

الاسم اللقب القسم الفوج.....

الوضعية الاولى : (6ن)

- تمثل الوثيقة المقابلة رسم تخطيطي لسنخ رئوي
- 1- اكمل البيانات
- 2- ماهي العملية التي تحدث في السنخ الرئوي

.....

- 3- عرف التنفس

.....

- 3- اكمل المعادلة التالية :

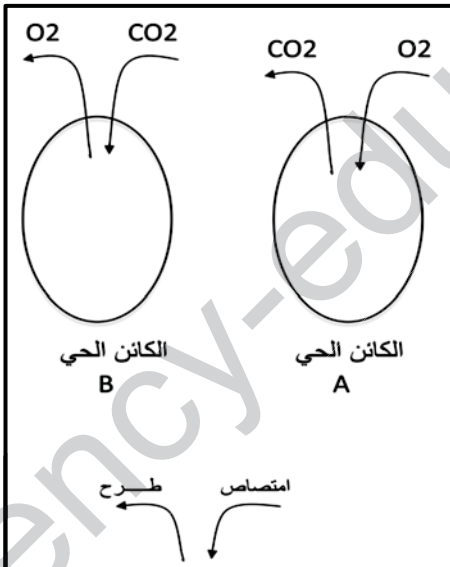
بخار الماء + + → + الجلوكوز

الوضعية الثانية (5ن):

- الوثيقة المقترحة تبين تمثيلا افتراضيا لكائنين حيين أحدهما يقوم بعملية التنفس والآخر بعملية التركيب الضوئي
- 1- استنتج أي الكائنين يمثل الإنسان و أيهما يمثل النبات الأخضر. (2ن)

.....

- 2- أذكر ثلاث اختلافات بين التنفس والتركيب الضوئي وذلك في جدول كالآتي: (3ن)



| التركيب الضوئي | التنفس | |
|----------------|--------|--------------------|
| | | ثاني الاكسجين |
| | | ثاني أكسيد الكربون |
| | | المادة العضوية |

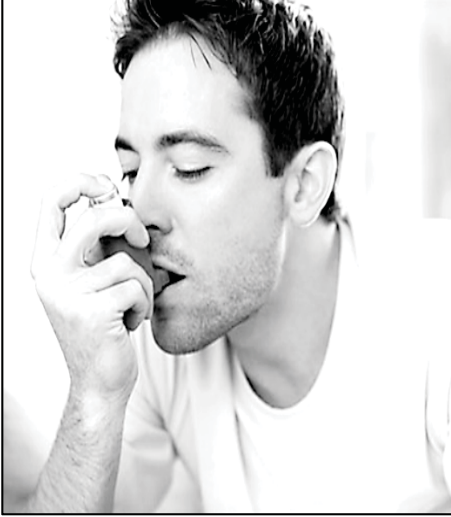
- 3- استنتج فائدة عملية التركيب الضوئي

.....

الوضعية الإدماجية:

رياض رجل كثير التدخين يعمل في مصنع الاسمنت و لا يحب استعمال الاقنعة التي تحمي جهازه التنفسي من الغبار المتناثر داخل المصنع ، و كان دائما يشتكي بأعراض كثيرة و هي السعال الحاد، آلام في صدره وكتفه، صعوبة في التنفس، فقدان الشهية و فقدان الوزن و بعد الفحص الطبي ،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

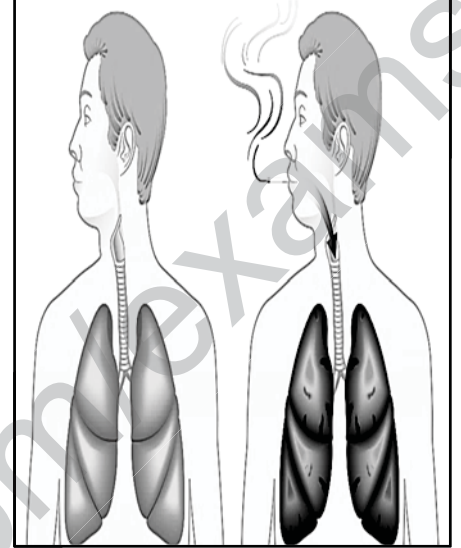


السند 3 : شخص مصاب بمرض الربو

أمراض الجهاز التنفسي

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

السند 2 : بعض أمراض الجهاز التنفسي



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

التعليمات :

- 1- بين أعراض المرض عند رياض
-
-

- 2- استنتج اسم المرض الذي يعاني منه
-

- 3- اعطي لزملائك ثلاثة قواعد صحية تخص سلامة الوظيفة التنفسية
-

(((بالتوفيق)))

نظافة الورقة و اتقان العمل (1ن)