

المستوى : السنة الأولى متوسط

اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

المدة : 1سا و 30د

الاسم اللقب القسم الفوج

الوضعية الأولى : (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 :

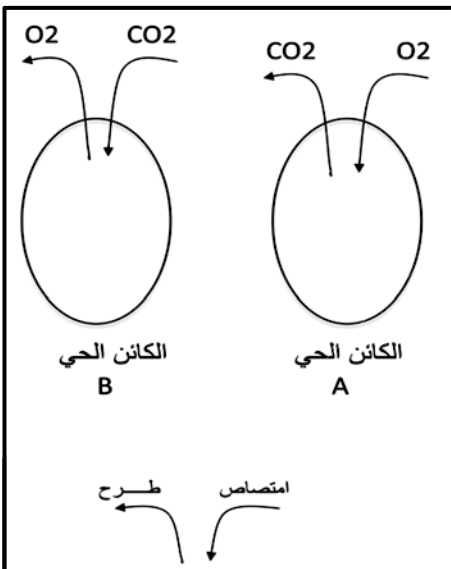
بخار الماء + + → + الجلوكوز

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)



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

- 3- استنتج فائدة عملية التركيب الضوئي

.....
.....
.....

الوضعية الإدماجية:

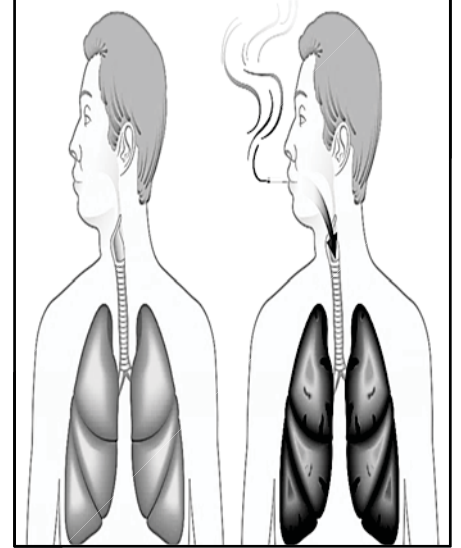
رياض رجل كثير التدخين يعمل في مصنع الاسمنت و لا يحب استعمال الاقنعة التي تحمي جهازه التنفسي من الغبار المتناثر داخل المصنع ، و كان دائما يشتكي بأعراض كثيرة و هي السعال الحاد، آلام في صدره وكتفه، صعوبة في التنفس، فقدان الشهية و فقدان الوزن و بعد الفحص الطبي ،لاحظ الطبيب بقعا سوداء في رئتيه فأخبره ان حالته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

السندات



أمراض الجهاز التنفسي

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



السند 3 : شخص مصاب بمرض 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 (ن1)