

Kingdom of Bahrain

Ministry of Education

Hidd Primary & Intermediate Boys 'School



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الحد الابتدائية الإعدادية للبنين

اسم المادة (العلوم) الفصل الدراسي الأول

الصف الثاني الإعدادي

معلم المادة / احمد متولي

مدير المدرسة

الأستاذ/ يوسف يعقوب الفوز

اغلق الكاميرا



اغلق المايك والمشاركة فقط عن طريق الكتابة في الشات عندما يطلب منك المعلم

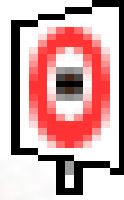
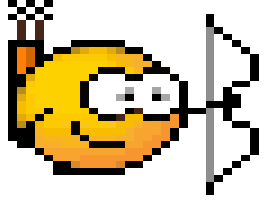


اضغط زر رفع الأيدي إذا كان لديك ستفسار



الحضور حتى نهاية الحصة

المحاضرة مسجلة وأنت مسؤول عما تقوله أو تكتبه في الشات ومن يخالف التعليمات يتم تطبيق اللوائح والقوانين عليه أو استبعاده من جميع الدروس بعد ابلاغ ولي أمره



أهداف الدرس

١- ان يعدد الطالب وظائف الجهاز التنفسي بدقة كما ورد بالكتاب المدرسي



٢- ان يقارن بين اعضاء الجهاز التنفسي موضحا اهميتها كما بالكتاب المدرسي



١- **التنفس الخلوي**: هو عبارة عن سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحدث في وجود الاكسجين



٢- المخرجات: ثاني أكسيد الكربون والماء والطاقة

١- المدخلات: سكر الجلوكوز والاكسجين

الجهاز التنفسي

وظائف الجهاز التنفسي

١- الحصول علي الاكسجين بواسطة الرئتين

٢- نقل الاكسجين الي خلايا الجسم بالتعاون مع الدم

٣- التخلص من الفضلات الناتجه عن استهلاك الاكسجين

٤- القيام بعملية الشهيق **دخول الاكسجين** الي الرئتين **والزفير خروج غاز ثاني اكسيد الكربون والماء** من الانف

تقويم الهدف الاول

السؤال الاول : اكمل الفراغات بما يناسبها ممن كلمات

١- هو عبارة عن سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحدث في وجود الاكسجين
..... التنفس الخلوي

الاكسجين

سكر الجلوكوز

٢- في عملية التنفس الخلوي يدخل كل من و.....

