



(2021)

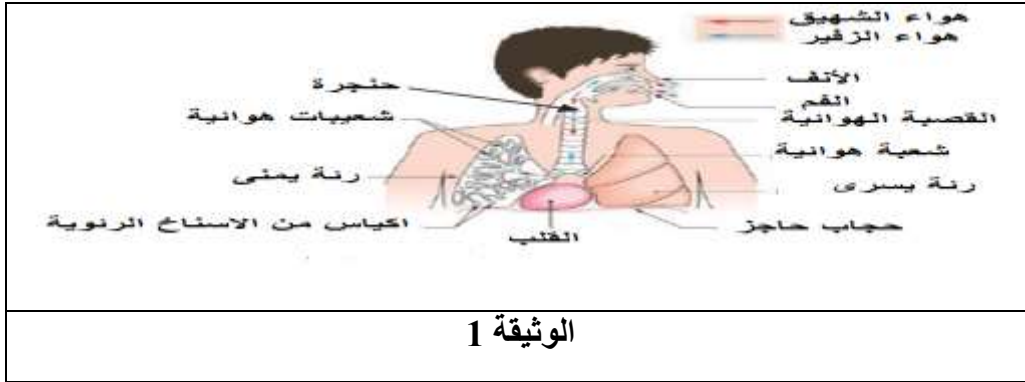
المستوى: الأولى متوسط

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

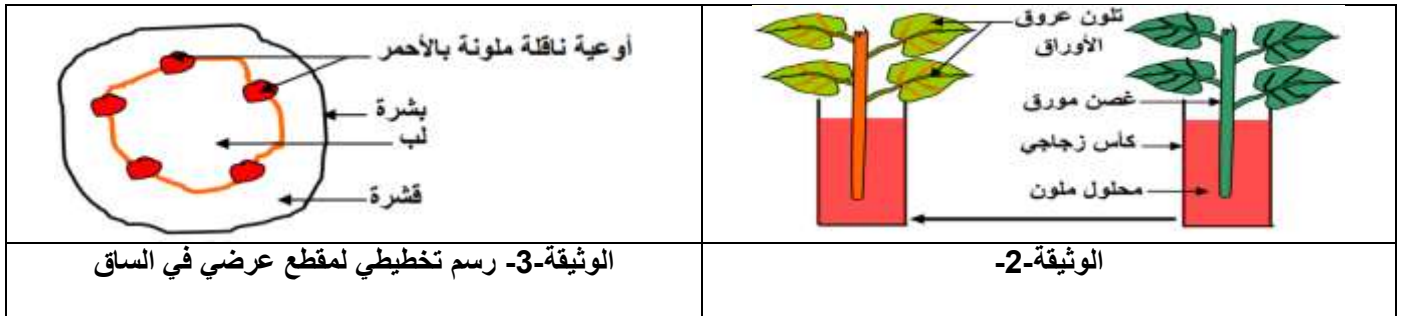
التعليمات

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:

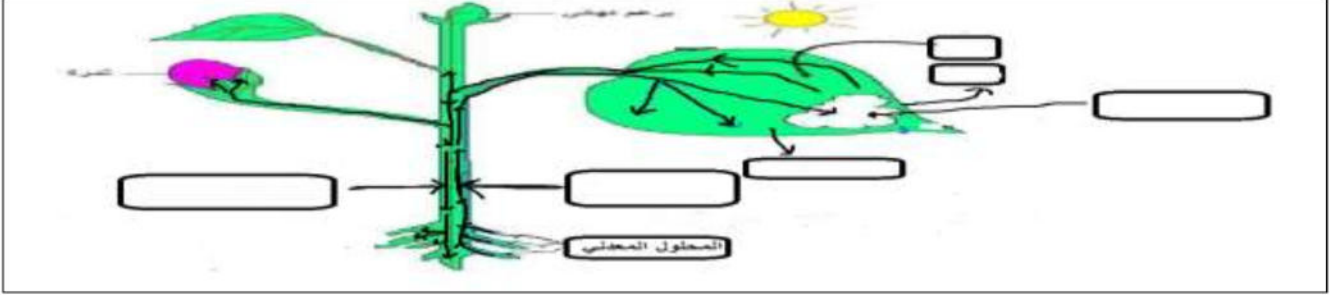
1- فسر ظهور لون المحلول في الجزء الهوائي من النبتة؟

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

### 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 تتصح 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 - مقر حدوثها هو : الأسناخ الرئوية 02- الغازات التي نستنشقها و نطرحها هي : غاز ثاني الأوكسجين O<sub>2</sub> و غاز CO<sub>2</sub></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 ماء + أملاح معدنية مواد عضوية</td> <td>الأوعية الخشبية</td> <td>الأوعية الناقلة</td> </tr> <tr> <td>من الأوراق إلى (جميع الأعضاء)</td> <td>من الجذور إلى الأوراق</td> <td>الإتجاه</td> </tr> </tbody> </table> <p>03_ البيانات : نشاء_ اليخضور_ نسغ كامل_ نسغ ناقص_ CO<sub>2</sub> O<sub>2</sub></p>	النسغ الكامل	النسغ الناقص		التركيب ماء + أملاح معدنية مواد عضوية	الأوعية الخشبية	الأوعية الناقلة	من الأوراق إلى (جميع الأعضاء)	من الجذور إلى الأوراق	الإتجاه	الوضعية الثانية
النسغ الكامل	النسغ الناقص											
التركيب ماء + أملاح معدنية مواد عضوية	الأوعية الخشبية	الأوعية الناقلة										
من الأوراق إلى (جميع الأعضاء)	من الجذور إلى الأوراق	الإتجاه										
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<sub>2</sub> و التخلص من CO<sub>2</sub> 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									