



ديسمبر: 2015

المستوى: الرابعة ابتدائي (4AP)

اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية

التمرين الأول : 02.5 ن

• ضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة ، و صحح الخطأ إن وجد :

1-لا يزداد حجم الماء عند تجمده (.....)

.....

2-الجليد يظهر بفعل البرودة(.....)

.....

3-للواء وزن (.....)

.....

4-لا يزداد التبخر عند ارتفاع درجة الحرارة (.....)

.....

5-يتكاثف البخار بفعل البرودة (.....)

.....

6-الواء مرن و نستطيع ضغطه (.....)

.....

التمرين الثاني، 02.5 ن

• املأ الفراغ بما يناسبه :

- عند الزفير نطرح غير مرئي هو، و بخار
الذي على المرآة مشكلا
-عند الشهيق نستنشق
في حالة تمتليء الرئتان فيرتفع
في حالة ترتخي الرئتان فينخفض

التمرين الثالث، 01.5 ن

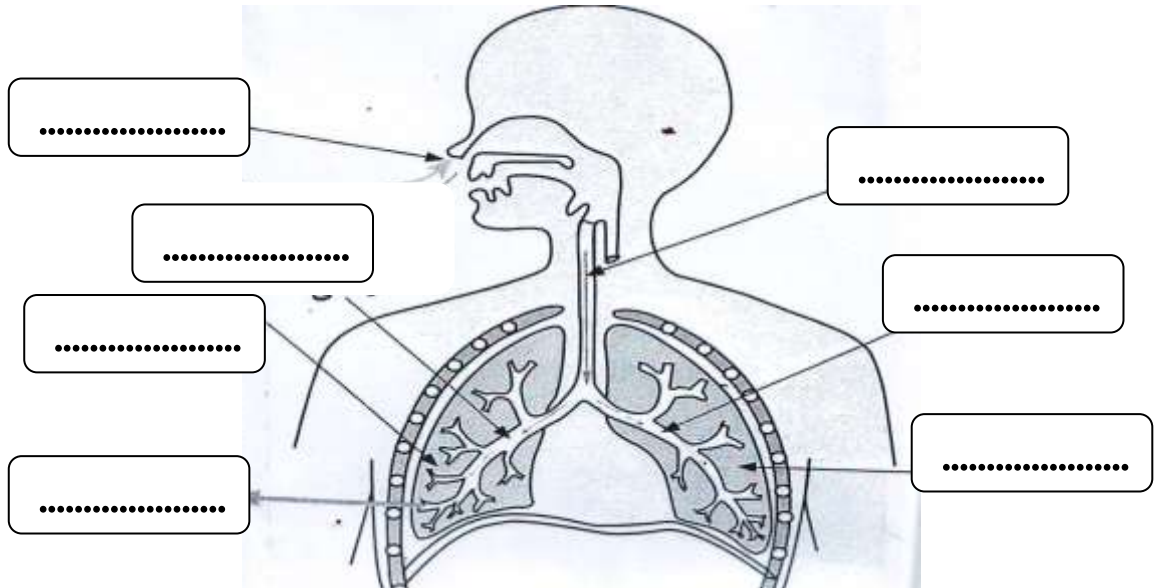
• اذكر القواعد الصحية للحفاظ على سلامة الجهاز التنفسي :

- 1-
2-

التمرين الرابع، 03.5 ن

• ضع البيانات المناسبة للرسم المقابل :

العنوان :



حي فلولول - برج البحري - الجزائر

السنة الرابعة

التمرين الأول : 02.5 ن

وضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة ، و صحح الخطأ إن وجد :

1-لا يزداد حجم الماء عند تجمده (خ) 0.25

يزداد حجم الماء عند تجمده. 0.5

2-الجليد يظهر بفعل البرودة (ص) 0.25

3-للـهواء وزن (ص) 0.25

4- لا يزداد التبخر عند ارتفاع درجة الحرارة (خ) 0.25

يزداد التبخر عند ارتفاع درجة الحرارة. 0.5

5-يتكاثف البخار بفعل البرودة(ص) 0.25

6-الهواء مرن و نستطيع ضغطه (ص) 0.25

التمرين الثاني: 02.5 ن

ملء الفراغ بما يناسبه :

- عند الزفير نطرح غاز غير مرئي هو ثاني أكسيد الكربون، و بخار الماء الذي يتكاثف على المرآة مشكلا الضباب.

- عند الشهيق نستنشق غاز ثاني الأوكسجين.

- في حالة الشهيق تمتليء الرئتان فيرتفع القفس الصدري.

- في حالة الزفير ترتخي الرئتان فينخفض القفس الصدري.

- التمرين الثالث: 01.5 ن

ذكر القواعد الصحية للحفاظ على سلامة الجهاز التنفسي :

1-تجديد الهواء داخل الغرف.

2-الابتعاد عن التدخين .

3-ممارسة الرياضة.

التمرين الرابع :03.5 ن

وضع البيانات المناسبة للرسم المقابل :

العنوان : رسم تخطيطي للجهاز التنفسي عند الانسان. 0.5 ن

