

الاسم اللقب الفوج القسم

الوضعية الاولى : (6ن)

تمثل الوثيقة المقابلة رسم تخطيطي لنسخ رئوي -

- 1- اكمل البيانات

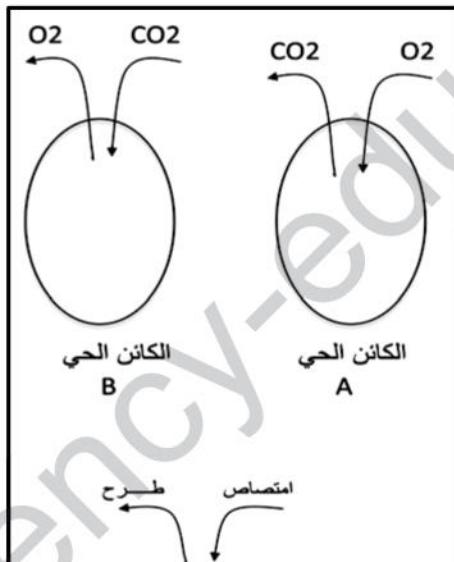
- 2- ماهي العملية التي تحدث في النسخ الرئوي

- 3- عرف التنفس

3- اكمل المعادلة التالية :

**الوضعية الثانية (5ن)**

- الوثيقة المقترحة تبين تمثيلا افتراضيا لكائنتين حين أحدهما يقوم بعملية التنفس والأخر بعملية التركيب الضوئي
- استنتج أي الكائنين يمثل الإنسان و أيهما يمثل النبات الأخضر.(2ن)



2- ذكر ثلات اختلافات بين التنفس والتركيب الضوئي وذلك في جدول كالتالي:(3ن)

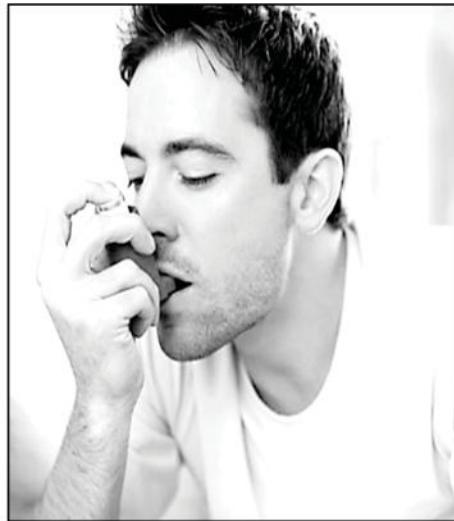
التركيب الضوئي	التنفس	
.....	ثاني الأكسجين
.....	ثاني أكسيد الكربون
.....	المادة العضوية

3- استنتاج فائدة عملية التركيب الضوئي

الوضعية الإدماجية:

رياضي رجل كثير التدخين يعمل في مصنع الاسمنت و لا يحب استعمال الاقنعة التي تحمي جهازه التنفسى من الغبار المنتاثر داخل المصنع ، و كان دائمًا يشتكي بأعراض كثيرة و هي السعال الحاد، آلام في صدره وكتفه، صعوبة في التنفس، فقدان الشهية و فقدان الوزن و بعد الفحص الطبى ، لاحظ الطبيب بقعا سوداء في رئتيه فأخبره ان حالته الصحية متدهورة كثيرا و عليه أن يدخل المستشفى و إن بقي في هذه الحالة سيفارق الحياة

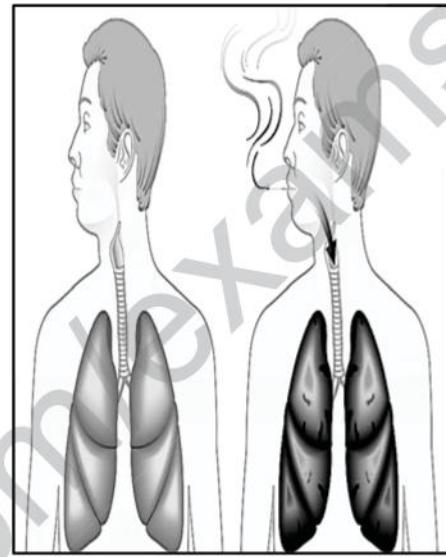
السندات



السند 3 : شخص مصاب بمرض الربو

أمراض الجهاز التنفسى
-1 سرطان الحنجرة
-2 سرطان الرئة
-3 الانتفاخ الرئوي
-4 التهاب القصبات المزمن
-5 الربو

السند 2 : بعض أمراض الجهاز التنفسى



السند 1: مقارنة الجهاز التنفسى لشخص مدخن و آخر غير مدخن

التعليمات :

1- بين أعراض المرض عند رياض

-

-

-

2- استنتاج اسم المرض الذي يعاني منه

-

-

-

3- اعطي لزملائك ثلاثة قواعد صحية تخص سلامة الوظيفة التنفسية

-

-