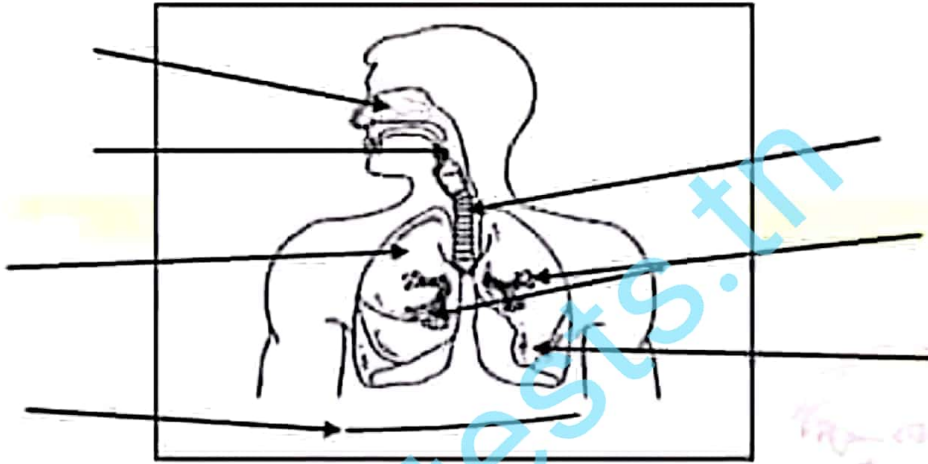


درس التبادل الغازي ، تطبيقاته

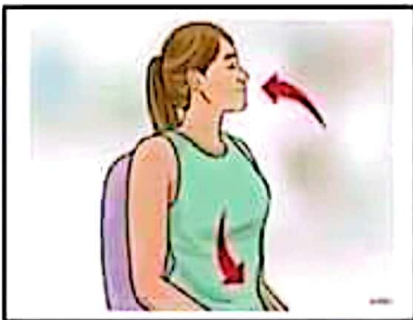
التعليمة 1 : حدد أعضاء الجهاز التنفسي عند الإنسان



التعليمة 2 : املأ الفراغ بما يناسب :

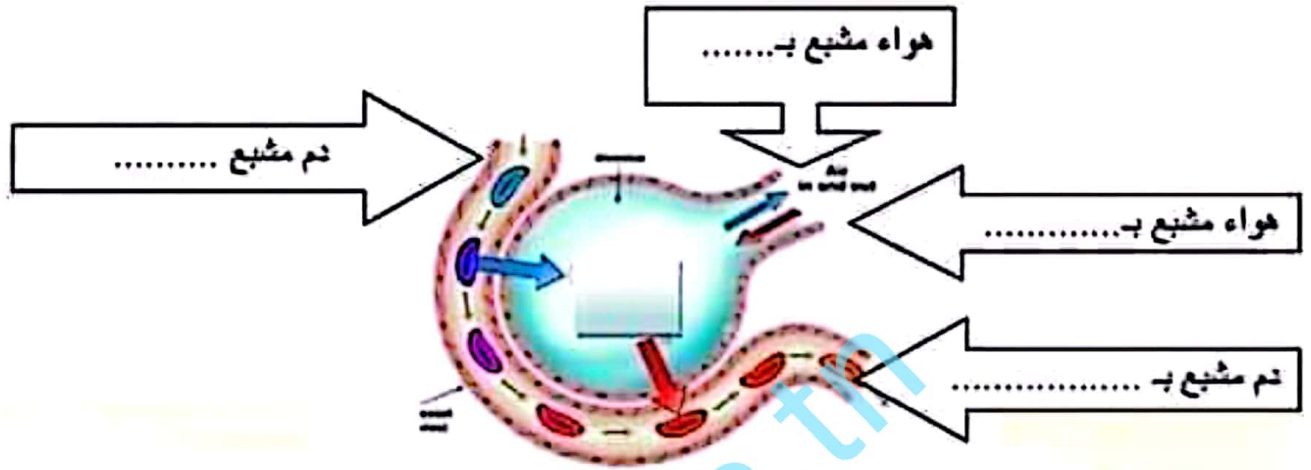
تتكون عملية التنفس من حركتين اثنتين : حركة حيث يدخل الهواء الغني بـ
إلى الرئتين وحركة الزفير حيث الهواء الغني بـ من الرئتين

