

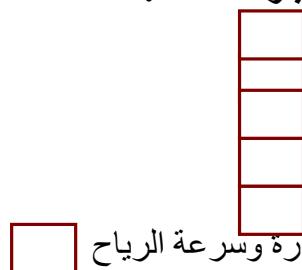
العام الدراسي: 2016 / 2017
الأستاذة:
اللهمـ (ة):

مدرسة:
السنة: الرابعة ابتدائي
العلامة

اختبار الفصل الأول في مادة التربية العلمية والتكنولوجية

التمرين الأول: (3 ن)

أضع حرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة:



1. عِندَمَا يَتَجَمَّدُ الماء يَقْلُ حَجْمه
2. يَتَحَوَّلُ الماء بِفَعْلِ الْحَرَارَةِ الْعَادِيَةِ إِلَى غَازٍ مَرْئَى
3. يَدْخُلُ الْهَوَاءَ إِلَى الرَّئَتَيْنِ وَيَرْتَقُ الْفَقْصُ الصَّدْرِيُّ
4. لِلْهَوَاءِ وَزْنٌ كَأَيِّ غَازٍ مِنَ الْغَازَاتِ
5. عِنْدَ الرَّزْفِيرِ نَطَرَ حَذَرًا غَيْرَ مَرْئَى هُوَ غَازٌ ثَانِيُّ الْأَكْسِجِينِ
6. سَرْعَةُ التَّبَخْرِ تَزَدَّدُ بِزِيادةِ اتساعِ السَّطْحِ وَارْتِقَاعِ درْجَةِ الْحَرَارَةِ وَسَرْعَةِ الْرِّياْحِ

التمرين الثاني: (5,1 ن)

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب (البرودة، يحيط ، كتلته ، متحركا ، السائلة ، انصهار)

1. الهواء بنا من جميع الجهات ونجد ساكنا و و مضغوطا
2. عند الجليد يقل حجمه أما فتبقى محفوظة
3. ينتقل بخار الماء بفعل من حالته الغازية إلى الحالة

التمرين الثالث: (5,1 ن) اربط بسهم ما يلي:

صلب
سائل السيلان
خلط من سائل و صلب

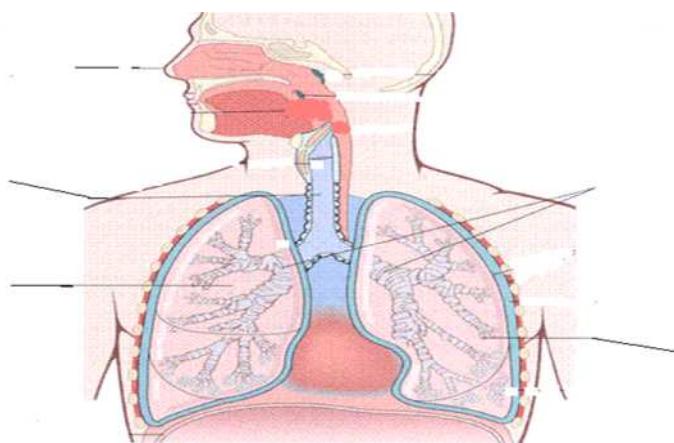
المرحلة الأولى لتجمد الماء

المرحلة الثانية لتجمد الماء

المرحلة الثالثة لتجمد الماء

الوضعية الادماجية: (4 ن)

تتم الحركات التنفسية بإدخال وإخراج الهواء بلا انقطاع ليلاً ونهاراً عن طريق الجهاز التنفسي.
ضع البيانات الالزمة على الرسم التالي وعد القواعد الصحية التي يمكن إتباعها للمحافظة على سلامة الجهاز التنفسي .



رسم تخطيطي للجهاز التنفسي عند الإنسان

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