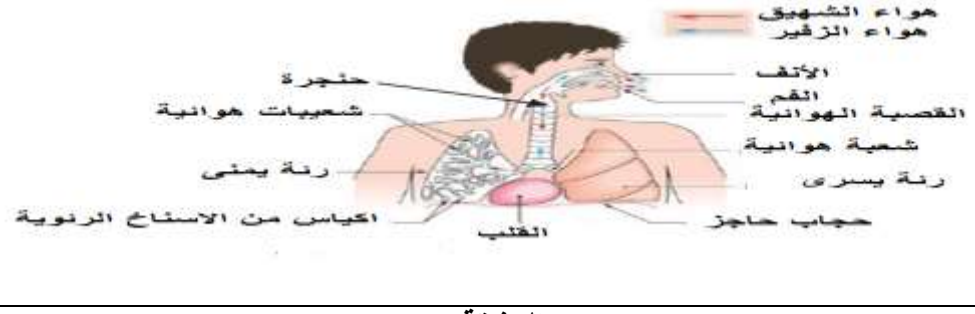
المستوى: الأولى متوسط **(2021)**

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

اللقب: ..... **الاسم:**..... **القسم :** .....

التمرين الأول (6ن):

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



الوثيقة 1

التعليمـــــــــات

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

.....

2- أذكر الغازات التي تستنشقها و الغازات التي تطرحها.

.....

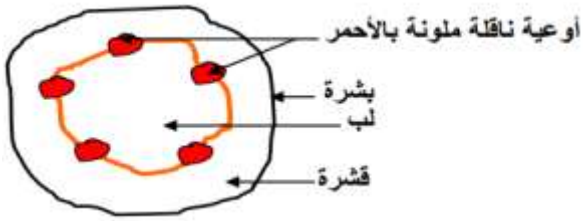
التمرين الثانـــــــي (6ن):

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-2-



الوثيقة-3- رسم تخطيطي لمقطع عرضي في الساق

التعليمات:

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

.....

.....

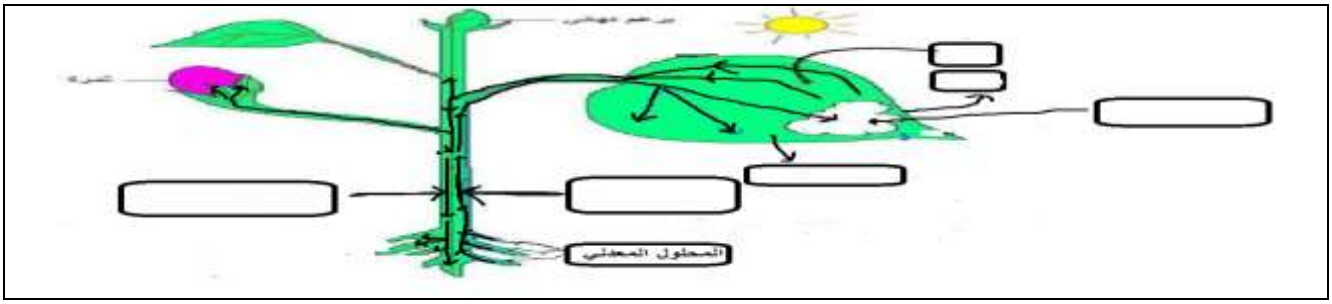
الصفحـــة 2/1 (اقلب الصفحـــــة)

www.dzexams.com

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

	النسـغ الناقص	النسـغ الكامل
التركيـب		
الأوعية الناقلـة		
الاتجـاه		

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

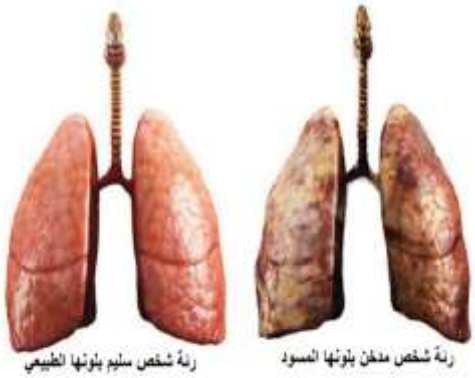


الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

خلال عرضك لبحث حول أمراض الجهاز التنفسي تطرقت لمثال عن شخص يعاني من مشاكل صحية و بخاصة 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.



السنـــد 1: شخص مدخن



السنـــد 2: مقارنة بين رئة شخص مدخن و أخر غير مدخن



السند3: صورة قبل و بعد المرض

التعليمـــــــــــات : 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 -الصفحـــة 2/2

www.dzexams.com

الإجابة النموذجية

<table>
<tr><th>الوضعية</th><th>الإجابة</th><th>النقطة مجزأة</th><th>العلامة كاملة</th></tr>
<tr><td>الوضعية الأولى</td><td>01- الوظيفة الحيوية التي يقوم بها الإنسان هي :
عملية التنفس
- مقر حدوثها هو : الأسناخ الرئوية
02- الغازات التي نستنشقها و نطرحها هي :
غاز ثاني الأوكسيجين O_2 و غاز CO_2</td><td>04ن

02ن</td><td>06ن</td></tr>
<tr><td>الوضعية الثانية</td><td>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><th></th><th>النسغ الناقص</th><th>النسغ الكامل</th></tr>
<tr><td>التركيب</td><td>ماء + أملاح معدنية</td><td>ماء + الأملاح + مواد عضوية</td></tr>
<tr><td>الأوعية الناقلة</td><td>الأوعية الخشبية</td><td>الاوعية اللحائية</td></tr>
<tr><td>الإتجاه</td><td>من الجذور إلى الأوراق</td><td>من الاوراق إلى (جميع الأعضاء)</td></tr>
</table>
03_ البيانات :
نشاء _ اليخضور _ نسغ كامل _ نسغ ناقص _ CO_2 _ O_2 _</td><td>0,5 ن

04 ن

1.5</td><td>06ن</td></tr>
<tr><td>الوضعية الإدماجية</td><td>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</td><td>02ن

01ن

04ن</td><td>08ن</td></tr>
</table>

www.dzexams.com