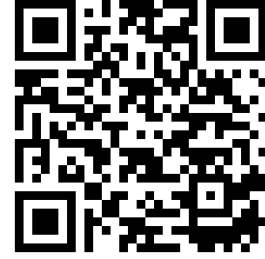


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## أسئلة على درس الحوصلات الهوائية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الحادي عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



## روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

<a href="#">نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي</a>	1
<a href="#">الاستعداد للاختبار النهائي</a>	2
<a href="#">مراجعة على الوحدة الخامسة أغشية الخلية والنقل محلولة حسب منهاج كامبريدج</a>	3
<a href="#">أسئلة كامبريدج مترجمة مع نموذج الإجابة</a>	4
<a href="#">أسئلة مترجمة من امتحانات كامبريدج على الوحدة السابعة النقل في الثدييات مع نموذج الإجابة</a>	5

## (الحوصلات الهوائية)

س١: أي من الحقائق التالية عن الحويصلة الهوائية والشعيرة الدموية لا تزيد من فاعلية تبادل الغازات في الرئة ؟

- أ. جدران الشعيرات الدموية والحوصلات الهوائية مغطاة بمادة خافضة للتوتر السطحي
- ب. جدران الشعيرات الدموية والحوصلات الهوائية رقيقة جدا
- ج. المساحة السطحية للحوصلات الهوائية والشعيرات الدموية كبيرة جدا
- د. تقل سرعة تدفق الدم عند مروره خلال الشعيرات الدموية الرئوية

س٢: ما وظيفة الألياف المرنة في الرئة ؟

- أ. تزداد في جدران الحوصلات الهوائية كنتيجة لافراز إنزيم الإستايز
- ب. تمنع إنهاء جدران الحوصلات الهوائية عند دخول الهواء
- ج. تسمح لجدران الحوصلات الهوائية بالإرتداد أثناء الزفير
- د. تزداد في جدران الحوصلات الهوائية عند تطور الإصابة بمرض إنتفاخ الرئة

س٣: أي مما يلي يوجد في كل من القصبة الهوائية والحوصلة الهوائية

	العضلات الملاء	الخلايا الهدبية والخلايا الكأسية	الغضروف	
أ	نعم لا	نعم لا	نعم لا	القصبة الهوائية الحوصلة الهوائية
ب	لا نعم	نعم نعم	نعم لا	القصبة الهوائية الحوصلة الهوائية
ج	نعم نعم	نعم لا	نعم لا	القصبة الهوائية الحوصلة الهوائية
د	نعم نعم	نعم نعم	لا لا	القصبة الهوائية الحوصلة الهوائية

س٤: طلب من طالب وصف الفروق بين أربعة شرائح مجهرية لأجزاء مأخوذة من أجزاء مختلفة من جهاز تبادل الغازات

الشريحة ١: لا يوجد: الغدد والغضروف

يوجد : عدد قليل من الخلايا الهدبية , والعضلات الملساء

الشريحة ٢ : يوجد : خلايا كأسية , غضروف على شكل حرف C , غدد , عضلات ملساء , خلايا هدية

الشريحة ٣: يوجد : خلايا كأسية , غضروف, خلايا هدية , غدد, عضلات ملساء

الشريحة ٤: لا يوجد : خلايا كأسية , غضروف, غدد, عضلات ملساء

يوجد: خلايا طلائية حرشفية .

أي الخيارات التالية تصف التحديد الصحيح لمكونات جهاز تبادل الغازات .

الشريحة ٤	الشريحة ٣	الشريحة ٢	الشريحة ١	
الحويصلة الهوائية	الشعبة الهوائية	القصبه الهوائية	الشعبه الهوائية	أ
الشعبه الهوائية	الحويصلة الهوائية	القصبه الهوائية	الشعبة الهوائية	ب
الحويصلة الهوائية	القصبه الهوائية	الشعبة الهوائية	الشعبه الهوائية	ج
الشعبه الهوائية	القصبه الهوائية	الشعبه الهوائية	الحويصلة الهوائية	د

س٥: عند استنشاق مريض الربو بعض المثريات سيستجيب جسمه لهذه المثريات كما يلي :

• ستقوم الخلايا الكأسية الموجودة في الشعب الهوائية والشعبيات الهوائية بإفراز المزيد من المخاط

• ستصبح الشعب الهوائية والشعبيات الهوائية ضيقة وملتهبة

• ما هو تأثير هذه الإستجابة على تبادل الغازات عند مريض الربو ؟

(١) تزداد مسافة الانتشار بين الحويصلة والشعيرة الدموية

(٢) تزداد خطورة الإصابة بالتهابات الرئة

(٣) يقل منحدر التركيز لغاز الأكسجين في الرئة

د. ١، ٢ و ٣

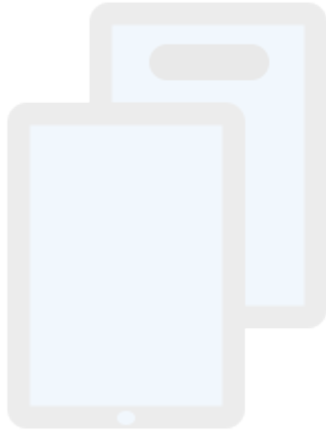
ج. ٢ و ٣

ب. ١ و ٣

أ. ١ و ٢

س٦: يوضح الجدول التالي الأعضاء المختلفة لجهاز التبادل الغازي . أكمل الجدول عن طريق ترتيب الأعضاء التي يمر خلالها جزيء ثاني أكسيد الكربون أثناء الزفير (من الأول إلى الخامس).

العضو	التسلسل (الأول، الثاني، الثالث ، الرابع أو الخامس)
قصبة هوائية	
الحويصلة الهوائية	
شعبة هوائية	
الأنف	
شعبية هوائية	



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العمانية

[alManahj.com/om](http://alManahj.com/om)