شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

حل تمارين الوحدة الثامنة تبادل الغازات من خطوة نحو التميز

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-27 08:54:11 | اسم المدرس: خولة الجابرية

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	حل تمارين الوحدة السابعة النقل في الثدييات من خطوة نحو التميز
2	حل تمارين الوحدة السادسة النقل في النبات من خطوة نحو التميز
3	حل تمارين الوحدة الخامسة أغشية الخلية والنقل من خطوة نحو التميز
4	نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني	
5	الاستعداد للاختبار النهائي

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة بمحافظة الجنوب الشرقية
مدرسه بلاد بني بوعلي للتعليم الاساسي (١١_١٢)

نموذج حل الأسئلة

الوحده الثامنة..

خطوة نحو التميز ١١

اعداد و ترجمة :
أ. خولة الجابرية

الموضوع	مفردة	الإجابة
الدرس الأول: الرئتان	١ أ	B الشعبة الهوائية D الحويصلة الهوائية
	ب	<table><tr><td></td><td>الخضروف</td><td>خلايا هدبية</td><td>خلايا كأسية</td></tr><tr><td>A قصبة الهوائية</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr><tr><td>C شعبة الهوائية النهائية</td><td>×</td><td>√</td><td>×</td></tr></table>
	ج	• صغيرة الحجم • عددها كبير جدا
	د	• يوفر معدل تبادل الغازات مرتفع • مساحة السطح كبيرة لانه الاكسجين غير قابل لذوبان في الماء بشكل اكبر
	٢	نسيج هيكلي قوي ومرن يدعم الحنجرة والقصبة الهوائية والشعبتين الهوائيتين ويمنع انهيار او انفجار هذه الممرات مع تغير ضغط الهواء اثناء التنفس
	٣ أ	X نسيج طلائي مهدب Z نسيج يحتوي على الاوعية دموية وغدد المخاطية
	ب	١. الشعيرات داخل الانف والمخاط الذي يبطن اللمرات الانفية (لتلتقط جسيمات أكثر من 5-10um ٢. في القصبة الهوائية والشعبة الهوائية : أ) يتم افراز المخاط من خلايا الكأسية في نسيج الطلائي مهدب ب) أيضا افراز مخاط من غدد مخاطية توجد اسفل النسيج الطلائي ٣. خلايا طلائية مهدبة توجد بين الخلايا الكأسية ٤. خلايا الدم البيضاء تقوم بعملية بلعمة للجسيمات الغريبة وتدميرها
	٤	د
	٥	ج
	٦ أ	الشعبة الهوائية
	ب	A نسيج الغضروفي X ألياف مرنة
	ج	خلايا كأسية تفرز مادة مخاطية (الموسين)
	د	الخلايا الطلائية الهدبية تجمع الجسيمات الغريبة وخلايا الكأسية تفرز مادة المخاطية لتجميع الجسيمات الغريبة ومنعها من الدخول الرئة
الدرس الثاني : تدفئة وتنظيف الهواء	١ أ	A خلايا طلائية هدبية B خلايا كأسية
	ب	من مادة الموسين وهي مادة بروتينية سكرية وتتكون من سلاسل كربوهيدراتية التي تجعله لزقا وقادرا على التقاط الجسيمات الغريبة وأيضا تذوب فيه الغازات ثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النتروجيين
	ج	افراز مادة المخاط لتلتقط جسيمات الغريبة
	د	القصبة والشعبة الهوائية وشعيبات الهوائية تحتوي على اهداب فقط
	٢	ج

الدرس الثالث : الحويصلات الهوائية	١	B
	٢ أ	PO_2= 5.3 Kpa / PCO_2= 6.0Kpa
	ب	- لتمدد اثناء الشهيق وترتد اثناء الزفير - لتوفير الدعم للمساعدة في منع انفجار الحويصلات - ليتم تبادل الغازات بصورة اسرع فكلما كان الغشاء رقيقا زاد في عملية التبادل
	ج	يتم تبادل الغازات مع منحدر الضغط أي من ضغط عالي الى ضغط منخفض فعند الشريان (x) يكون ضغط الجزئي PCO_2=6Kpa و PO_2= 5.3Kpa وعند (w) يكون ضغط الجزئي PCO_2=5.3Kpa و PO_2= 13.9Kpa