

المستوى: الأولي متوسط

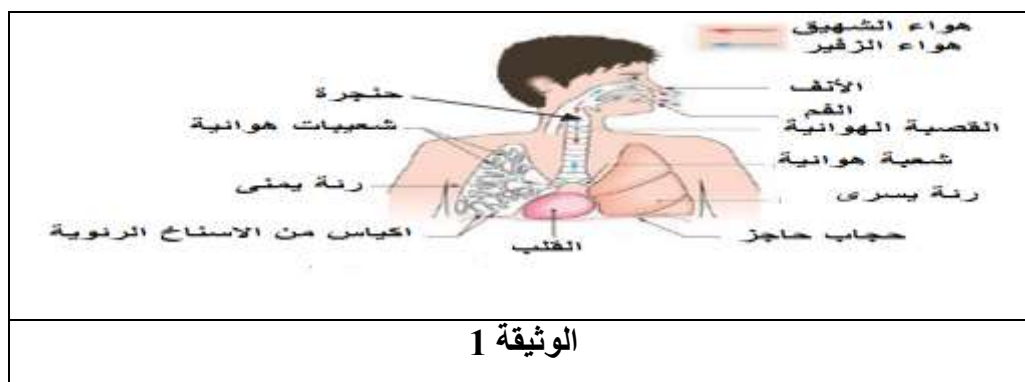
(2021)

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 ؟.

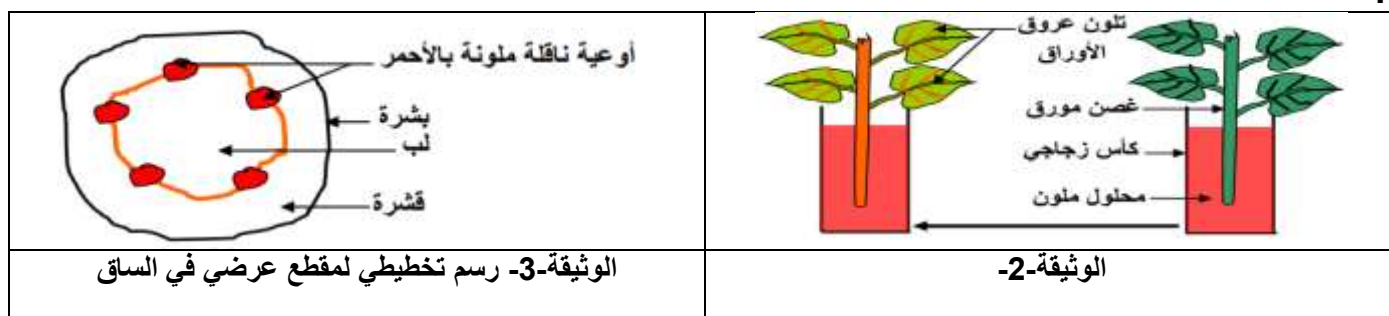
.....

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 اجل 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؟

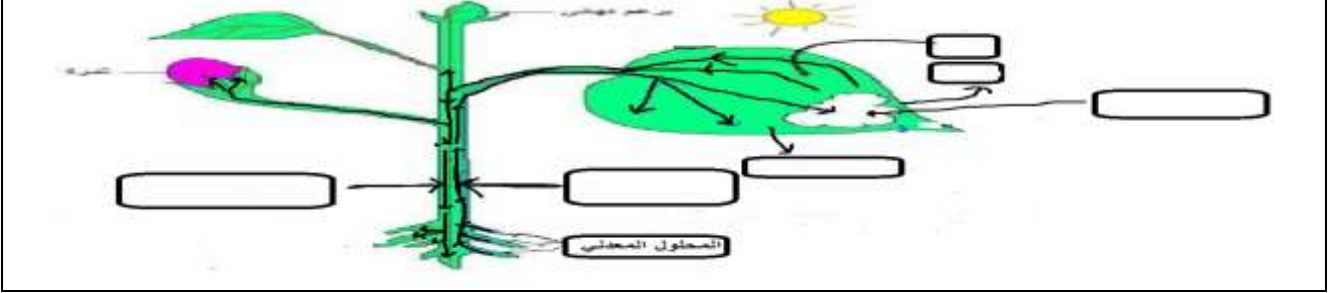
.....

الصفحة 2/1 (اقلب الصفحة)

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

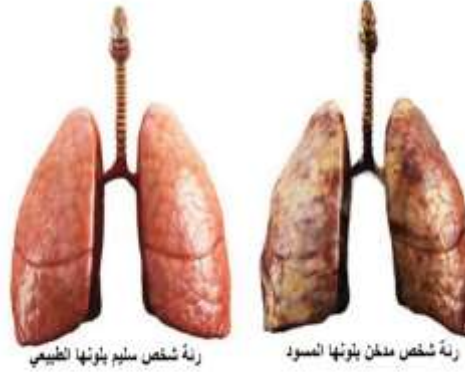
النسغ الكامل	النسغ الناقص	
		التركيب
		الأوعية الناقلة
		الاتجاه

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

الوضعية	الإجابة	النقطة مجزأة	العلامة كاملة								
الوضعية الأولى	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	04ن 02ن	06ن								
الوضعية الثانية	01- يفسر ظهور لون المحلول في الجزء الهوائي من النبتة بما يلي : حدوث انتقال و صعود النسغ الناقص عبر الأوعية الخشبية 02- جدول مقارن لظاهرتي إنتقال النسغ الكامل و النسغ الناقص <table><tr><td>النسغ الناقص</td><td>النسغ الكامل</td></tr><tr><td>التركيب</td><td>ماء + أملاح معدنية ماء + الأملاح + مواد عضوية</td></tr><tr><td>الأوعية الناقلة</td><td>الأوعية الخشبية الاوعية اللحائية</td></tr><tr><td>الاتجاه</td><td>من الجذور إلى الأوراق من الاوراق إلى (جميع الأعضاء)</td></tr></table> 03_ البيانات : نشاء _ اليخضور _ نسغ كامل _ نسغ ناقص _ CO ₂ O ₂	النسغ الناقص	النسغ الكامل	التركيب	ماء + أملاح معدنية ماء + الأملاح + مواد عضوية	الأوعية الناقلة	الأوعية الخشبية الاوعية اللحائية	الاتجاه	من الجذور إلى الأوراق من الاوراق إلى (جميع الأعضاء)	0,5 ن 04 ن 1.5	06ن
النسغ الناقص	النسغ الكامل										
التركيب	ماء + أملاح معدنية ماء + الأملاح + مواد عضوية										
الأوعية الناقلة	الأوعية الخشبية الاوعية اللحائية										
الاتجاه	من الجذور إلى الأوراق من الاوراق إلى (جميع الأعضاء)										
الوضعية الإدماجية	01- من السياق تبين أن أعراض هذا المرض هي : سعال حاد – ألآم 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 بأي عرض من الاعراض	02ن 01ن 04ن	08ن								