التعليمة 3 : اضع علامة () أمام ما يناسب حركة الشهيق



<input type="checkbox"/>	تمدد الرئتين
<input type="checkbox"/>	انقباض الحجاب الحاجز
<input type="checkbox"/>	انبساط الحجاب الحاجز
<input type="checkbox"/>	اتساع القفص الصدري

التعليمة 6: عتر الفراغك بما يناسب



التعليمة 7 : أكمل بنوع الغاز واللون المناسب

- ❖ يتزود الدم في مستوى الرئتين بـ فيصير لونه
- ❖ يتخلص الدم في مستوى الرئتين من فيصير لونه

التعليمة 8 : اصلح الخطأ .

تتم عملية التبادل الغازي في مستوى الأوعية الدموية

..... ❖

يتزود الدم بالأكسجين فيصير لونه احمر كلما

..... ❖

تشارك الشمعة عند احتراقها والإنسان عند التنفس في استهلاك غاز النيتروجين

..... ❖

التعليمة 9: املا الفراغات بما يناسب

يتم التبادل الغازي بين الجسم وهواء المحيط في مستوى يصل الدم اللون إلى الرئتين عن طريق ويخرج منهما احمر إلى بقية اعضاء الجسم عن طريق

التعليمة 10 : اواصل الاستنتاج بما يناسب

يدخل هواء المحيط الغني ب..... إلى الرئتين أثناء عملية وفي مستوى الحويصلات الرئوية تتم عملية التبادل الغازي حيث ينقل الدم القاتم ثنائي أكسيد الكربون من إلى الرئتين و يأخذ فيصبح الدم احمر كئنا. ويخرج ثلثي أكسيد الكربون عبر المجاري التنفسية في هواء الزفير .