طاقة

الماء

ثاني اكسيد الكربون

٣- في عملية التنفس الخلوي يخرج كل من

ثاني اكسيد الكربون

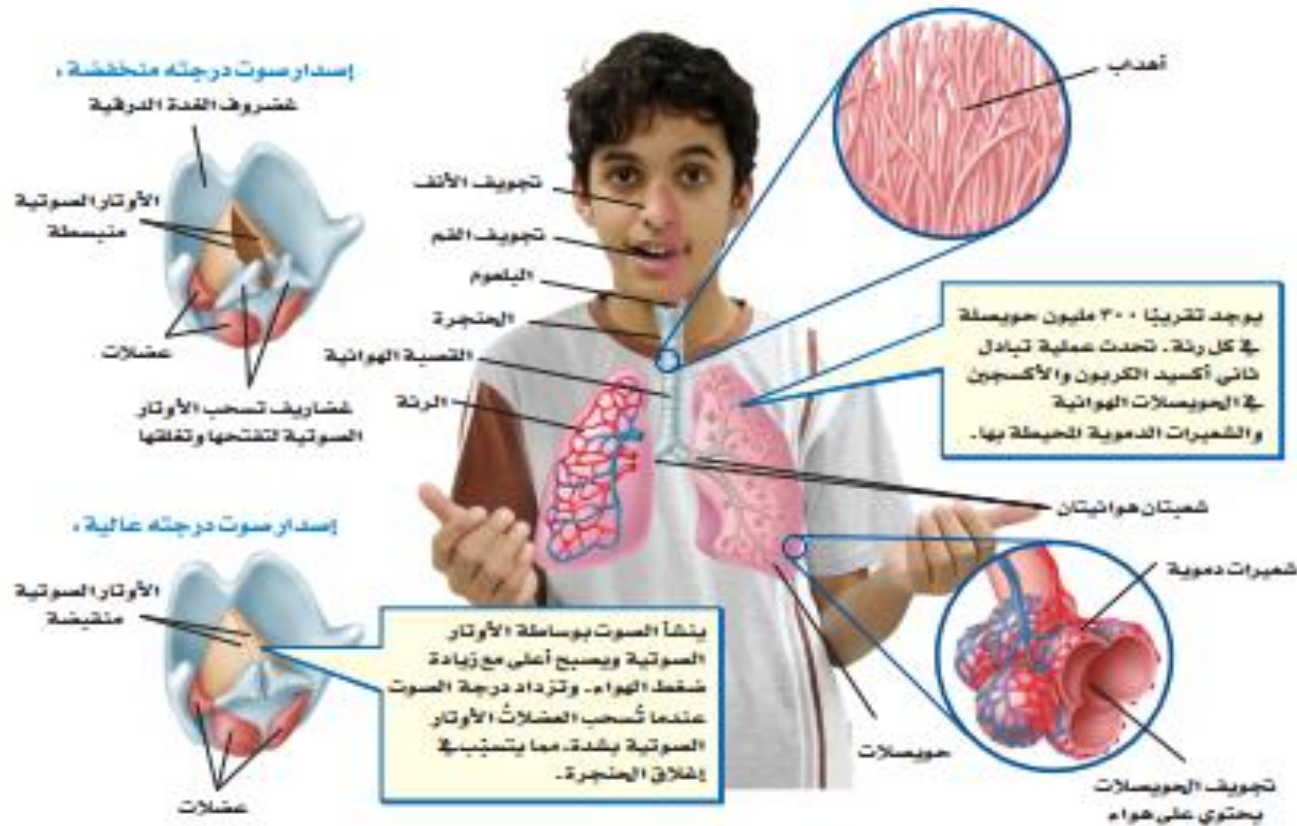
بينما في الزفير يخرج

الاكسجين

٤- اثناء الشهيق يدخل غاز ..

الجهاز التنفسي

أعضاء الجهاز التنفسي ودورها في عملية التنفس



أعضاء الجهاز التنفسي ودورها في عملية التنفس

١- **الانف** يوجد به المخاط والاهداب والشعيرات لتدفئة الهواء وتجويف الفم

٢- **البلعوم**. عبارة عن انبوب يمر خلاله الطعام والسوائل والهواء

٣- **الحنجرة**.. هي ممر للهواء يتصل باربعة ازواج من الانسجة تسمى الاوتار الصوتية

٤- **القصبة الهوائية**.

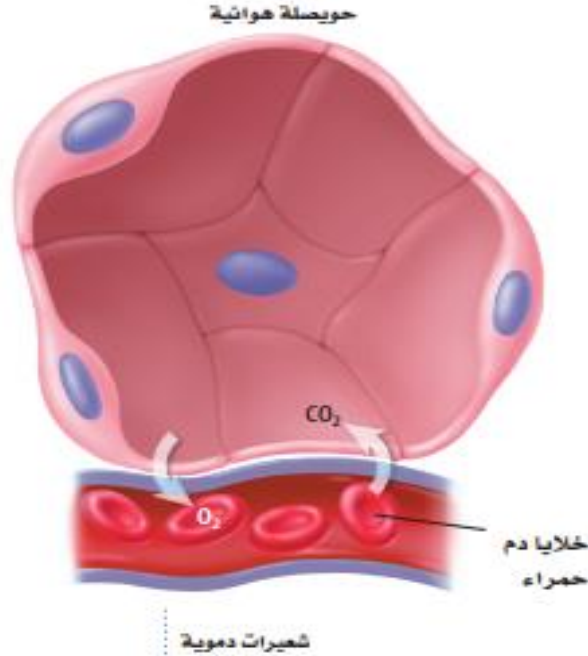
١- تتكون من حلقات غضروفية غير مكتمله

٢- على شكل حرف C لضمان بقاء القصبة الهوائية مفتوحة دائما

٣- يوجد بداخلها غشاء مخاطي واهداب يصطاد الغبار والبكتيريا وحبوب اللقاح

٥- **الرئتان** والشعب الهوائية الحويصلات الهوائية. اكياس ذات جدران رقيقة تشبه عناقيد العنب

■ صف كيف يتم تبادل الغازات (الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - بخار الماء) في الحويصلات الهوائية ؟



الجدار الرقيق للشعيرات الدموية والحويصلات الهوائية يسمح بتبادل الغازات حيث تحصل الشعيرات الدموية على الأكسجين وتترك ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء للحويصلات الهوائية

الجهاز التنفسي

التفكير
الناقد

■ وجود شعيرات صغيرة بتجويف الأنف؟

لتخلص الهواء من الشعيرات والأتربة التي تعلق به

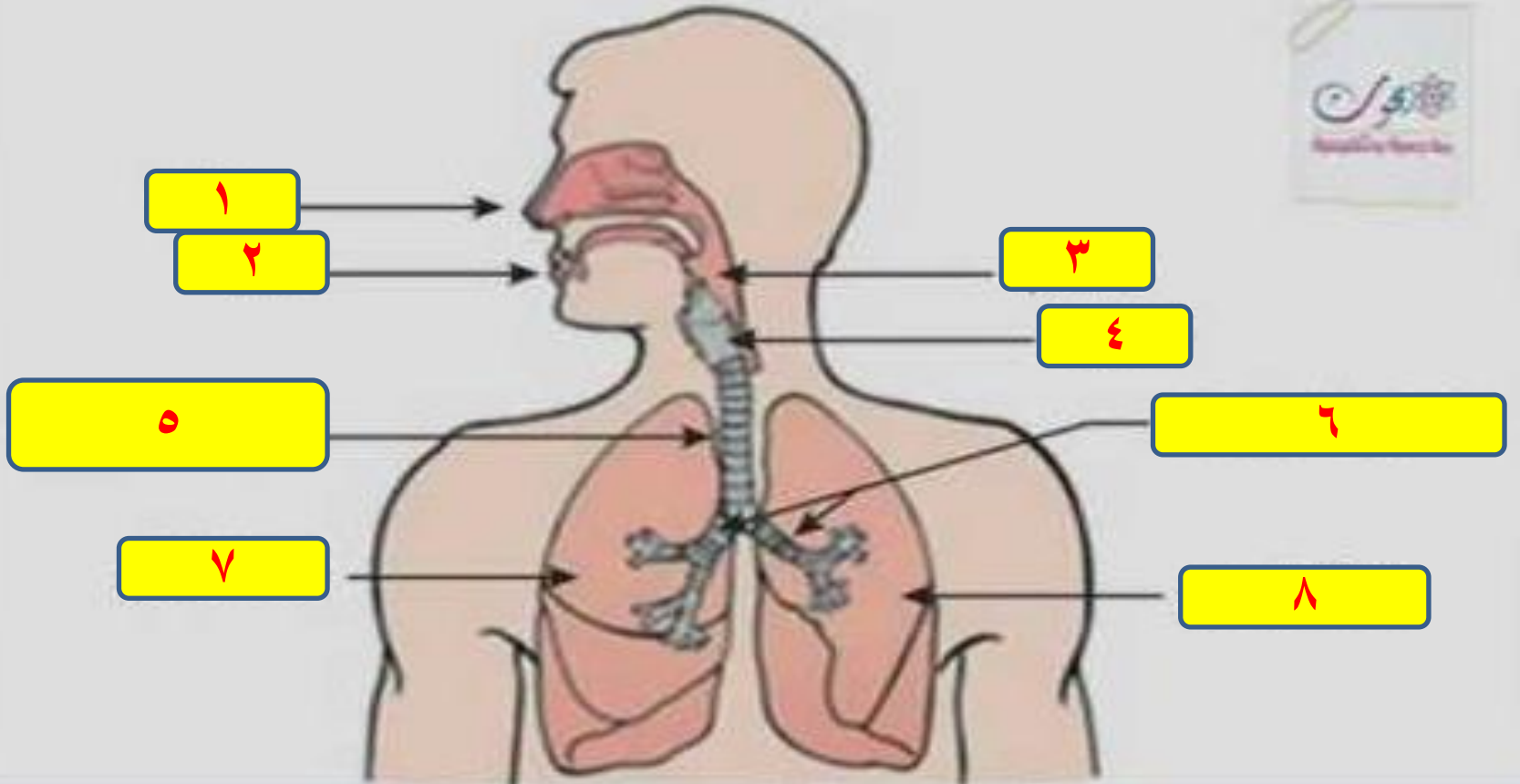
■ انتشار العديد من الشعيرات الدموية بالتجويف الداخلي للأنف؟

لتدفئة الهواء وترطيبه وتنقيته

■ وجود لسان المزمار نهاية البلعوم وبداية القصبة الهوائية؟

لغلق المجرى التنفسي ومنع دخول السوائل والطعام اليه

السؤال الاول : اكتب البيانات على الرسم :



