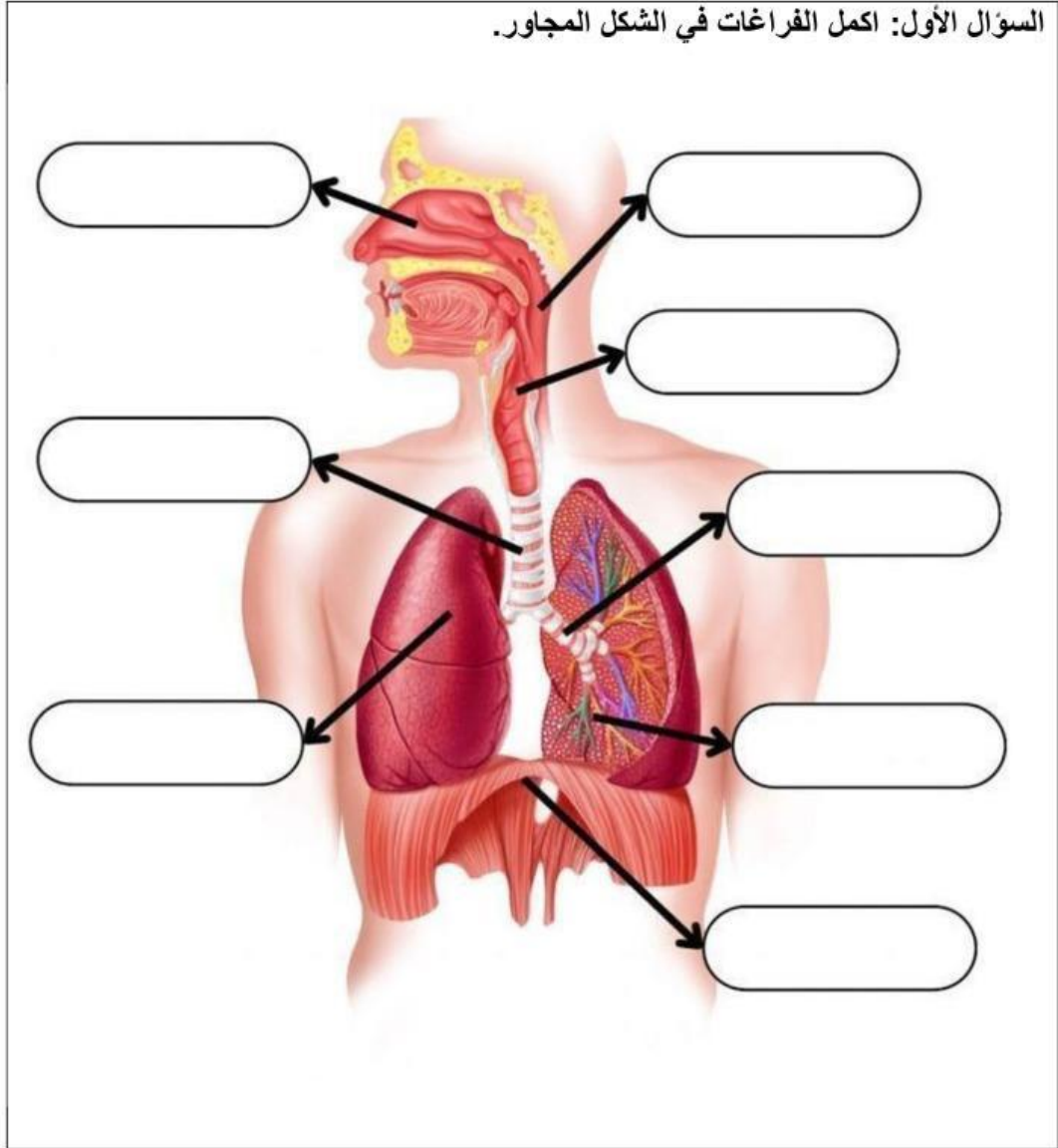


الصف الثامن	مادة العلوم
تدريبات اثرائية في الوحدة السادسة الجهاز التنفسي	

السؤال الأول: اكمل الفراغات في الشكل المجاور.



السؤال الثاني:

A. يظهر الشكل المجاور جزءا من الجهاز التنفسي. اذكر اسم هذا الجزء



B. ماذا تسمى العملية الحيوية التي تحدث في هذا الجزء

السؤال الثالث: اختر الإجابة المناسبة فيما يلي.

A. العمليات التي تسببها العضلات في زيادة حجم التجويف الصري تسمى

.....

B. ماذا تسمى عملية تحرير الخلايا للطاقة؟

.....

C. ماذا تسمى عملية تدفق الهواء من الرئتين وإليهما

.....

D. ماذا تسمى عملية حركة الجسيمات من التركيز الأعلى الى التركيز الأدنى

.....

السؤال الخامس: صل بخط بين أجزاء الجهاز التنفسي ووظيفتها.

عملية التبادل الغازات.	لسان المزمار.
دخول وخروج الهواء من الرئتين.	الحلقات الغضروفية في القصبة الهوائية.
منع دخول الطعام الى القصبة الهوائية.	الشعبتان الهوائيتان.
تدعم القصبة الهوائية – تبقي القصبة الهوائية مفتوحة باستمرار.	الحويصلات الهوائية

السؤال الرابع:

A. أكتب معادلة التنفس الخلوي



B. أين يحدث التنفس الخلوي؟

.....

C. ما المادة التي تستخدم للكشف عن ثاني أكسيد الكربون؟

السؤال الخامس: اختر الكلمة المناسبة مما يلي

A. عند الشهيق التجويف الصدري في الحجم.

B. يسبب ذلك انخفاض داخل التجويف الصدري.

C. ويكون عندها ضغط الهواء في أكبر من الضغط
التجويف الصدري.

D. لذا الهواء الى التجويف الصدري و حجم الرئتين.

السؤال السادس:

A. مما يتكون الجزء العلوي للجهاز التنفسي.

B. مما يتكون الجزء السفلي للجهاز التنفسي.

السؤال السابع:

A. سعة الرئتين هي حجم من الهواء يمكن ان يدخل الى الرئتين.

B. اذكر احدى طرق قياس سعة الرئتين:

C. اذكر متغيرين اثنين يؤثران على سعة الرئتين:

1.

2.

السؤال الثامن:

- A. هو عملية شهيق واحد وزفير واحد.
B. هو عدد الأنفاس في الدقيقة الواحدة.
C. ما نوع العلاقة بين التمارين الرياضية ومعدل التنفس؟

السؤال التاسع:

- A. ما وظيفة الشعيرات الدقيقة في الأنف؟
- B. ما وظيفة المخاط؟
- C. تقل كفاءة الخلايا الطلائية المهدبة بسبب