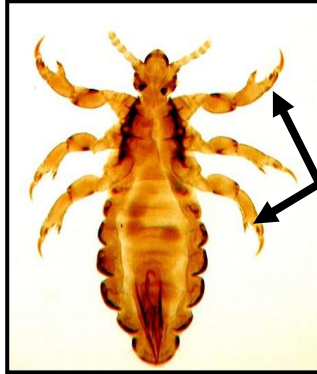
.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....

مع تمنياتنا لکن بالتوفيق

أ.إيمان الحازمي
أ. حنان اليحيا

BONUS

أذكر الفرق بين الذكر و الأنثى في كلاً من الحشرات التالية:

