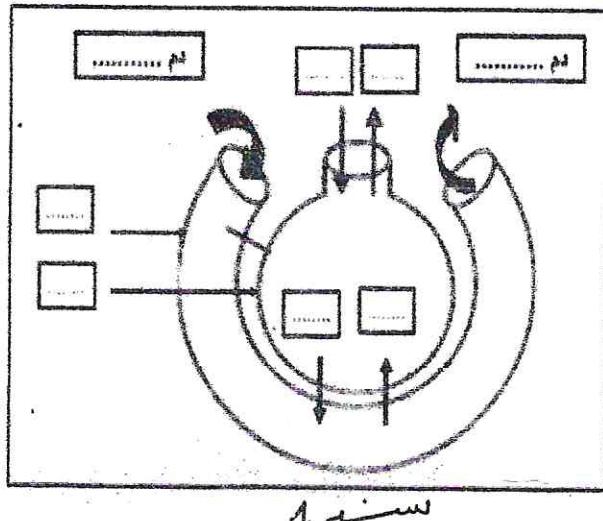


## اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

### الوضعية الأولى:

يتبادل الإنسان الغازات مع الوسط الذي يعيش فيه من خلال عملية الشهيق والزفير.

التعليمات:



رسن ١

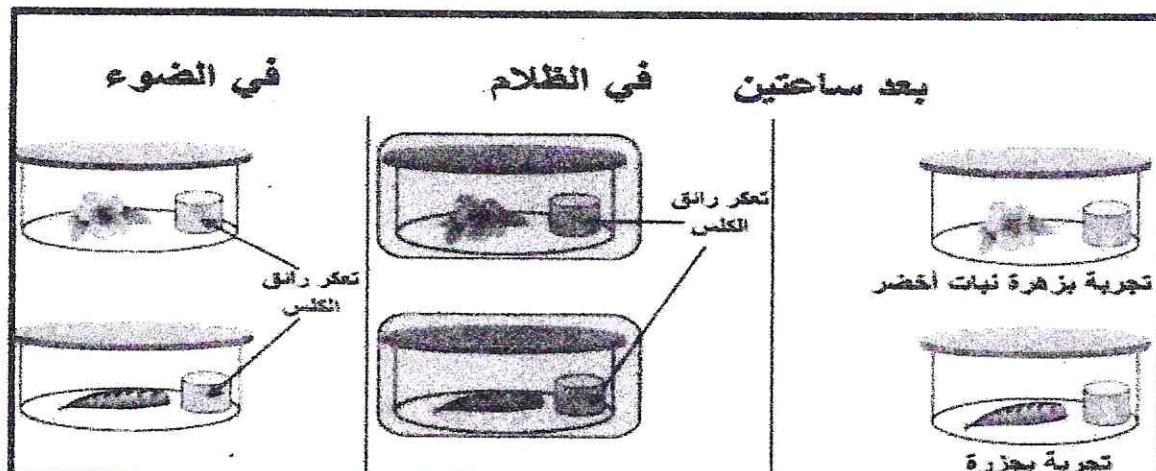
١- أخذ الرسم مع كتابة البيانات.

٢- حدد مقر المبادلات الغازية التنفسية عند الإنسان.

٣- عرف التنفس.

### الوضعية الثانية:

لإظهار حدوث عملية حيوية مهمة عند النبات فلما يجراء التجارب التالية على بعض أعضائه.



رسن ٢

التعليمات:

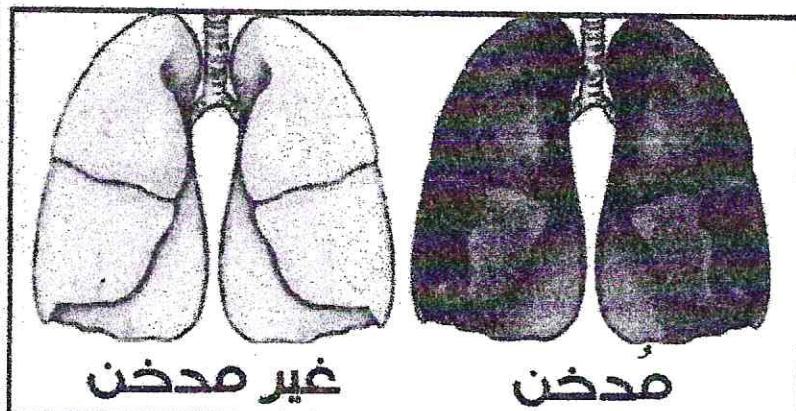
١- أشرح التجارب المبينة في الإسناد.

٢- استخرج سبب تعكر رائق الكلس .

٣- ماذا تستنتج.

## الوضعية الاملاجية

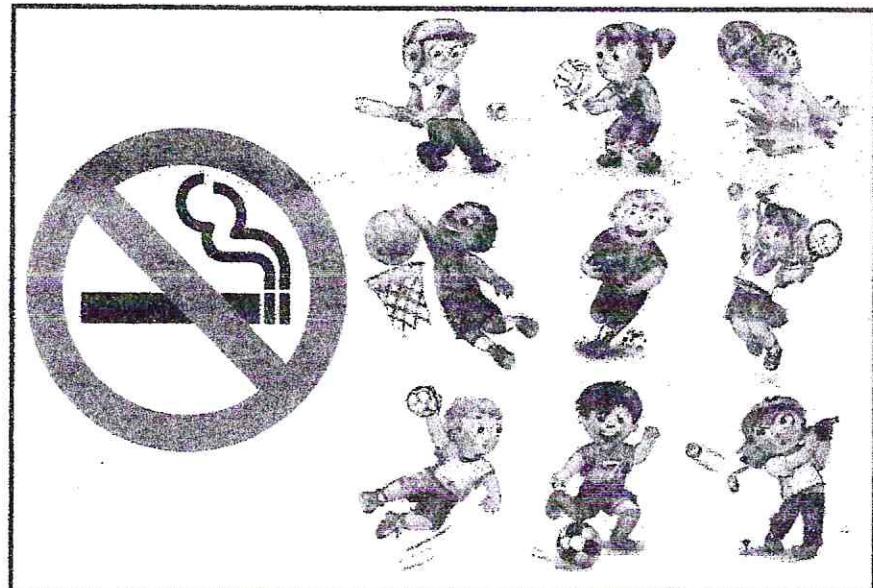
أنس وأمير رفيقان من نفس العمر يتميز أنس بجسم قوي البنية أما أمير فجسمه هزيل ووجهه شاحب يعاني من ضيق في التنفس مما استدعي نقله إلى الطبيب وبعد إجراء فحوصات ظهرت النتائج باستغلال الأسنادات والمكتسبات القبلية



**نتائج التحليل والتحوصلات :**  
صور الأشعة لرجل سجّل بقع سوداء على الرئتين  
بسبب تشكّل المخاط في القصبات الهوائية وانسدادها

اسناد 1

اسناد 2



اسناد 3

**التعليمات:**

- 1- تعرف على السلوك السلبي الذي يقوم به أمير مع تحديد العضو المصابة .
- 2- فسر سبب ضيق التنفس عند أمير .
- 3- قدم أربع قواعد صحية للمحافظة على الجهاز التنفسي .



بالتوفيق استاذة المادة