

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

التمرين الأول :

1. عرف ما يلي :
 (أ) جهاز برليز :
 - (ب) الخلية :
 - (ت) تنفس قصبي :
2. ضع علامة (X) أمام الاقتراحات الصحيحة ، وصحح الاقتراحات الخاطئة :
- من مميزات الكائن الحي : التغذية التنفس والتوالد
 - تشكل الحيوانات المجهرية التي تعيش في الماء البلاكتون النباتي
 - على مستوى الرئة يمر الأكسجين من الهواء إلى الدم ويمر ثاني أكسيد الكربون من الدم إلى الهواء

التمرين الثاني :

1. تمثل الوثيقة جانبه رسماً تخطيطياً لخلية بشرة البصل :

- ضع أسماء لعناصر هذا الرسم .
 - أين يمكن أن نجد مثل هذه المكونات في جسمك؟
-
- ما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من خلية واحدة ؟ أعط مثال
-

○ وما الاسم الذي يطلق على الكائنات الحية التي جسمها يتكون من عدد كبير من الخلايا ؟ أعط مثال

.....

.....

2. تمثل الوثيقة جانبه الشبكة القصبية عند الجراد

- (أ) صل كل رقم من عناصر الرسم باسمه
- 1- مساحة التبادل
 - 2- فتحة تنفسية
 - 3- قصبية
 - 4- قصبية
 - 5- خلايا
 - 6- شعيرات هوائية

(ب) تمثل الوثيقة أسفله رسماً تخطيطياً لعضو يمكن السمكة من التنفس

- ما اسم هذا العضو ؟
 - ضع أسماء لعناصره .
 - لون بالأحمر المناطق المسؤولة عن التبادلات الغازية التنفسية .
 - من المسؤول عن وصول الأكسجين إلى جميع أعضاء السمكة ؟
-

(ت) قارن بين التنفس عند كل من الجراد والسمكة بملاً الجدول التالي :

كيف يصل الأكسجين إلى الأعضاء	شكل الأكسجين	وسط التنفس	
			الجراد
			السمكة

