

التمرين الأول: أكمل الفراغات التالية

- (1)- ترتبط المبادلات اليخضورية عند النبات بوجودو.....و..... .
- (2)- الأسناخ الرئوية هي المسؤولة عن عند الإنسان .
- (3)- رائق الكلس ذا لون عند الزفر فيه يصبح لونه

التمرين الثاني: يبين الجدول التالي 100سم³ من هواء الشهيق و100سم³ من هواء الزفير لدى الإنسان

تركيب الغاز	غاز الأوكسجين	غاز ثاني أوكسيد الكربون	غاز الأزوت	بخار الماء
هواء الشهيق	16سم ³	0.03سم ³	79سم ³	آثار
هواء الزفير	12سم ³	05سم ³	79سم ³	04سم ³

- *1 ماهو الغاز الذي استنشقه الإنسان ؟
- *2 ماهو الغاز الذي طرحه الإنسان ؟
- *3 ما التغير الذي يطرأ على الهواء عند خروجه من الرئتين ؟

التصحيح

التمرين الأول:

- (1)- ترتبط المبادلات اليخضورية عند النبات بوجود . الضوء واليخضور و ثاني أوكسيد الكربون .
- (2)- الأسناخ الرئوية هي المسؤولة عن . المبادلات التنفسية عند الإنسان .
- (3)- رائق الكلس ذا لون . شفاف . عند الزفر فيه يصبح لونه . معكر .

التمرين الثاني:

- (1)- الغاز المستنشق : غاز الأوكسجين .
- (2)- الغاز المطروح : غاز ثاني الأوكسيد الكربون .
- (3)- التغير الذي يطرأ على الهواء عند خروجه من الرئة : يدخل الهواء إلى الرئتين محملا بغاز الأوكسجين فيخرج محملا بغاز الفحم بعد مبادلته بغاز الأوكسجين و بخار الماء .