



(2021)

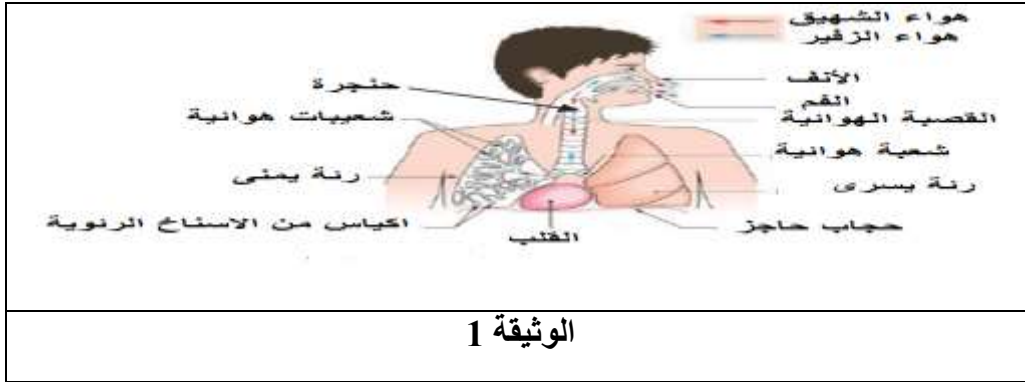
المستوى: الأولي متوسط

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

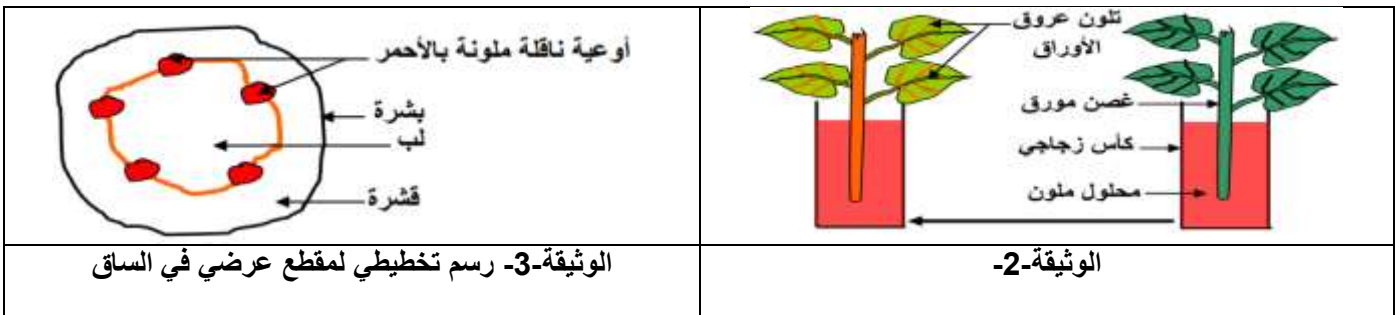
التعليمات

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:

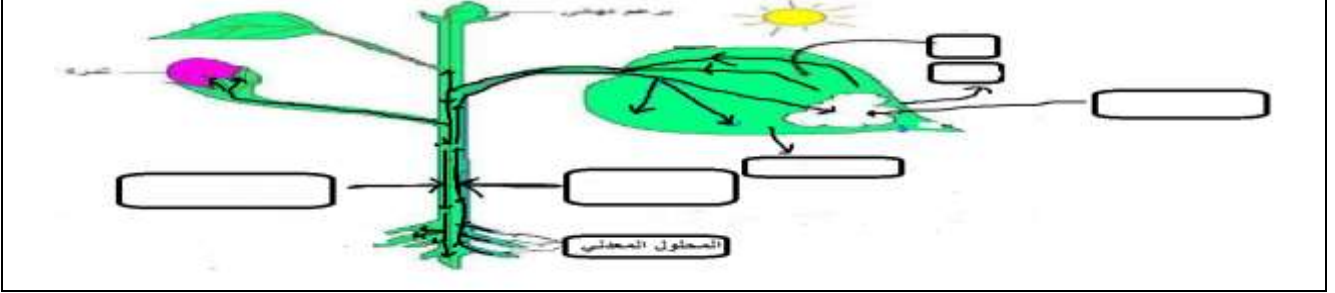
1- فسر ظهور لون المحلول في الجزء الهوائي من النبتة؟

الصفحة 2/1 (القلب الصفحة)

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

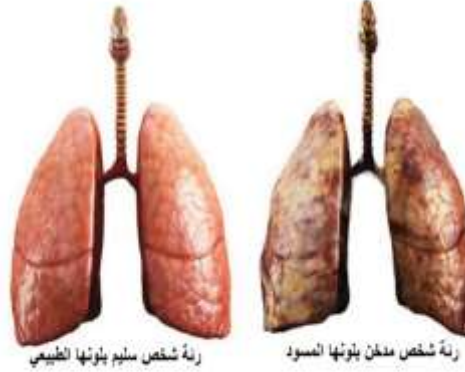
النسغ الكامل	النسغ الناقص	
		التركيب
		الأوعية الناقلة
		الاتجاه

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

التعليمات : 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	01- الوظيفة الحيوية التي يقوم بها الإنسان هي : عملية التنفس - مقرر حدوثها هو : الأسناخ الرئوية 02- الغازات التي نستنشقها و نطرحها هي : غاز ثاني الأوكسجين O ₂ و غاز CO ₂	الوضعية الأولى
06ن	0,5 ن 04 ن <		