

السنة الدراسية 2018/2019
ثامنة أساسي 1 و 2 و 3
مدة الإنجاز: 30 دقيقة

فرض مراقبة
عدد 2
علوم الحياة و الأرض

المدرسة الإعدادية البساتين
المنيهلة
محمد الصالح حريزي

الإسم و اللقب: القسم: الرقم:

تمرين 1

عرف المصطلحات التالية (5 نقاط)

- التكيف للنظام الغذائي
- النظام السني
- الغدد التناسلية
- الاباضة
- السلالة

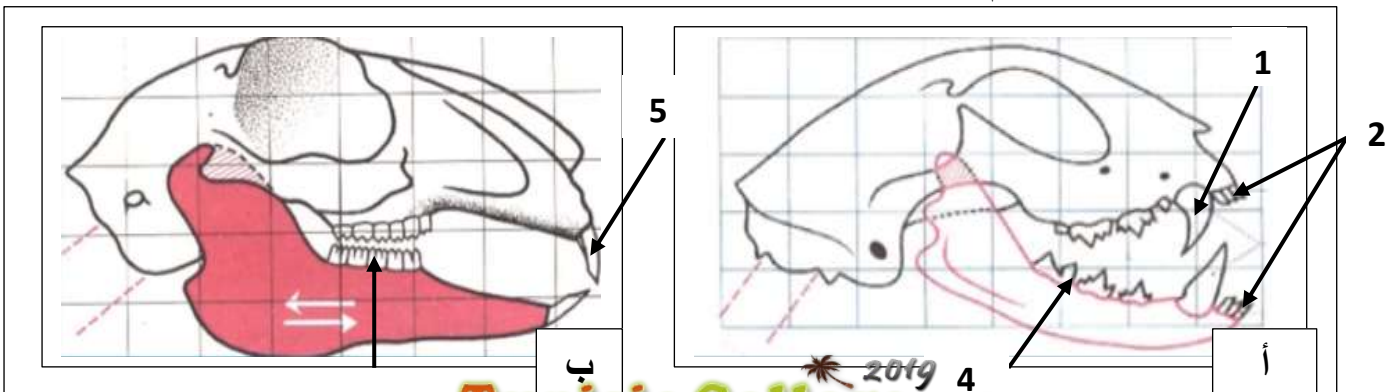
تمرين 2 (4 نقاط)

يملك فلاح سلالتين أ وب من نبات البرنقال . سلالة (أ) ضعيفة الإنتاج و ثمار كبيرة الحجم . و سلالة (ب) ثمار صغيرة جدا و انتاج وفير .

- 1- إقترح وسيلة ناجعة لتحسين انتاج نبات السلالتين
- 2- عرف هذه الوسيلة
- 3- صف مراحل هذه الوسيلة

تمرين 3

تمثل الوثيقة 1 رسوما لجماجم حيوانات مختلفة .



- 1- أكمل البيانات وفقا للأرقام
 2- حدد الصيغة السنية و النظام السني و النظام الغذائي لكل حيوان
 الحيوان أ

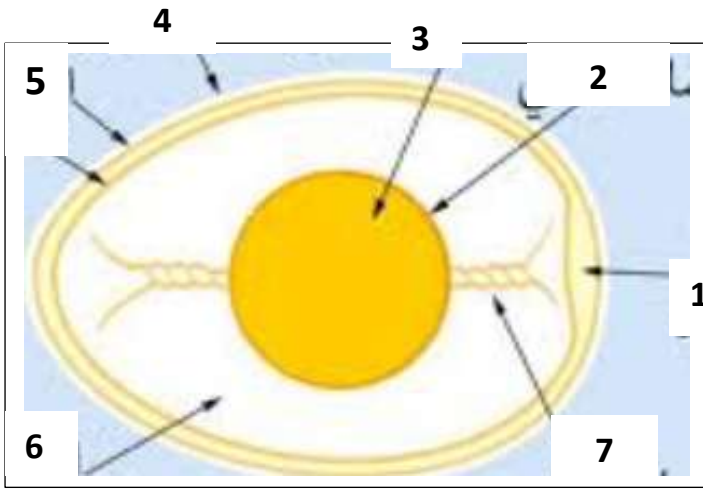
الحيوان ب

- 3- أكمل الجدول مستعينا بالوثيقة 1

الوظيفة	الخصائص	الاسنان
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4
.....	5

تمرين 4

تمثل الوثيقة 2 رسما لبيضة دجاجة
 1- أكمل البيانات وفقا للأرقام



--1
-2
-3
-4
-5
-6
-7

2- صف مراحل تكوين البيضة

3- أذكر الفرق بين البيضة المخصبة و الغير مخصبة .