najah213.com · نجاح 213

متوسطة العقيد عثمان - حيدرة-
المستوى: السنة الأولى متوسط

العام الدراسي: 2017-2018
المدة : ســـــاعة ونصف

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : (06نقاط)

لإظهار وظيفة هامة تقوم بها النباتات الخضراء أجرينا التجربة المدونة في الجدول التالي:

التجربة	الملاحظة	التفسير
نبات أخضر داخل إناء مغلق بجانبه رائق الكلس و مسبار جهاز قياس نسبة غاز ثاني الأكسجين	1- تعكر رائق الكلس	
	2 - تحليل هواء الإناء بـــين نقص كمية غاز ثنائي الأكسجين	

1 - فسر النتائج المحصل عليها. _أعـد نقل الجدول _

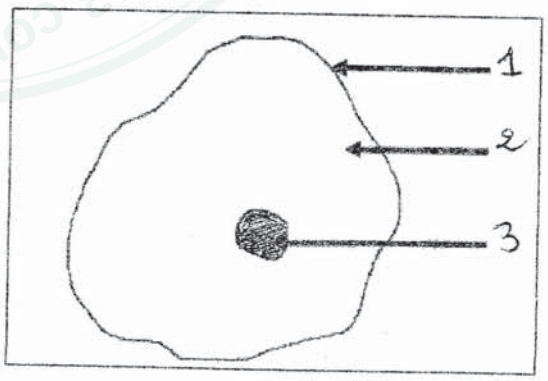
2 - ما ذا تستنتج؟

3- حدد مقر هذه الوظيفة.

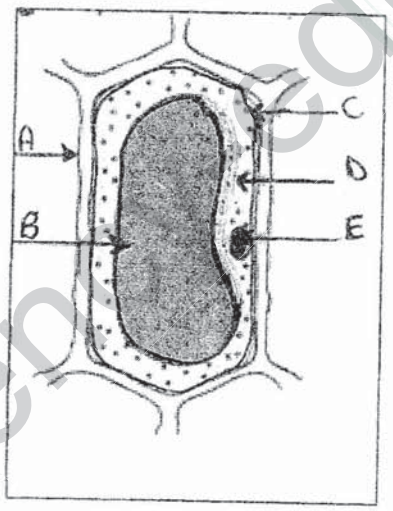
التمرين الثاني:(06نقاط).

تعتبر الخلية الوحدة الأساسية للعالم الحي.

مكن الفحص المجهري لقطعة من البشرة الخارجية عند حرشفة البصل و الفحص المجهري لنسيج بطانة الفم من انجاز الرسمين التخطيطين الموضحين في الشكلين (أ) و (ب)



الشكل أ



الشكل ب

1 - أعـد رسم الشكلين و ضع عنوانا لكل رسم

2 - أكمل البيانات المـرقـمة من 1 الى 3 و الموضحة بالحروف E ،D ،C ،B ،A

3 - حدد العناصر المتماثلة بين الخليتين.

- أقلب الصفحة -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية:8 نقاط

في عز هذا الشتاء البارد قرر والدك أخذك و كل أفراد أسرتك في رحلة إلى منطقة تيكجدة للاستمتاع و اللعب بالثلوج ، و خلال رحلة امتدت لأكثر من 3 ساعات و التي كانت عبر حافلة **أغلق السائق جميع نوافذها** ، شد انتباهك شاب جالس في المقاعد الأمامية لا يتوقف عن التدخين رغم انزعاج المسافرين . و بعد 4ع تين من انطلاق الحافلة حدث إغماء طفلين لا يتجاوزان 3 سنوات من العمر.مما استدعى توقيف الحافلة وإخراج الطفلين من الحافلة حيث تم استعادة وعيهما .

التعليمات: باستعمال مكتسباتك و السندات :

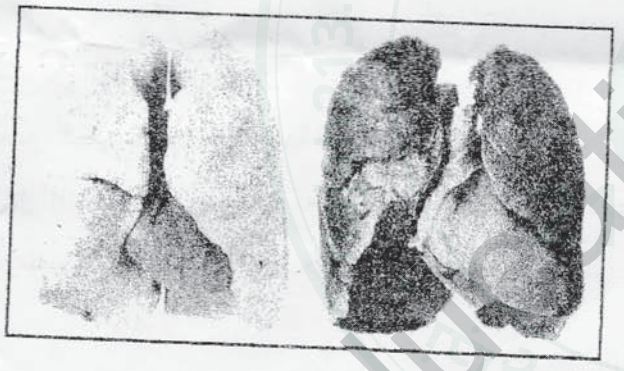
1 ـ أ/ حدد السلوكات ـ المضرة بالجهاز التنفسي ـ التي حدثت في الحافلة .

ب/ فسر سبب إغماء الطفلين .

2 ـ حدد المرض الخطير الذي يمكن أن ينتج عن التدخين. ماهي أعراضه؟

3 ـ قدم 4 نصائح لزملائك للمحافظة على الوظيفة التنفسية (القواعد الصحية للتنفس).

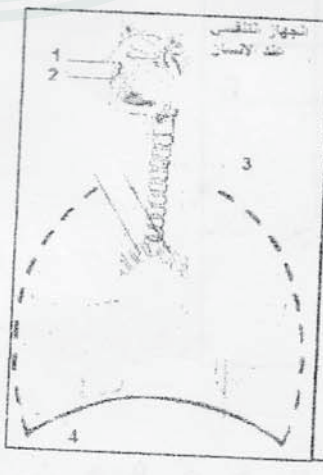
السندات:



السند2 : رئتي شخص مدخن و رئتي شخص سليم

الغازات	O_2	CO_2	بخار الماء
نسبة الغازات في الهواء النقي	%21	% 0,03	قليل

السند1: جدول يبين تحليل هواء نقي



1- الأنف
2- الفم
3- القصبة الهوائية
4- الرئة

السند3: مكونات الجهاز التنفسي

بالتوفيق

ency-education.com/exams
najah213.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com