



نوفمبر 2013

المستوى: الرابع ابتدائي (4AP)

الاختبار الثاني للفصل الأول في مادة التريخ العلمي

التمرين الأول :

. عند تجمّد الماء يقلّ حجمه أمّا كتلته فتبقى محفوظة(.....).

. الهواء يحيط بنا من جميع الجهات ونجده ساكنا فقط (.....).

. يمرّ الماء في تجمّده بثلاث مراحل (.....).

. الهواء لا وزن له (.....).

التمرين الثاني :

لصنع أداة تكنولوجية يجب :

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث :

املاً الفراغات بما يناسب :

تبخر. البرودة . ارتفاع . الغازية . الحرارة . السائلة .

ينتقل بخار الماء بفعل ..... من الحالة..... إلى الحالة.....،

وتزداد سرعة تبخره بزيادة اتّساع السطح و.....درجة الحرارة.

نقول عن الماء بأنّه ..... عند تحوّلّه بفعل.....العادية إلى غاز غير مرئيّ.

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## التّمرين الرّابع :

اربط بسهم :

ارتفاع القفص الصّدري

عملية الشّهيق

ثاني أكسيد الكربون

ثاني الأوكسجين

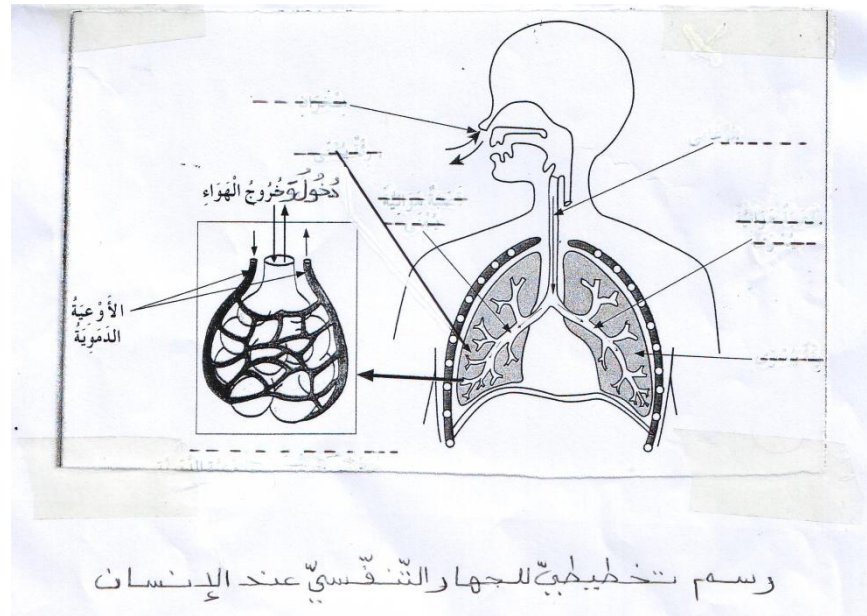
عملية الزّفير

انخفاض القفص الصّدري

## التّمرين الخامس :

تمّ الحركات التنّفسية بإدخال وإخراج الهواء من الرّئتين بلا انقطاع .

أكمل البيانات الآتية :



بالتوفيق