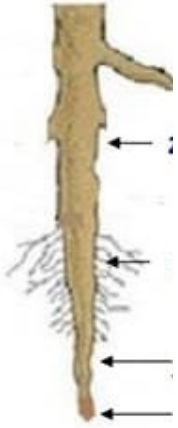


## اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

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؟ .....

.....

.....

.....

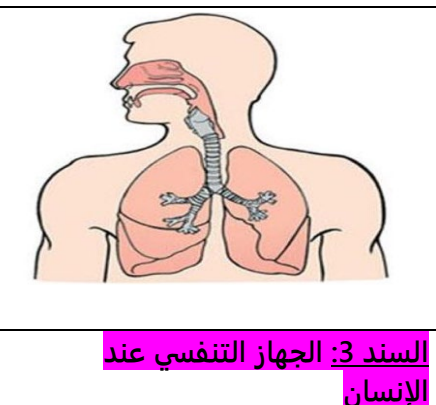
الوضعية الثانية :

الوضعية الإدماجية :

السياق:

التنفس هو عملية حيوية يقوم بها الإنسان حيث يمتص غاز O<sub>2</sub> و يطرح غاز CO<sub>2</sub> و بخار الماء H<sub>2</sub>O.

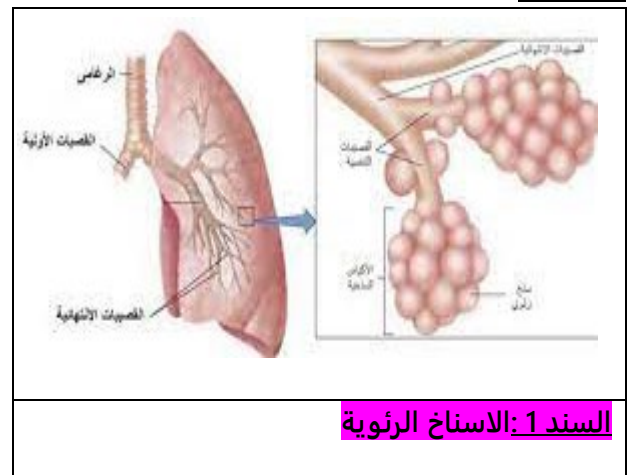
السندات:



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.