

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أسئلة على فصل تبادل الغازات من الوحدة الثانية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:00:29 2022-12-23

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الأول

أسئلة على فصل تبادل الغازات مع نموذج الإجابة	1
ملخص شرح درس تبادل الغازات في جسم الإنسان	2
ملخص شرح الدرسين الأوعية الدموية والدم	3
حل جميع أسئلة كتاب الطالب والنشاط	4
شرح درس الانقسام الخلوي	5

أسئلة على فصل تبادل الغازات للصف العاشر

السؤال الأول:

أكمل الجمل التالية:

- ١- هو بداية الجهاز التنفسي.
- ٢- عضو مشترك بين الجهاز الهضمي والتنفسي.
- ٣- توجد الرئتان في التجويف والذي يفصل بينه وبين تجويف البطن
.... الصدر
- ٤- يتم تبادل الغازات في الهوائية الموجودة في الحويصلات
- ٥- التنفس يمد الجسم ب.....
- ٦- يزداد معدل التنفس بزيادة
- ٧- يدخل الهواء إلى الرئتين أثناء عملية ويخرج في عملية

السؤال الثاني:

اكتب المصطلح العلمي:

- ١- عملية يحصل فيها الكائن الحي على الطاقة.
- ٢- يتم فيها تبادل الغازات وهي في الرئتين.
- ٣- عضو أنبوبي يحتوي على حلقات غضروفية.
- ٤- عضو يقوم بتدفئة الهواء الداخل إلى الرئتين وتنقيته.
- ٥- توجد في الأنف وتعمل على تدفئة الهواء.

السؤال الثالث:

علل:

- ١- أهمية الأنف في الجهاز التنفسي.
 - ٢- وجود حلقات غضروفية بالقصبه الهوائية.
 - ٣- وجود بطانة مهدبة للقصبه الهوائية.
 - ٤- وجود لسان المزمار عند قمة القصبه الهوائية.
 - ٥- وجود شعيرات دموية حول الحويصلات الهوائية.
 - ٦- أهمية الحجاب الحاجز للجسم.
 - ٧- أهمية عملية التنفس للجسم.
 - ٨- يزداد معدل التنفس بزيادة النشاط البدني.
-

السؤال الرابع:

اختر الإجابة الصحيحة :

- ١- يحصل الكائن الحي على الطاقة من عملية
- ١- الهضم
- ٢- الدوران
- ٣- التنفس
- ٤- الإخراج
- ٢- توجد داخل الرئتين ويتم فيها تبادل الغازات..... (القصبه الهوائية - لسان المزمار الحويصلات الهوائية - الحنجرة)
- ٣- عضو يمنع دخول الطعام في الحنجرة ...
- (البلعوم- لسان المزمار - الأنف - الشعب الهوائية)

٤- العضو المهم في عملية الشهيق والزفير

(المرئ - الحجاب الحاجز- المعدة - البلعوم)

٥- العضو المسئول عن استخلاص الأكسجين من هواء الشهيق

(الأنف -الرئتان -المعدة - الحجاب الحاجز)

السؤال الخامس:

اذكر وظيفة كل من:

١- التنفس

٢- الأنف -

٣- لسان المزمار

٤- الحجاب الحاجز

٥- ثاني أكسيد الكربون الناتج عن التنفس

٦- الحويصلات الهوائية

(غير مجاب)

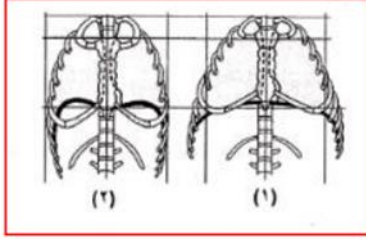
السؤال السابع ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×)

×	√	العبارة
		ينقبض الحجاب الحاجز ويتحرك إلى الأسفل خلال عملية الزفير.
		يتم تبادل الغازات التنفسية داخل الأنف.
		خلال عملية الشهيق ينقبض الحجاب الحاجز ويتحرك لأسفل
		الحويصلات الهوائية لها جدر سميكة لتسهيل التبادل الغازي
		يقل حجم الرئتين في عملية الشهيق بينما يزداد حجمها في عملية الزفير
		نسبة الأكسجين في هواء الشهيق أقل من نسبته في هواء الزفير

44- المسار الصحيح الذي يسلكه غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء خروجه من الرئتين هو:

- أ- البلعوم ← القصبة الهوائية ← الشعبة الرئوية ← الشعبيية الرئوية ← الحويصلة الهوائية
ب- البلعوم ← القصبة الهوائية ← الشعبيية الرئوية ← الشعبة الرئوية ← الحويصلة الهوائية
ج- الحويصلة الهوائية ← الشعبيية الرئوية ← الشعبة الرئوية ← القصبة الهوائية ← البلعوم
د- الحويصلة الهوائية ← الشعبة الرئوية ← الشعبيية الرئوية ← القصبة الهوائية ← البلعوم

9- يوضح الشكل المقابل عمليتي الشهيق والزفير أثناء التنفس



أ- اكتب رقم العملية التي تمثل الشهيق

ب- اكتب رقم العملية التي يحدث فيها الأتي:

يقل حجم التجويف الصدري

انقباض عضلة الحجاب الحاجز

إجابة الأسئلة

السؤال الاول:	السؤال الثاني :	السؤال الثالث:	السؤال الرابع:	السؤال الخامس
١- الانف ٢- البلعوم ٣- الحجاب الحاجز ٤- الرئتين ٥- الطاقة ٦- النشاط البدني ٧- الشهيق - الزفير	١- التنفس ٢- الحويصلة الرئوية ٣- القصبة الهوائية ٤- الانف ٥- الشعيرات الدموية	١- ينقي الهواء ويرطبه ويدفئه. ٢- لجعل القصبة الهوائية مفتوحة دائما لدخول وخروج الهواء. ٣- لطرده الأشياء الغريبة التي تدخل إلى الجهاز التنفسي. ٤- لمنع دخول الماء والطعام إلى الجهاز التنفسي. ٥- لتسهيل عملية تبادل الغازات. ٦- يفصل بين التجويف الصدري والبطني ويساعد في عملية التنفس. ٧- لأنها مصدر الطاقة للجسم. ٨- لأن النشاط البدني يحتاج لطاقة أكبر تأتي من زيادة معدل التنفس.	١- التنفس ٢- الحويصلات الهوائية ٣- لسان المزمار ٤- الحجاب الحاجز ٥- الرئتان	-التنفس: مصدر الطاقة للجسم. ٢- الأنف: ينقي الهواء ويرطبه ويدفئه. ٣- لسان المزمار: يسد الحنجرة عند دخول الطعام أو الشراب. ٤- الحجاب الحاجز: يساعد في عملية التنفس. ٥- ثاني أكسيد الكربون الناتج عن التنفس: يدخل في عملية البناء الضوئي. ٦- الحويصلات الهوائية: يتم فيها تبادل الغازات.

اعداد هبة أحمد سعد محمد

مدرسة ثمريت للتعليم الاساسي