

الاسم العائلي والشخصي: .....  
التاريخ: ..... / المستوى : الثانية ثانوي إعدادي

إمضاء الولي: .....

إمضاء الإدارة: .....

20

النقطة

## ● التمرين الأول: 8 نقط

1. ما هو الفرق بين التمثيلين:  $CO$  و  $Co$ 

2. أذكر طبقات الغلاف الجوي.

3. عرف ما يلي:

الجسم الخالص البسيط

الجسم الخالص المركب

4. أملأ الفراغ بما يناسب. (الجزينات – ماء الجير– ثنائي أكسيد الكربون – أصغر جزء) الذرة هي ..... من الأجسام المادية (الغازية، الصلبة والسائلة) والتي تدخل في تركيب ..... ينتج عن احتراق الكربون في الأوكسجين غاز ..... وهو غاز يتسبب في تعكر .....

## ● التمرين الثاني: 8 نقط

1. املأ الجدول التالي :

اسم الجزيئة	صيغتها	نموذجها
ثنائي أوكسجين	.....	.....
.....	.....	○○
.....	$CO_2$	.....
الماء	.....	.....

2. صنف الاجسام السابقة الى بسيطة ومركبة

الاجسام البسيطة

الاجسام المركبة

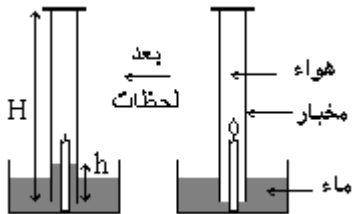
3. حدد عدد الذرات الموجودة في 100 جزيئة من الماء.

## ● التمرين الثالث 4نقط

اراد صديقك التعرف على مكونات الهواء واستشارك في ذلك، ولكي تساعده قمت باقتراح تحقيق التجربة التالية:

تثبت شمعة مشتعلة داخل حوض يحتوي على ماء، بعد ذلك تغطي الشمعة بمخبار حجمه 500 mL كما يمثل الشكل التالي

1. كيف يمكن تفسير صعود الماء في المخبار؟



2. ساعد صديقك على التعرف على نسبة ثنائي الاكسجين في الهواء مع حساب حجمه داخل المخبار