najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة

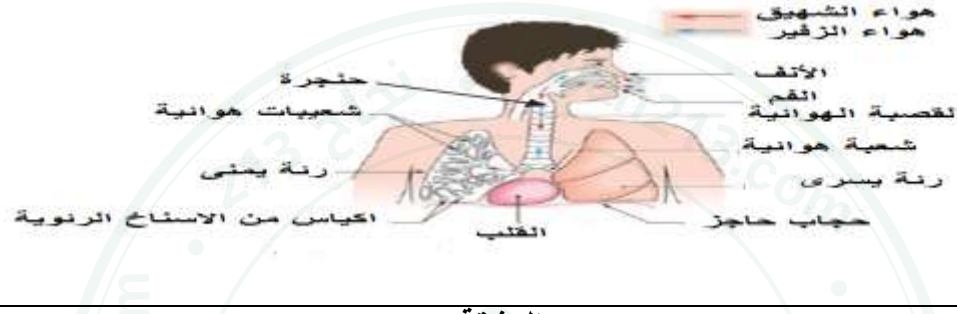
المستوى: الأولى متوسط (2021)

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.

.....

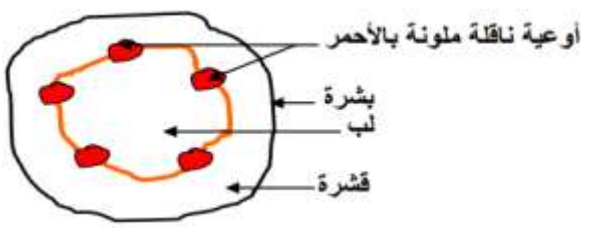
التمرين الثانـــــــي (6ن):

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)

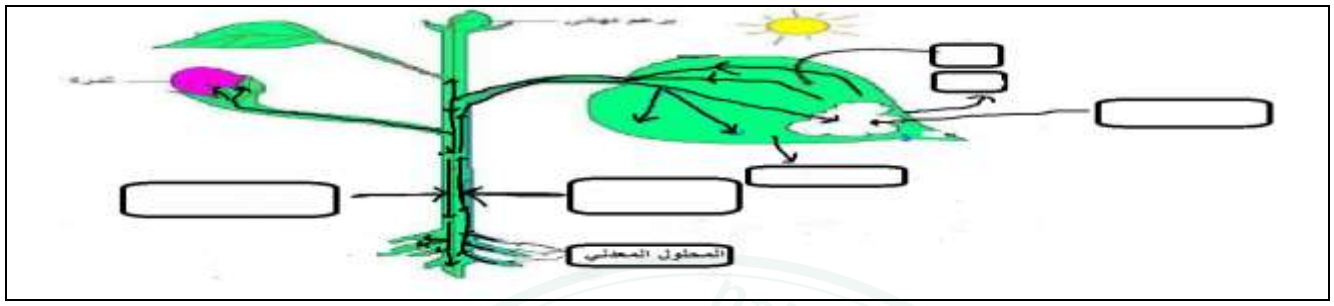
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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

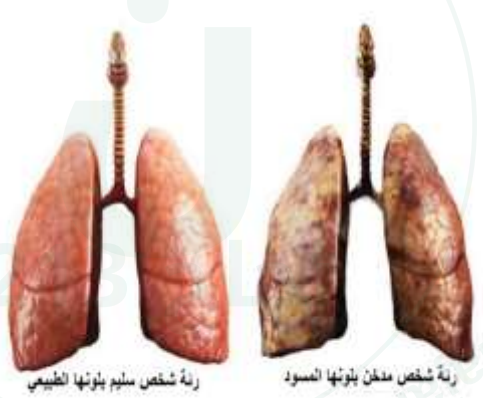
	النسـغ الناقص	النسـغ الكامل
التركيـب		
الأوعية الناقلـة		
الاتجـاه		

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	السنـد 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 ـالصفحـــة 2/2

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الإجابة النموذجية

الوضعية	الإجابة	النقطة مجزأة	العلامة كاملة
الوضعية الأولى	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	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 03_ البيانات : نشاء _ اليخضور _ نسغ كامل _ نسغ ناقص _ CO_2 _ O_2 _	0,5 ن 04 ن 1.5	06ن
الوضعية الإدماجية	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	02ن 01ن 04ن	08ن

	النسغ الناقص	النسغ الكامل
التركيب	ماء + أملاح معدنية	ماء + الأملاح + مواد عضوية
الأوعية الناقلة	الأوعية الخشبية	الاوعية اللحائية
الإتجاه	من الجذور إلى الأوراق	من الاوراق إلى (جميع الأعضاء)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com