

العام الأكاديمي 2025/2026 الفصل الدراسي الثاني

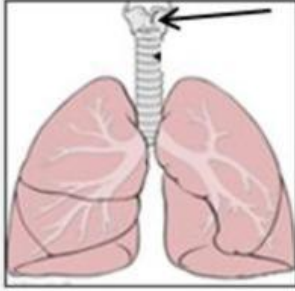
التقييم الثالث مادة العلوم

20

8

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؟

1

[B] الشعبات الهوائية

[A] الشعبة الهوائية

[D] الحنجرة

[C] القصبة الهوائية

2 ما دور الخلايا الطلانية المهدبة ؟

2

[B] تنتج المخاط.

[A] تحتجز الجسيمات التي تم استنشاقها.

[D] تمتص الاكسجين .

[C] تنقل المخاط لطرد الملوثات.

3 أي من التالي يعد من نواتج عملية التنفس الخلوي ؟

3

[B] الماء + ثاني أكسيد الكربون

[A] الأكسجين + الماء

[D] الجلوكوز + ثاني أكسيد الكربون

[C] الأكسجين + الجلوكوز

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

4

[B] كثرة الحويصلات الهوائية

[A] التهوية

[D] إمدادات الدم الجيدة والتهوية

[C] إمدادات الدم الجيدة

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 الرئتين.

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 نكشف عن وجود غاز ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير؟

الإجابة:

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

1.

2.