تقويم الهدف الثاني

السؤال الاول : اكمل الفراغات بما يناسبها ممن كلمات

١- البلعوم عبارة عن انبوب يمر خلاله الطعام والسوائل والهواء

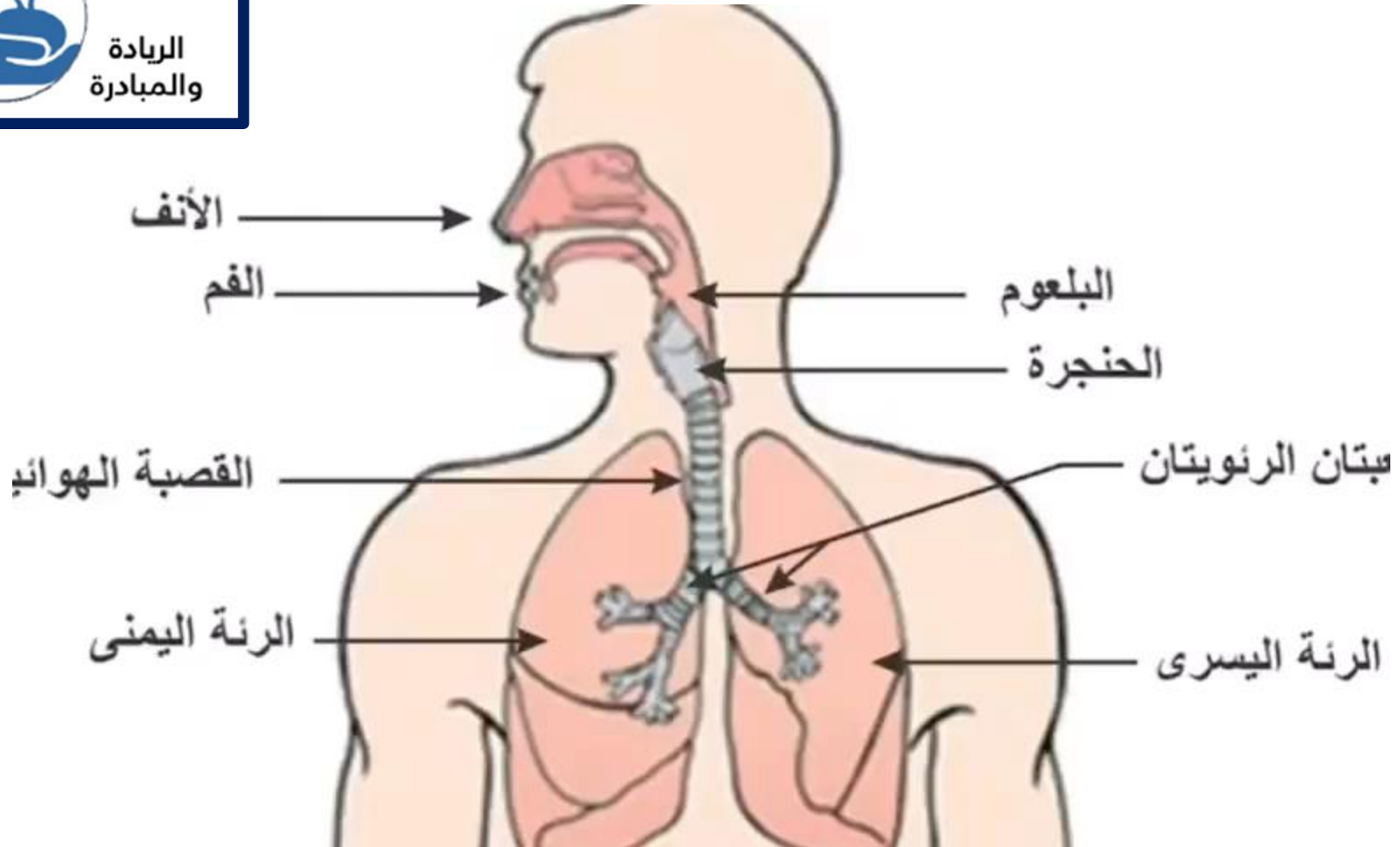
٢- الحنجرة هي ممر للهواء يتصل بأربعة أزواج من الأنسجة تسمى الأوتار الصوتية

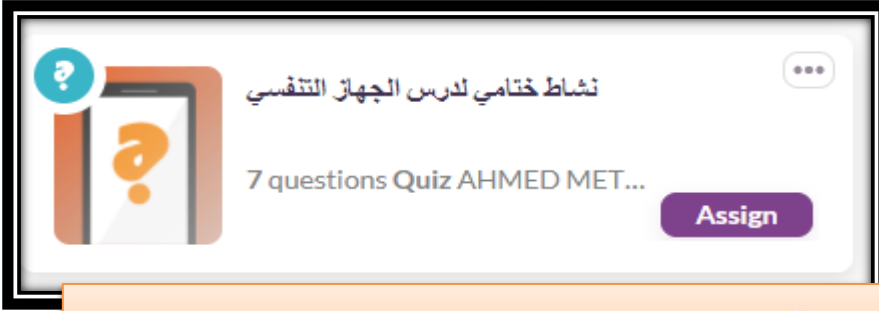
٣- القصبة الهوائية تتكون من حلقات غضروفية غير مكتملة على شكل حرف C

٤- الحويصلات الهوائية .. اكياس ذات جدران رقيقة تشبه عناقيد العنب



الريادة
والمبادرة





لعبة اليوم

zzi.sh

١- اكتب في المتصفح



Student Login

٢- اضغط على

bqn69772

٣- اكتب الكود



٤- اكتب اسمك

.....

الواجب

حل واجب الجهاز التنفسي بالدخول
على محادثات قسم العلوم في التيمز

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=ndUbPaHEy020vxQ0e63HTmDct9Y1DtdMqDteS5PBeo1UNzhQR1pHskxaTIRYNDFDRFZLUjNQRfNUQi4u>