شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

أسئلة على درس الحويصلات الهوائية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

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

(الحويصلات الهوائية)

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

أ. جدران الشعيرات الدموية والحويصلات الهوائية مغطاة بمادة خافضة للتوتر السطحي

ب. جدران الشعيرات الدموية والحويصلات الهوائية رقيقة جدا

ج. المساحة السطحية للحويصلات الهوائية والشعيرات الدموية كبيرة جدا

د. تقل سرعة تدفق الدم عند مروره خلال الشعيرات الدموية الرئوية

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
almanahj.com/om

س٢: ما وظيفة الألياف المرنة في الرئة ؟

أ. تزداد في جدران الحويصلات الهوائية كنتيجة لافراز إنزيم الإلاستايز

ب. تمنع إنهيار جدران الحويصلات الهوائية عند دخول الهواء

ج. تسمح لجدران الحويصلات الهوائية بالإرتداد أثناء الزفير

د. تزداد في جدران الحويصلات الهوائية عند تطور الإصابة بمرض إنتفاخ الرئة

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

		الغضروف	الخلايا الهدبية والخلايا الكأسية	العضلات الملساء
أ	القصبة الهوائية الحويصلة الهوائية	نعم لا	نعم لا	نعم لا
ب	القصبة الهوائية الحويصلة الهوائية	نعم لا	نعم نعم	لا نعم
ج	القصبة الهوائية الحويصلة الهوائية	نعم لا	نعم لا	نعم نعم
د	القصبة الهوائية الحويصلة الهوائية	لا لا	نعم نعم	نعم نعم

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 هدبية

الشريحة ٣: يوجد : خلايا كأسية , غضروف, خلايا هدبية , 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 .

	الشريحة١	الشريحة٢	الشريحة٣	الشريحة٤
أ	الشعيبة الهوائية	القصبة الهوائية	الشعبة الهوائية	الحويصلة الهوائية
ب	الشعبة الهوائية	القصبة الهوائية	الحويصلة الهوائية	الشعيبة الهوائية
ج	الشعيبة الهوائية	الشعبة الهوائية	القصبة الهوائية	الحويصلة الهوائية
د	الحويصلة الهوائية	الشعيبة الهوائية	القصبة الهوائية	الشعيبة الهوائية

لم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/om

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

- ستقوم الخلايا الكأسية الموجودة في الشعب الهوائية والشعيبات الهوائية بإفراز المزيد من المخاط
- ستصبح الشعب الهوائية والشعيبات 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

أ. ١ و٢ ب. ١ و٣ ج. ٢ و٣ د. ١,٢ و٣

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	
شعيبة هوائية	

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om