

الاسم..... اللقب..... القسم..... الرقم.....

التمرين 1 ملحوظ (03 نقاط)

1. اجب بـ "صحيح" او "خطأ" مع اصلاح الخطأ إن وجد و ذلك بتغيير كلمة واحدة :

للخروف اصوات عريضة مسطحة و هو حيوان عاشب فارض

لكل حيوان لاحم اياب فوهة محروطة التشكيل

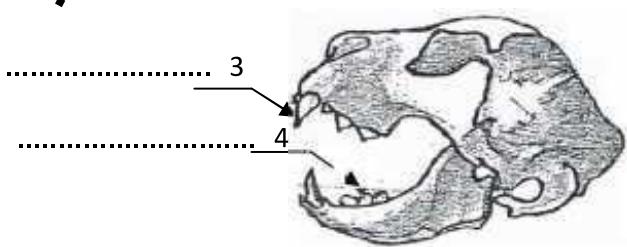
الحيوانات اللاحمة ليس لها اياب

التمرين 2 ملحوظ (05 نقاط)

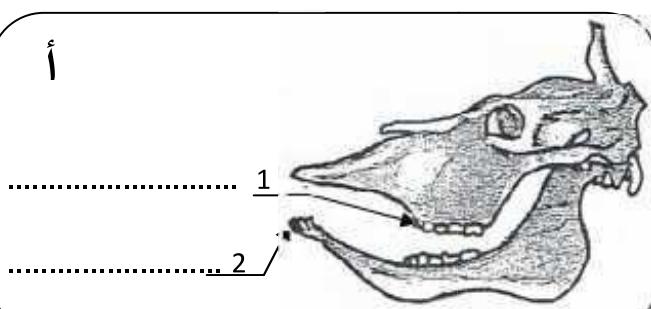
تمثل الوثيقة التالية جمجمتين حيوانين فقريين:

حيوان "ا" و حيوان "ب":

ب



أ



1. اكمل بيانات هذه الرسوم :

2. تعرف إلى النظام الغذائي لكلا حيوان مع تعليل الإجابة في هذا الجدول:

التحليل	النظام الغذائي	الحيوان
.....	(ا)
.....	(ب)

التمرين ٣ مدة ٥٣ نفاط

عرف المصطلحات التالية :

✓ السفاد:

✓ الالقاح:

✓ الفريخ:

التمرين ٤ مدة ٩ نفاط

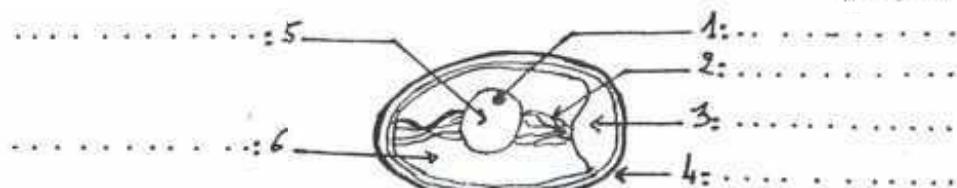
- I. اذت عملية تربية الدواجن بالطريقة التقليدية إلى ظهور عدة سلبيات في حين أنه منذ الثمانينات حمد الفلاحون إلى استعمال طرق عصرية لتربية الدواجن:

1. أكمل الجدول التالي ذكرًا سلبيتين من سلبيات الطريقة التقليدية و طريقتين مختلفتين من تحسين إنتاج الدواجن معتمداً على ما درسته.

طريقة تحسين إنتاج الدواجن	سلبيات الطريقة التقليدية
.....
.....

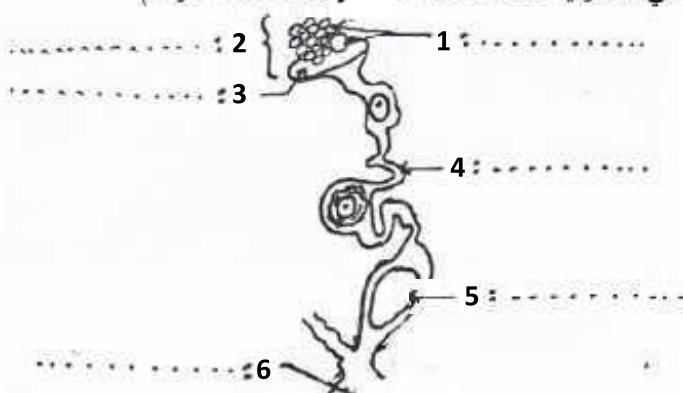
- II. تتكاثر الطيور بالبيض.

- 1- أكمل بيانات الرسم التالي.



رسم مبسط لبيضة غير مخصبة

تشكلون البيضة في الجهاز التناسلي الأنثوي عند الدجاجة : أكمل بيانات هذا الرسم



- 2- أكمل الفقرة التالية بما يناسب من المصطلحات التالية:

- عند يُقْدَدُ الدِّبِكُ فِي الدجاجة الحيوان المنوية و هي تُعْلَلُ ذُكْرِيَّةً تَنَاسُلِيَّةً.
- تتحد نوافع الحيوان المنوي مع نوافع تكون تسمى هذه العملية المسالك التناسلية للدجاجة لذلك يسمى و يحدث ذلك

تلقيح داخلي ، مقدرة ، السفاد ، البوسطة ، خلايا ، الجين ، داخل ، الإخصاب