

الاسم الكامل : التاريخ :

المؤسسة :

أ) ماذا حدث للشمعة بعد تغطيتها بالكأس ؟ (1ن)

ب) استنتج السبب وراء ذلك ؟ (1ن)

5) Réponds par « vrai » ou « faux » : (1p)

- l'eau de chaux devient verte :

- la combustion est une transformation physique :

6) ضع علامة (x) أمام كل عبارة في الخانة المناسبة : (1ن)

خطأ صحيح

- الهواء خليط من الغازات قابل للتوسع والتقلص. ☐ ☐
- كلما تقلص حجم الهواء نقصت كتلته. ☐ ☐
- التغير الكيميائي هو تغير المادة في شكلها. ☐ ☐
- التغير الكيميائي تظهر من خلاله مواد جديدة. ☐ ☐

7) صنف التغيرات التالية إلى ما هو تغير كيميائي و تغير فيزيائي : (1ن)

تعفن التفاح – تسوس الأسنان – ذوبان الملح في الماء – انصهار الحديد

تغير كيميائي	تغير فيزيائي

8) أتمم الجدول التالي : (1ن)

الكلمة بالعربية	مقابل الكلمة بالفرنسية
انفجار	
	incendie

1) أتمتع تعريف الهواء بما يناسب مما يلي : (1ن)

الغازات - خليط - ثنائي الأذوت - ثنائي الأكسجين

- الهواء من، حيث يشكل 1% من غازات أخرى و 21% من و 78% من

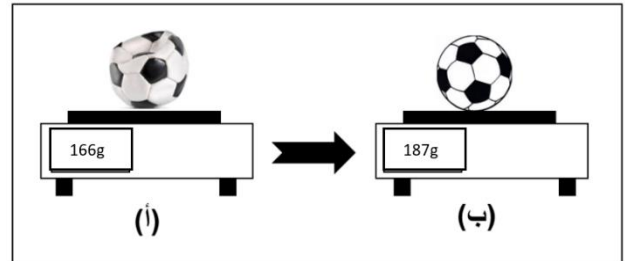
2) صل بسهم ما يناسب مميزات الهواء : (1ن)

ليس له شكل وحجم محدد	•	مميزات الهواء
له حجم معين لا يتغير	•	
غير قابل للانضغاط أو التوسع	•	
قابل للانضغاط والتوسع	•	

3) بواسطة ميزان إلكتروني قمنا بقياس كتلة كرة منفشة كما في

الصورة (أ)، بعد ذلك قمنا بنفخها وإعادة قياس كتلتها كما في

الصورة (ب). بعد ملاحظتك للصورتين حدد ما يلي :



أ) خاصيات الهواء : (1ن)

ب) كتلة الهواء : (1ن)

4) وضعت ضحى شمعة فوق طاولة، ثم قامت بإشعالها بواسطة

ولاعة، بعد ذلك قامت بتغطية الشمعة بواسطة كأس.

- لاحظ الصورة أسفله ثم أجب عما يلي :

