اسم الطالب/ التاريخ/ / / 14هـ

الموضوع/ **الجهاز التنفسي** رقم الورقة1 (3-2)

الحنجرة	التنفس الخلوي	القصبة الهوائية	البلعوم	الرئتان

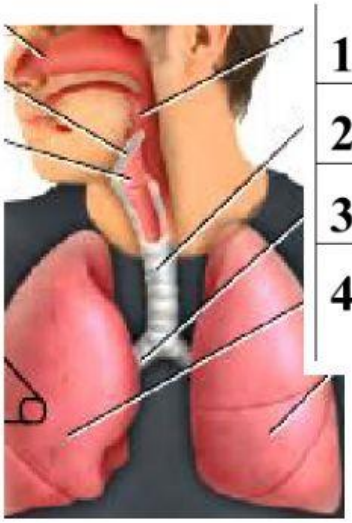
خلايا الدم الحمراء	لسان المزمار	التنفس الخارجى	الحويصلات الهوائية	الشعيرات الدموية

نشاط 2

الشكل التالي يوضح الحركات التنفسية ، و تركيب الجهاز التنفسي ضع من أعلى ما يتمم ملخصها

يقوم جهاز التنفس بعمليتين، هما الحركات التنفسية
العملية الأولى: يتم تبادل الغازات بين هواء الغلاف الجوي و الدم في الرئتين عن طريق عمليتي الشهيق و الزفير ويتم ذلك في عملية .....
العملية الثانية: تبادل الغازات في الجسم بين الدم وخلايا ويتم ذلك فى عملية التنفس الداخلى

وظيفة جهاز التنفس هي استمرار ..... بتزويد خلايا الجسم بـالأكسجين وتخليصها من ثاني أكسيد الكربون والفضلات



1 ..... يمر عبره الهواء المرشح

2 ..... أنبوب طويل في الصدر

3 القصيبات الهوائية أنبوبان كبيران لتفرع القصيبة الهوائية

4 .....أكبر عضو في الجهاز التنفسي، يحدث فيها تبادل الغازات

5 التجويف الأنفي تصفية الهواء من الغبار، والمواد الكبيرة، وتدفئة ، وترطيبه

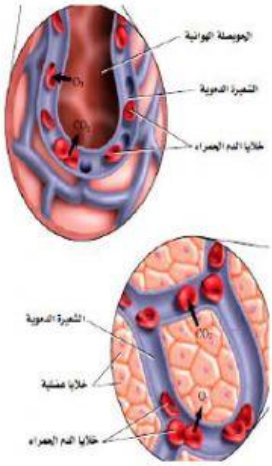
6 .....، قطعة نسيج تغطي فتحة الحنجرة يمنع جزيئات الطعام من دخول مجرى التنفس

7 .....، يمر الهواء منها فقط

8 الحويصلة الهوائية أكياس هوائية يتكون جدارها من طبقة واحدة رقيقة من الخلايا محاطة بشعيرات دموية رقيقة

نشاط 2

الشكل التالي يتبع تبادل الغازات في الرئتين من أعلى ضع ما يتم تتابعه



ينتشر **في** .....الأكسجين **عبر** جدران رطبة رقيقة إلـــــى.

الشعيرات الدموية،ثم إلى .....

ينتقل الأكسجين بعد ذلك إلى **خلايا** أنسجة الجسم.

ينتقل **ثاني أكسيد الكربون** في **الاتجاه** المعاكس نحوالحويصلات.

من الدم إلى **جدران** ..... ثم ينتشر إلى الحويصلات لكي يعود **إلى الجو**

LIVEWORKSHEETS