هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الاسم: .....
النسب:.....الفوج:.....

علوم الحياة والأرض
المراقبة المستمرة الثالثة
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الأول

السنة الدراسية: 2015-2016
بتاريخ :31 /12/ 2015—45د

المكون الأول : استرداد المعارف 10ن

1- اعط الاسم المناسب لكل تعريف : 4ن

- إدخال الهواء الغني بالأكسجين وطرح الهواء الغني بثنائي أكسيد الكربون .....
- جهاز يسمح بقياس نسبة ثنائي الأكسجين الموجودة في الماء والهواء.....
- هواء غني بغاز ثنائي الاكجسين.....
- متفاعل يتعكر بوجود غاز ثنائي أكسيد الكربون.....

2- أجب بصحيح أو خطأ : 3ن

- توجد في الوجه العلوي لأوراق النباتات الخضراء ، فتحات تنفسية تؤمن التبادلات الغازية التنفسية.....
- تتنفس الفطريات عبر مجموع مساحة الجسم كله.....
- في غياب الضوء تقوم النباتات الخضراء بظاهرة التركيب الضوئي .....

3- املأ الجدول بما يناسب : 3ن

الكائن الحي	عضو التنفس	نوع التنفس	مساحة التبادلات (مستوى التبادلات)
إنسان			
جراد			
سمكة			

المكون الثاني : اختبار المكتسبات والتواصل العلمي والبياني 10ن

تمرين 1 : 3ن

للكشف عن التبادلات الغازية التنفسية عند الحلزون نقوم بالمناولة التالية :

1- كيف تفسر تعكر ماء الجير ؟ 1ن

.....

2- كيف تفسر انخفاض كمية ثنائي أكسجين :1ن

.....

3- فيما تتجلى ظاهرة التنفس عند الحلزون : 1ن

.....



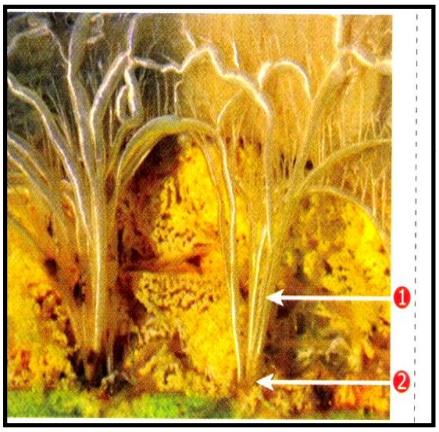
في نهاية التجربة كشف تحليل الهواء عن افتقاره لثنائي الأكسجين

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تمرين 2 : 3ن

تمثل الوثيقة II جزء من الجهاز التنفسي عند الجراد.



1- قصبة هوائية
2- فتحة تنفسية

1- اعتمادا على معطيات هذه الوثيقة حدد عضو التنفس عند الجراد: 1ن

.....

2- فسر كيف تتم التبادلات الغازية التنفسية عند الجراد : 2ن

.....

.....

التمرين : 3 : 4ن

تمثل الوثيقة III مقطعا طوليا لرأس سمكة.

1- حدد فيما تتجلى الحركات التنفسية عند السمكة : 1ن

.....

2- أتمم الوثيقة بوضع سهام توضح اتجاه التيار المائي : 0.5ن

.....

3- انطلاقا من الوثيقة 3 حدد عضو التنفس عند السمكة : 0.5ن

.....

4- فسر كيف تتم التبادلات الغازية التنفسية عند السمكة : 2ن

.....

.....

.....



للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma