



امتحان الثلاثي الأول

في الإيقاظ العلمي س4

www.medrassatouna.com



<http://www.medrassatouna.com>

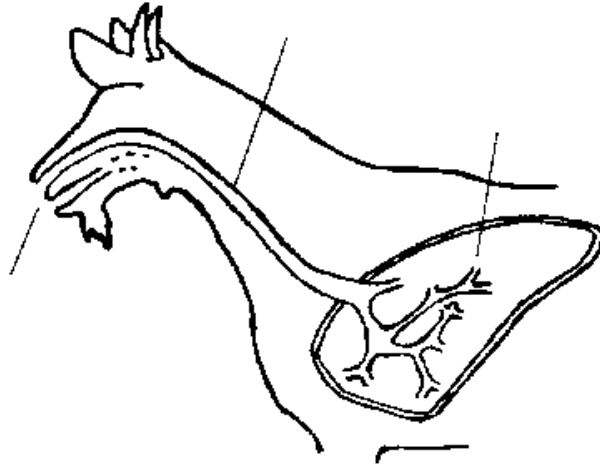
1 أضع العلامة (x) تحت كل صورة تثبت وجود الهواء .

مع1أ



مع2ب

2 أسمى الأعضاء المكوّنة لجهاز تنفّس حيوان ثديي .



مع1أ

نقيّ

ملوّث

3 أربط بسهم .

الهواء قرب المصانع

هواء الغابات و الحقول

معاً 1

معاً 2

4 يقوم أحمد بتجربة للتعرف على إحدى خصيات الهواء .



➤ أصف التجربة كتابياً .



.....

.....

.....

➤ أكتب الاستنتاج



.....

معاً 1

5 أضع علامة () في الخانة المناسبة .

	له رائحة	لا لون له	يسبب الاختناق	يتغير لونه	لا رائحة له
الهواء النقي					
الهواء الملوّث					

6 أشطب المعلومة الخاطئة و أصلحها :

➤ الهواء غاز أبيض اللون .



.....

➤ يتقلص الهواء بمفعول الحرارة .



.....

➤ للهواء شكل ثابت .



.....

معاً 3

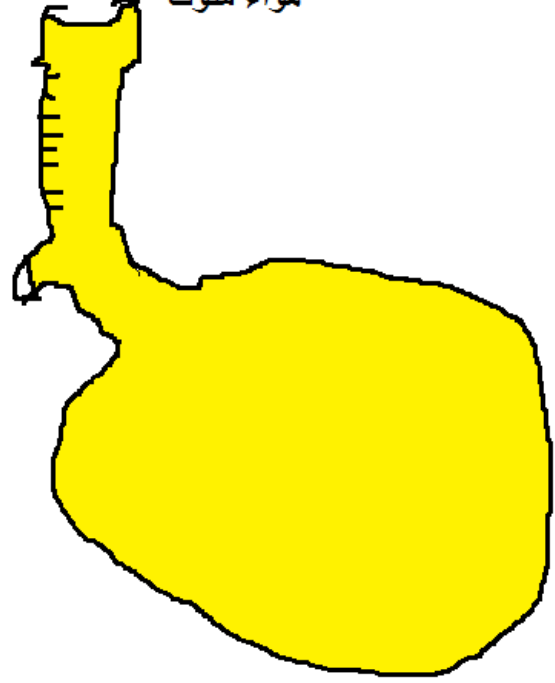
مع2ب

7 يدخل الهواء الى رئة الخروف نقيًا و يخرج أثناء الزفير ملوثًا .

ارسم سهمًا أحمر لدخول الهواء النقيّ نحو رئة الخروف وسهمًا أزرق لخروج الهواء الملوث , منها .

هواء نقيّ

هواء ملوث



جدول إسناد الأعداد

معيّار التميّز	معايير الحد الأدنى				المعايير
	مع2ب	مع2أ	مع1ب	مع1أ	
مع3					مستويات التّمكّ
0	0	0	0	0	انعدام التّمكّ - - -
2	1.5	1	1	1.5	دون التّمكّ الأدنى - - +
3	3	2	2	3	التّمكّ الأدنى - + +
5	4.5	3	3	4.5	التّمكّ الأقصى + + +