

اختبار الثلاثي الثاني
في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى : السنة الأولى متوسط
المدة : ساعة ونصف

اجب عن الأسئلة التالية :

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

- المحلول المعدني
- النسغ الناقص
- المبادلات التنفسية
- الغلاصم
- الاختناقات
- * ينتقل في الأوعية الخشبية من الجذور إلى الأوراق
- * ماء وأملاح معدنية في التربة
- * عدم وصول الأكسجين الكافي إلى الجسم
- * امتصاص غاز الأكسجين وطرح غاز الفحم وبخار الماء
- * مقر المبادلات التنفسية عند الأسماك

● السؤال الثاني (6 نقاط) :

تحتاج النباتات إلى مجموعة من الشروط للقيام بالتركيب الضوئي :

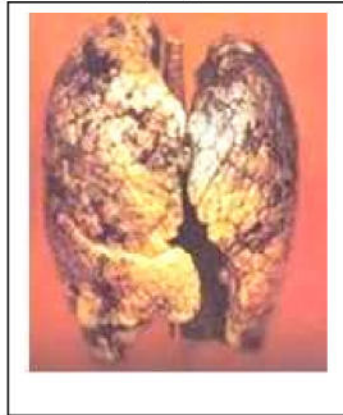
- 1 - ماهي هذه الشروط ؟
- 2 - لو نقص شرط واحد فقط هل تحدث عملية التركيب الضوئي ؟

الوضعية الإدماجية (8 نقاط) : إليك الوثائق التالية :

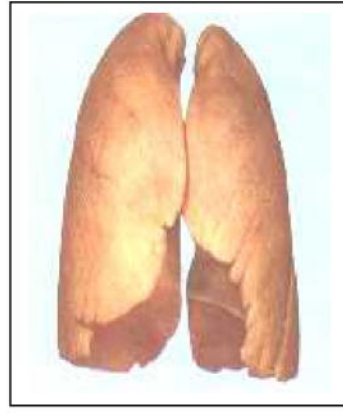
(4)



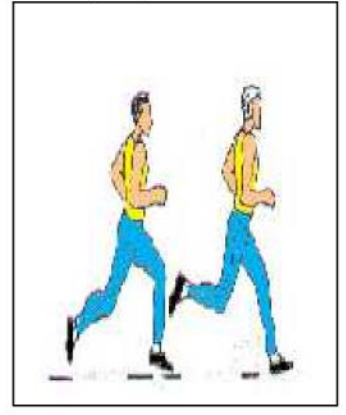
(3)



(2)



(1)



- 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

بالتوفيق