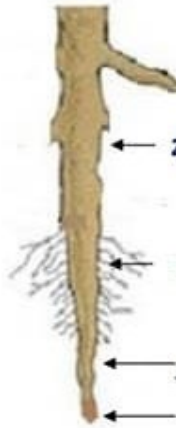


اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى: (6ن)

التمرين 1: لاحظ الصورة الآتية:



1. ماذا تمثل الصورة ؟
2. أكمل كتابة البيانات 1. 2. 3. 4.
3. ما دور العنصر 2

التمرين 2:

1. أكمل الجدول التالي :

النسغ	اللون	التركيب	الاتجاه	الطبقة	الأوعية
الناقص					
الكامل					

2. كيف يتخلص النبات الأخضر من الماء الزائد عن حاجته ؟..... و ماهو مقر هاته

الظاهرة ؟.....

3. قام سليم بإحضار نبات اخضر عروقه بارزة و وضعه بأنبوب اختبار به محلول ملون (محلول الآيوزين) فلاحظ بعد مدة تلون الأوراق بلون المحلول (الأحمر)

-فسر ملاحظة سليم

بعدها قام بقص مقطع عرضي في الساق, الصورة في الأسفل توضح ملاحظته:

- أكمل كتابة عناصر المقطع العرضي .

1.....2.....3.....4.....5.....

-فسر ملاحظة سمير

- ماذا تستنتج ؟.....

.....

.....

.....

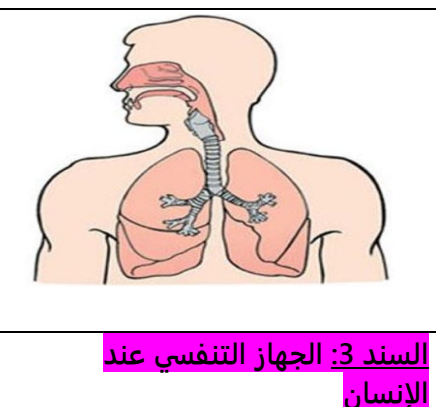
الوضعية الثانية :

الوضعية الإدماجية :

السياق:

التنفس هو عملية حيوية يقوم بها الإنسان حيث يمتص غاز O_2 و يطرح غاز CO_2 و بخار الماء H_2O .

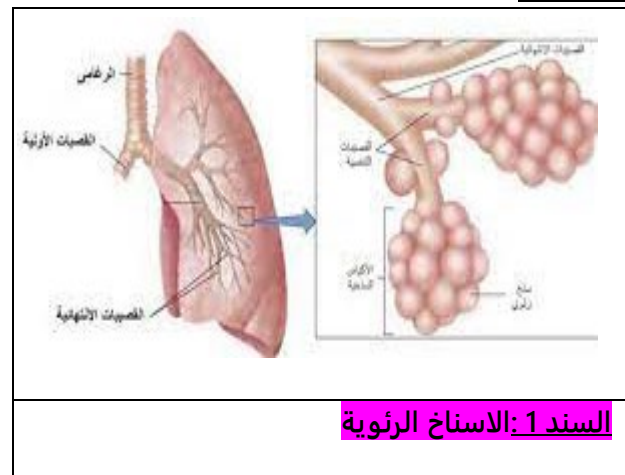
السندات:



السند 3: الجهاز التنفسي عند الإنسان



السند 2: تهوية المنزل



السند 1: الانساخ الرئوية

التعليمات:

1. مما يتكون الجهاز التنفسي عند الإنسان ؟
2. ماهو مقر المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان ؟
3. ماهي معادلة التنفس ؟
4. عرف السنخ الرئوي .
5. أعط نصيحتين لتجنب الإصابة بأمراض في الجهاز التنفسي.