

فرض محروس رقم: 1 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول)



التاريخ: ..... / ..... / ..... المستوى: ..... / ..... القسم: .....

الاسم العائلي و الشخصي: .....

إمضاء الأب أو الولي:

إمضاء الإدارة:

الملاحظة:

النقطة:

20

I - عرف المصطلحات التالية

\* البلاكتون الحيواني .....

\* الخلية .....

\* التبادلات الغازية التنفسية .....

II - ركب جملة مفيدة بالمصطلحات التالية

كائن حي \_ خلية واحدة \_ برامسيوم \_ وحيد الخلية .....

III - توجد في الغابة اشجار + عشب + طيور + حشرات + بقايا نباتات + رطوبة + حجارة + ماء

1- ماذا تمثل الغابة؟ .....

2- من بين المكونات المذكورة للغابة حدد المكونات الفيزيائية منها و الاحيائية و ذلك على شكل جدول

--

IV - ارسم خلية ملاحظة بالمجهر مع تحديد مكوناتها

**V- اليك المصطلحات و تعارفها**

المصطلح	التعريف
1- النسيج	أ- كائن حي لا يرى بالعين المجردة
2- التنفس	ب- مجموعة من الخلايا المتشابهة
3- متعضي مجهري	ج- مجموعة من الاعضاء
4- الجهاز	د- عملية اخذ الاكسجين و طرح تنائي اكسيد الكربون

اعطي لكل رقم مصطلح حرف التعريف الذي يناسبه  
( 1 , ..... ) ( 2 , ..... ) ( 3 , ..... ) ( 4 , ..... )

**VI -وضعت فأرا حيا في اناء و وضعت معه كأسا بها ماء الجير، ثم أدخلت مجس الاكسيتر ثم اغلقت الاناء بإحكام**

- 1- ما الغرض من استعمال الاكسيتر؟  
.....
- 2- بعد مرور ساعة عن بداية التجربة حصلت على النتائج المبينة في الجدول اسفله  
أ- كيف تفسر تعكر ماء الجير؟  
.....
- ب- كيف تفسر انخفاض نسبة الاكسجين في هواء الايناء؟  
.....
- ج- ماذا تستنتج؟  
.....

النهاية	البداية	
معكر	صافي	حالة ماء الجير
16%	21%	نسبة في الهواء