



(2021)

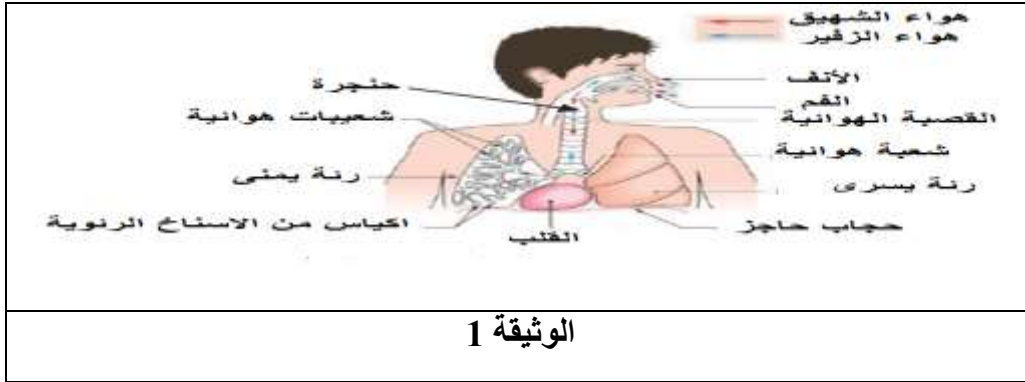
المستوى: الأولى متوسط

فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة المدة: 1 سا

اللقب: الاسم: القسم:

التمرين الأول (6ن):

أثناء مراجعتك لدروس مادة علوم الطبيعة و الحياة تحضيراً للامتحان توقفت عند درس الذي يتحدث عن وظيفة حيوية مهمة يقوم بها الانسان ممثلة في الوثيقة 1 :



الوثيقة 1

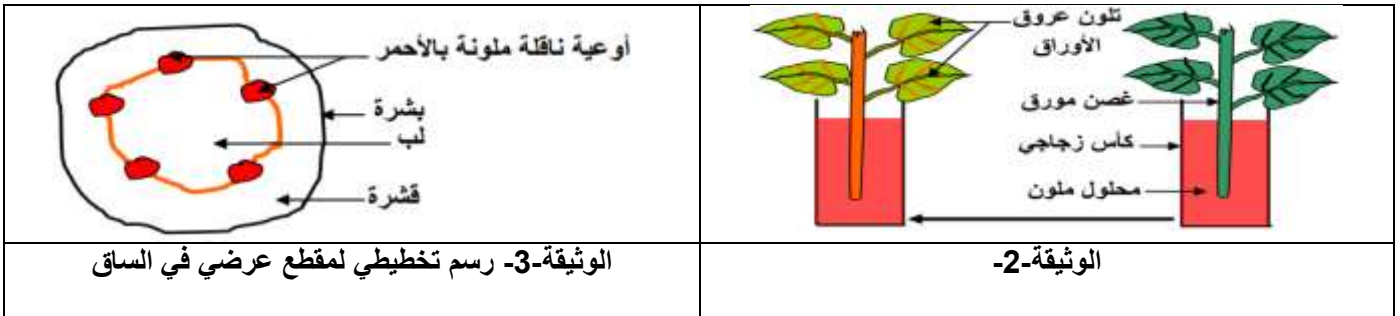
التعليمات

1- تعرف على الوظيفة الحيوية التي يقوم بها الانسان ثم حدد مقر حدوثها ؟.

2- أذكر الغازات التي تستنشقها و الغازات التي تطرحها.

التمرين الثاني (6ن):

أثناء حصة عملية قصد الكشف عن انتقال وإبراز استعمال النسغ في النبات الأخضر كلف الأستاذ مجموعة من التلاميذ من أجل القيام بالتجربة الموضحة في الوثيقة 2 :



الوثيقة-3- رسم تخطيطي لمقطع عرضي في الساق

الوثيقة-2-

التعليمات:

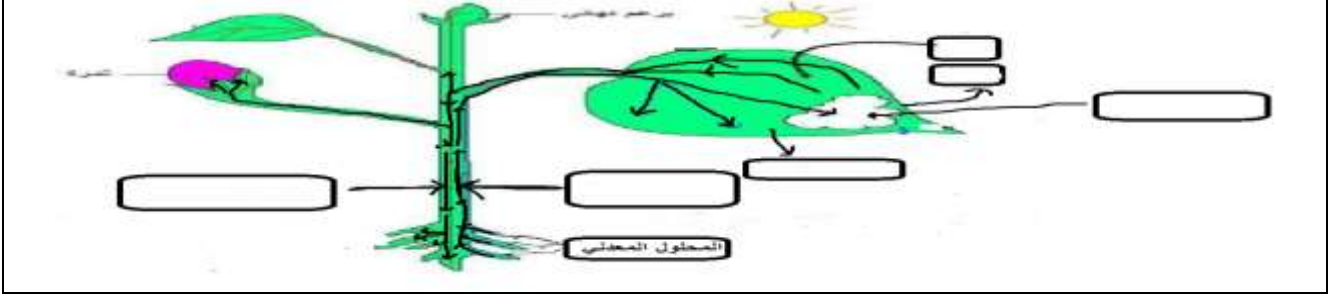
1- فسر ظهور لون المحلول في الجزء الهوائي من النبتة؟

