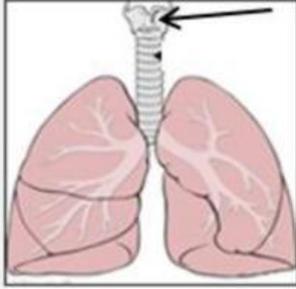
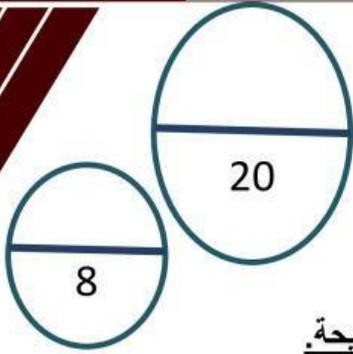


العام الأكاديمي 2025/2026 الفصل الدراسي الثاني

التقييم الثالث مادة العلوم

اسم الطالبة / \_\_\_\_\_ الصف والشعبة: الثامن / \_\_\_\_\_

السؤال الأول: عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 4، ضع علامة X على رمز الإجابة الصحيحة.



1 ما اسم الجزء المشار اليه بالسهم في الشكل المجاور؟

- A الشعبة الهوائية  
B الشعبيات الهوائية  
C القصبة الهوائية  
D الحنجرة

2 ما دور الخلايا الطلانية المهدبة ؟

- A تحتجز الجسيمات التي تم استنشاقها.  
B تنتج المخاط.  
C تنقل المخاط لطرد الملوثات.  
D تمتص الاكسجين .

3 أي من التالي يعد من نواتج عملية التنفس الخلوي ؟

- A الأكسجين + الماء  
B الماء + ثاني أكسيد الكربون  
C الأكسجين + الجلوكوز  
D الجلوكوز + ثاني أكسيد الكربون

4 كيف يتم الحفاظ على منحدر التركيز عالياً بين الحويصلة الهوائية والدم ؟

- A التهوية  
B كثرة الحويصلات الهوائية  
C إمدادات الدم الجيدة  
D إمدادات الدم الجيدة والتهوية

12

السؤال الثاني: ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية.

1. ما اسم العضو المشار إليه برقم 2؟

الإجابة: .....

2. ما أهمية الجزء المشار إليه بالرقم 1؟

الإجابة: .....

السؤال الثالث: أ. من خلال صورة الحويصلة الهوائية المجاورة أجب عن الأسئلة الآتية.

1. كيف يتلاءم تركيبها مع وظيفتها؟

الإجابة: 1. ....

2. ....

2. ما الغازات الممثلة بالرموز A ، B ؟

الغاز A ..... الغاز B .....

ب. عدد طريقتين من طرق قياس سعة الرنتين.

1: .....

2: .....

السؤال الرابع: أكمل جدول المقارنة بين عمليتي الشهيق والزفير.

الزفير	الشهيق	وجه المقارنة
.....	.....	عضلات الحجاب الحاجز
.....	.....	حجم التجويف الصدري

السؤال الخامس: أ. كيف تكشف عن وجود غاز ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير؟

الإجابة: .....

ب. عدد اثنين من العوامل التي تحسن صحة الجهاز التنفسي.

1. ....

2. ....