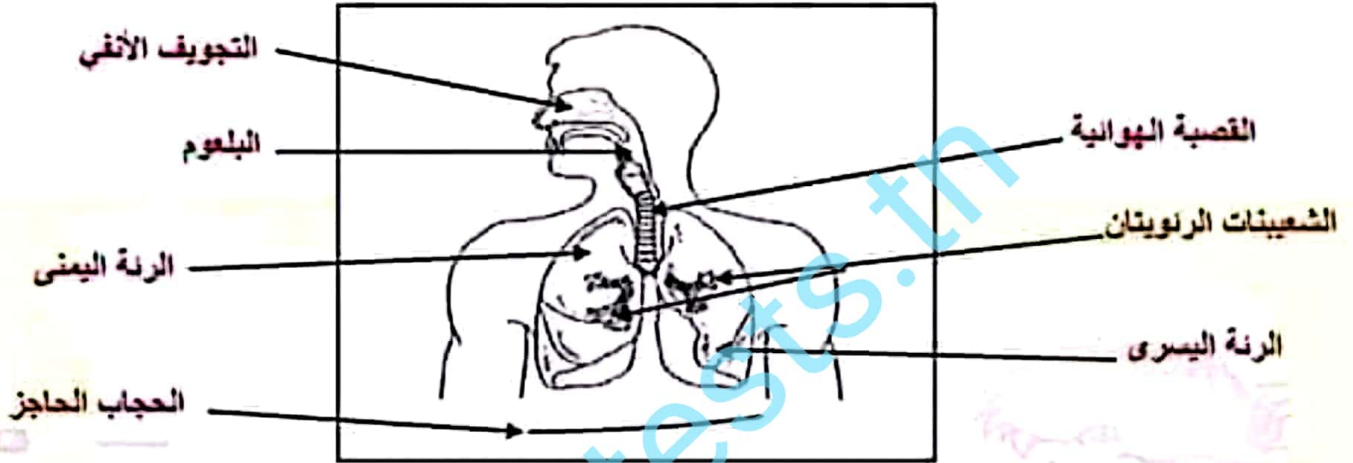


امتحانات السنة السادسة



درس التبادل الغازي ، تطبيقه

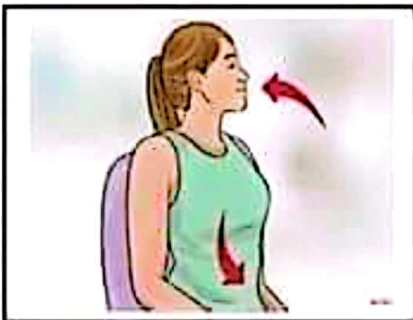
التعليمة 1 : حدّد أعضاء الجهاز التنفسي عند الإنسان



التعليمة 2 : املا الفراغ بما يناسب :

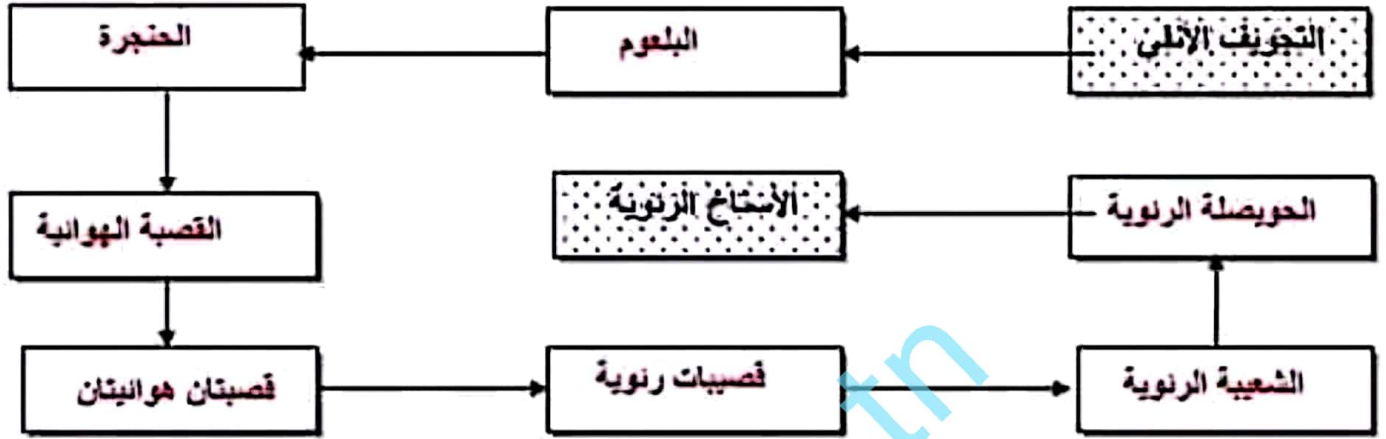
تتكون عملية التنفس من حركتين اثنتين : حركة ... الشهيق حيث يدخل الهواء الغني بـ .. O_2 .. إلى الرئتين وحركة الزفير حيث يخرج ... الهواء الغني بـ..... CO_2 من الرئتين

التعليمة 3 : أضع علامة (x) امام ما يناسب حركة الشهيق

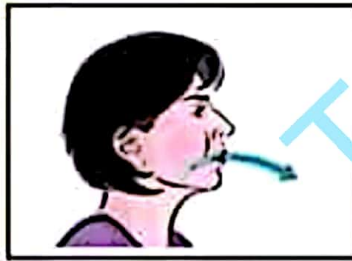


x	تمدد الرئتين
x	انقباض الحجاب الحاجز
	انبساط الحجاب الحاجز
x	تساع القفص الصدري

التعليمة 4: رتب أعضاء الجهاز التنفسي في رحلة هواء الشهيق : الحويصلة الرئوية / البلعوم / كصبتان / هوائتان / الشعبية الرئوية / الحنجرة / قصيبات رئوية/ القصبة الهوائية