الصفحة 2/1 (القلب الصفحة)

2- قارن بين النسغ الناقص والنسغ الكامل في الجدول التالي:

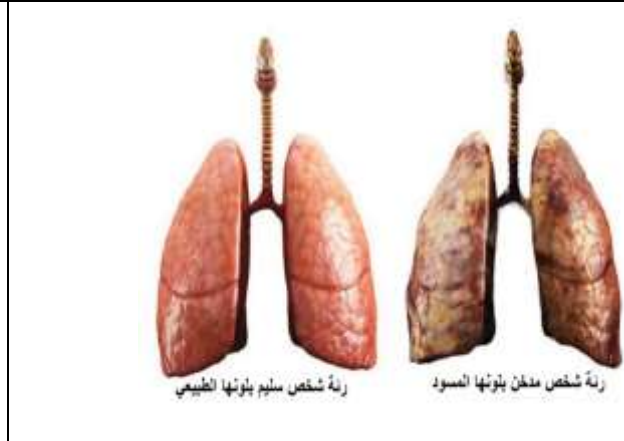
النسغ الكامل	النسغ الناقص	
		التركيب
		الأوعية الناقلة
		الاتجاه

3- إليك الرسم التخطيطي المقابل الذي يوضح التغذية عند النبات الأخضر . اكمل وضع البيانات على المخطط ؟



الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

خلال عرضك لبحث حول أمراض الجهاز التنفسي تطرقت لمثال عن شخص يعاني من مشاكل صحية و خاصة على مستوى جهازه التنفسي، و هذا بسبب آفة التدخين فهو كثير التدخين. من بين الأعراض التي يعاني منها سعال حاد ، آلام في الصدر و الكتف ، صعوبة التنفس ، فقدان الشهية ، فقدان الوزن ، و قد تدهورت حالته الصحية ليدخل المستشفى ويفارق الحياة بعدها.



السند 3: صورة قبل و بعد المرض	السند 2: مقارنة بين رئة شخص مدخن و آخر غير مدخن	السند 1: شخص مدخن
-------------------------------	---	-------------------

التعليميات : بالاعتماد على السندات المقدمة لك ومكتسباتك القبلية

1 - بين أعراض مرض هذا الشخص .

.....

2 - استنتج اسم المرض الذي يعاني منه .

.....

3 - قدم (4) سلوكات صحية تنصح بها زملائك للمحافظة على صحة التنفس وسلامة الجسم و تجنب هذه المخاطر.

.....

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - أساتذة المادة - الصفحة 2/2

الإجابة النموذجية

العلامة كاملة	النقطة مجزأة	الإجابة	الوضعية												
06ن	04ن 02ن	<p>01- الوظيفة الحيوية التي يقوم بها الإنسان هي : عملية التنفس - مقرر حدوثها هو : الأَسْناخ الرئوية 02- الغازات التي نستنشقها و نطرحها هي : غاز ثاني الأوكسجين O_2 و غاز CO_2</p>	الوضعية الأولى												
06ن	0,5 ن 04 ن 1.5	<p>01- يفسر ظهور لون المحلول في الجزء الهوائي من النبته بما يلي : حدوث انتقال و صعود النسغ الناقص عبر الأوعية الخشبية 02- جدول مقارن لظاهرتي إنتقال النسغ الكامل و النسغ الناقص</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">النسغ الكامل</th> <th style="width: 33%;">النسغ الناقص</th> <th style="width: 33%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التركيب</td> <td>ماء + أملاح معدنية</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الأوعية</td> <td>الأوعية الخشبية</td> <td>الأوعية اللحاءية</td> </tr> <tr> <td>الإنارة</td> <td>من الجذور إلى الأوراق</td> <td>من الأوراق إلى (جميع الأعضاء)</td> </tr> </tbody> </table> <p>03_ البيانات : نشاء _ اليخضور _ نسغ كامل _ نسغ ناقص _ CO_2 O_2</p>	النسغ الكامل	النسغ الناقص		التركيب	ماء + أملاح معدنية		الأوعية	الأوعية الخشبية	الأوعية اللحاءية	الإنارة	من الجذور إلى الأوراق	من الأوراق إلى (جميع الأعضاء)	الوضعية الثانية
النسغ الكامل	النسغ الناقص														
التركيب	ماء + أملاح معدنية														
الأوعية	الأوعية الخشبية	الأوعية اللحاءية													
الإنارة	من الجذور إلى الأوراق	من الأوراق إلى (جميع الأعضاء)													
08ن	02ن 01ن 04ن	<p>01- من السياق تبين أن أعراض هذا المرض هي : سعال حاد – ألام في الصدر و الكتف – صعوبة التنفس – فقدان الشهية – فقدان الوزن . 02- من السند 02 و 03 المرض هو سرطان الرئة 03- تقديم ثلاث سلوكات صحية : 01- صحة التنفس : ضمان التهوية الجيدة في المنازل و قاعات الدراسة لتوفير O_2 و التخلص من CO_2 02- سلامة الجسم : غسل اليدين للتخلص من الميكروبات الممرضة و تجنب العدوى 03- تجنب هذه المخاطر : - ممارسة الرياضة - تجنب التدخين و المدخنين (رفقاء السوء) - الذهاب الى الطبيب عند الشعور باي عرض من الاعراض</p>	الوضعية الإدماجية												