المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية نيابة الناظور إعدادية محمد الزرقطوني	السنة الدراسية : 2007/2006 **فرض محروس رقم 2** الدورة : الأولى المستوى : الأول إعدادي المادة : علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز: 1h	**الاسم والنسب** :..... ..... **القسم** :..... **الرقم الترتيبي**:.....

التمرين الأول :

1. عرف ما يالي :

أ) تنفس غلصمي :.....

ب) الصيغة السنية :.....

.....

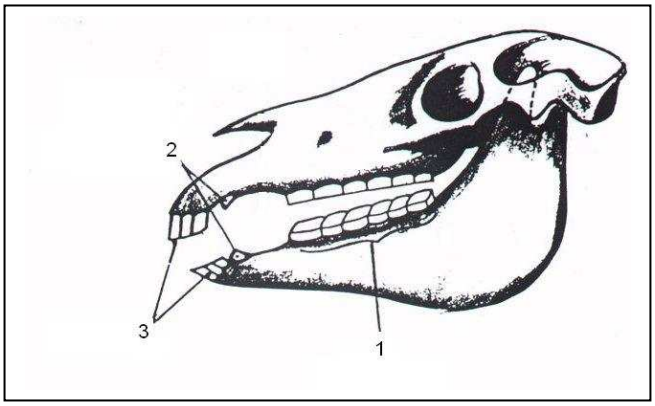
ت) الاجترار :.....

2. ضع علامة (×) أمام الاقتراحات الصحيحة ، وصحح الاقتراحات الخاطئة :

- الحيوانات اللاحمة تتوفر على أضراس منشارية تسمح لها بسحق العشب..... ☐
- للبقرة لقمة مفصلية مستعرضة ودائرية تسمح بتحريك الفك السفلي فيجميع الاتجاهات..... ☐
- للقط قواطع كبيرة تمكنه من قطع اللحم..... ☐

التمرين الثاني :

تمثل الوثيقة جانبه رسما لجمجمة حصان



1. ضع أسماء لعناصر الرسم .

-1:.....

-2:.....

-3:.....

2. كيف هو شكل العنصر 1 وما هو دوره؟

.....

.....

.....

3. أكتب المعادلة السنية للحصان :.....

4. للحصان معدة تتكون من جيب واحد ، ماذا تستنتج من هذا المعطى ؟ .....

.....

5. قارن بين الأنبوب الهضمي عند الذئب والخروف وذلك بملأ الجدول أسفله :

	عند الذئب	عند الخروف
شكل الأضراس		
المعدة		
المعي		

6. اتمم الجمل التالية بما يناسب :

في الوسط مائي تتنفس الحيوانات أساسا بواسطة.....وهي تتكون من خييطات غنية

ب.....ويسمح جدارها الرقيق بحدوث .....بين الماء والدم.

7. أعط تجربة تبين بواسطتها أن النبات الأخضر يحتاج إلى الضوء

.....

.....

.....

.....

.....

.....