المستوى : السنة الأولى متوسط
المـــدة :ســاعــة ونصــف

اختبار الثلاثي الثاني
في مادة علوم الطبيعة والحياة

اجب عن الأسئلة التالية :

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

- **المحلول المعدني** * يتنقل في الأوعية الخشبية من الجذور إلى الأوراق
- **النسغ الناقـــص** * مــاء وأمـــلاح معــدنيــة فـي التــربـــة
- المبادلات التنفسية * **عدم وصول** الأكسجين **الكافي إلى الجسم**
- **الغـــلاصـــم** * امتصاص غاز الأكسجين وطرح غاز الفحم وبخار الماء
- **الاختنـــاقـــات** * مقر المبادلات التنفسية عند الأسماك

- **السؤال الثاني (6 نقاط):**

تحتاج النباتات إلى مجموعة من الشروط للقيام بالتركيب الضوئي:

1 - ماهي هذه الشروط ؟

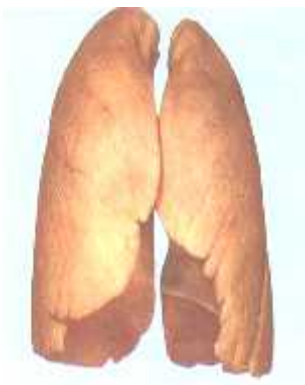
2 – لو نقص شرط واحد فقط هل تحدث عملية التركيب الضوئي ؟

الوضعية الإدماجية (8 نقاط) : إليـــك الوثائـــق التاليـــة :

(1)



(2)



(3)



(4)



التدخين قاتل

1 _ كيف تظهر الرئة في الوثيقة **(3)** ؟ **ماسبب ذلك** ؟

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

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

4 _ أذكر ثلاثة قواعد صحية لوظيفة التنفس

بالتوفيـــــــــق

www.dzexams.com