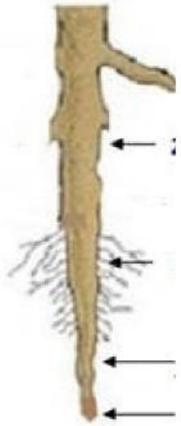


اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

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 الأيونين) 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؟

.....

.....

.....

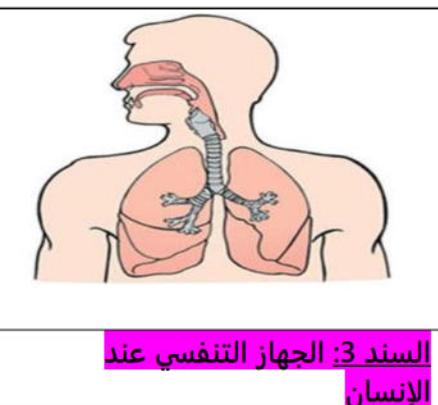
الوضعية الثانية :

الوضعية الإدماجية :

السياق:

التنفس هو عملية حيوية يقوم بها الإنسان حيث يمتص غاز O₂ و يطرح غاز CO₂ و بخار الماء H₂O.

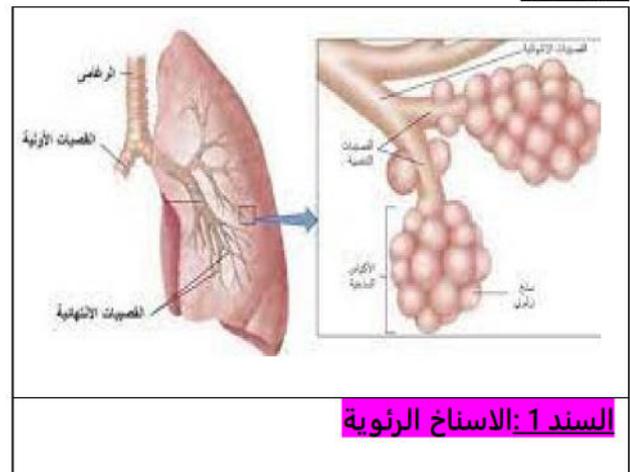
السندات:



السند 3: الجهاز التنفسي عند الإنسان



السند 2: تهوية المنزل



السند 1: الاسناخ 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.