



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى: الرابع ابتدائي (4AP) نوفمبر 2013

الاختبار الثاني للفصل الأول فلي 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 تكنولوجيّة يجب :

.....
.....
.....
.....

التمرين الثالث :

- املا 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

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51

التمرين الرابع :

اربط بسهم :

ارتفاع القفص الصدري

عملية الشهيق

ثاني أكسيد الكربون

ثاني الأوكسجين

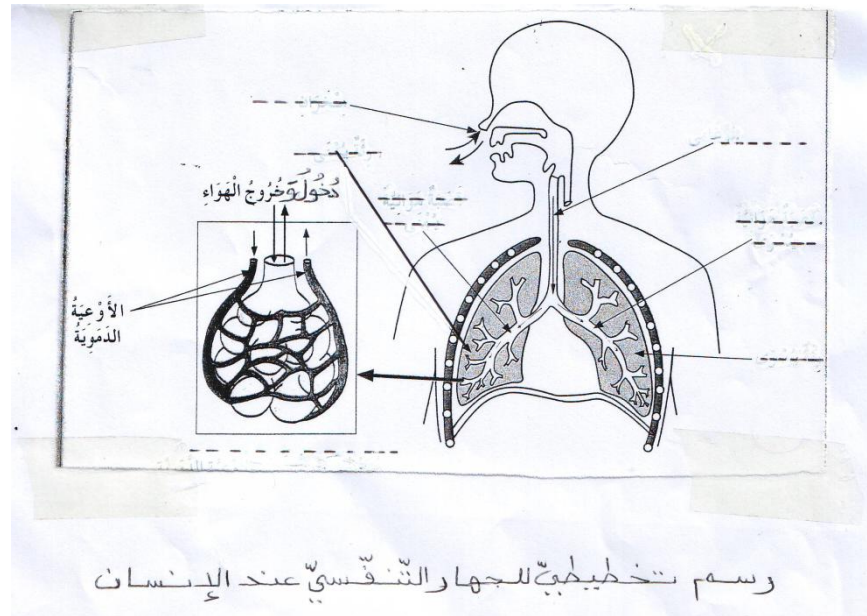
عملية الزفير

انخفاض القفص الصدري

التمرين الخامس :

تتم الحركات التنفسية بإدخال وإخراج الهواء من الرئتين بلا انقطاع .

أكمل البيانات الآتية :



بالتوفيق

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51