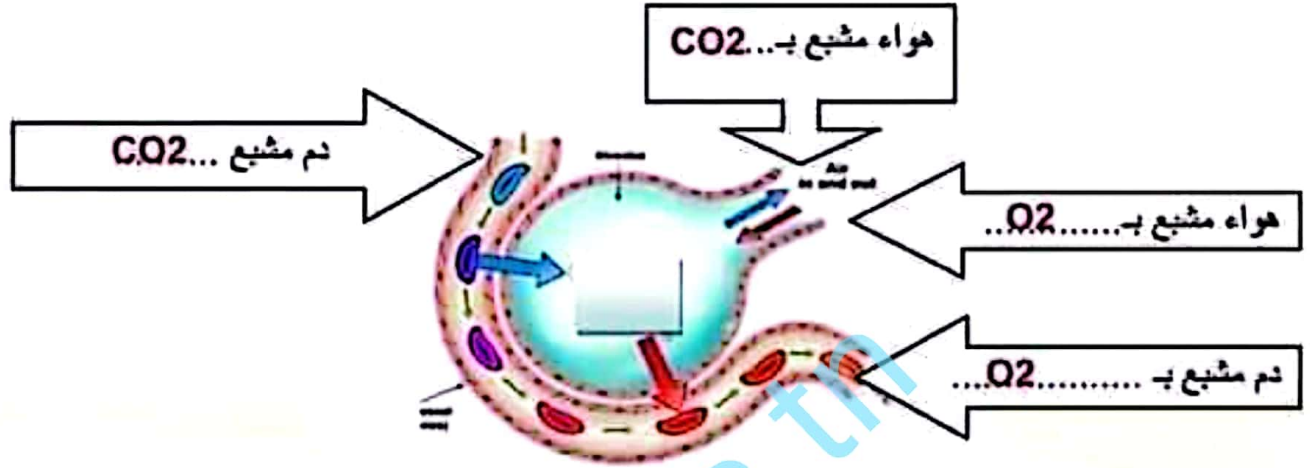


التعليمة 5: أتاامل التجربتين التاليتين وأصرهما مينا ما تلبه كل واحدة منهما من مكونات هواء الزفير



التجربة 2	التجربة 1
<p>التفسير:</p> <p>..... أنفخ في أنبوب متصل بإتاء به ماء الحبر فيتعكر.</p> <p>..... بسبب ثلثي أكسيد الكربون الموجود في هواء الزفير</p> <p>.....</p>	<p>التفسير:</p> <p>..... أنفخ على مرآة فتكثف قطرات ماء على جدارها.</p> <p>..... بسبب بخار الماء الموجود في هواء الزفير</p> <p>.....</p>
<p>الاستنتاج : يحتوي هواء الزفير على ثلثي أكسيد الكربون</p>	<p>الاستنتاج : يحتوي هواء الزفير على بخار الماء...</p>

التعليمة 6: عتر الفراغت بما يناسب



التعليمة 7 : اكمل بنوع الغاز واللون المناسب

- يتزود الدم في مستوى الرئتين بـ O2..... فيصير لونه ..احمر قانيا.....
- يتخلص الدم في مستوى الرئتين من CO2..... فيصير لونه ..احمر قاتما.....

التعليمة 8 : اصلح الخطا .

تتم عملية التبادل الغازي في مستوى الاوعية الدموية

- تتم عملية التبادل الغازي بين الجسم و هواء المحيط في مستوى الرئتين / الجويصلات الرئوية.....

يتزود الدم بالاكسجين فيصير لونه احمر قاتما

- يتزود الدم بالاكسجين فيصير لونه احمر قانيا.....

تشارك الشمعة عند احتراقها والانسان عند التنفس في استهلاك غاز النيتروجين

- .. تشارك الشمعة عند احتراقها والانسان عند التنفس في استهلاك غاز الاكسجين.....