**اختبار الثلاثي الثاني**

في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى : السنة الأولى متوسط

المــــــدة : ســاعــة ونصــــف

**اجب عن الأسئلة التالية :**

**السؤال الأول (6 نقاط):** : اربط بين المصطلح وتعريفه :

* المحلول المعدني \* يتنقل في الأوعية الخشبية من الجذور إلى الأوراق
* النسغ الناقـــــص \* مــاء وأمــــلاح معـــدنيــة فـي التــربـــــة
* المبادلات التنفسية \* عدم وصول الأكسجين الكافي إلى الجسم
* الغــــلاصــــم \* امتصاص غاز الأكسجين وطرح غاز الفحم وبخار الماء
* الاختنــاقــــات \* مقر المبادلات التنفسية عند الأسماك
* **السؤال الثاني (6 نقاط):**

تحتاج النباتات إلى مجموعة من الشروط للقيام بالتركيب الضوئي:

1 - ماهي هذه الشروط ؟

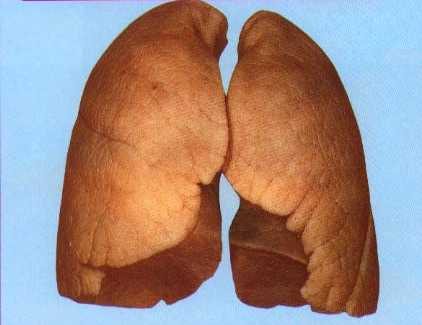
2 – لو نقص شرط واحد فقط هل تحدث عملية التركيب الضوئي ؟

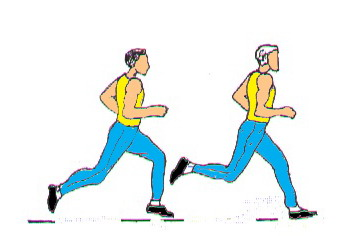
**الوضعية الإدماجية (8 نقاط ) :** إليــــك الوثائـــق التاليـــــة :

**( 1 ) (2 ) (3 ) (4 )**









**التدخين قاتل**

1 \_ كيف تظهر الرئة في الوثيقة **(3)** ؟ ما سبب ذلك ؟

2 \_ هل التدخين سلوكا ايجابيا أم سلبيا ؟ لماذا؟

3 **\_** ماهو السلوك الايجابي الموضح في الوثائق السابقة ؟

4 \_ أذكر ثلاثة قواعد صحية لوظيفة التنفس

**بالتوفيــــــــــــــق**