الفرض الأول في مادة النشاط العلمي

المستوى السادس ابتدائي

الدورة الأولى

السنة الدراسية: 2026-2027

الاسم الكامل: ..... القسم: ..... التاريخ: ..... النقطة: 10 / .....

1. أتمم تعريف الهواء بما يناسب من الكلمات الآتية:

1 نقطة

خليط - الغازات - ثنائي الأزوت - ثنائي الأكسجين

الهواء ..... من .....؛ حيث يشكل حوالي 78% من ....., و21% من ....., و1% من غازات أخرى.

2. صل بخط بين الهواء والخاصية المناسبة له:

1 نقطة

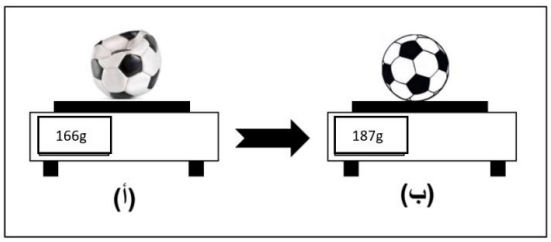
الهواء ●

- ● ليس له شكل وحجم محددان
- ● له حجم ثابت لا يتغير
- ● غير قابل للانضغاط والتوسع
- ● قابل للانضغاط والتوسع

3. ألاحظ قياس كتلة الكرة قبل نفخها وبعده، ثم أجيب:

2 نقطتان

قِيسَت كتلة كرة غير منتفخة بالميزان الإلكتروني (أ)، ثم نُفِخَت وأُعيد قياس كتلتها (ب).



أ) ما الخاصية التي تُظهرها هذه التجربة عن الهواء؟ **(1 ن)**

.....

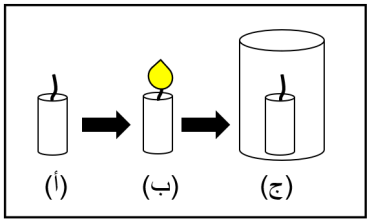
ب) أحسب كتلة الهواء الذي أُضيف إلى الكرة. **(1 ن)**

.....

4. ألاحظ تجربة تغطية الشمعة المشتعلة بكأس، ثم أجيب:

2 نقطتان

وضعت ضحى شمعة على طاولة وأشعلتها، ثم غطّتها بكأس.



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

.....

ب) أستنتج سبب ذلك. **(1 ن)**

المستوى السادس ابتدائي

الفرض الأول في مادة النشاط العلمي

الدورة الأولى

السنة الدراسية: 2026-2027

الاسم الكامل: ..... القسم: ..... التاريخ: ..... النقطة: 10 / .....

5. Réponds par « vrai » ou « faux » : 1 نقطة

- L’eau de chaux devient verte : .....
- La combustion est une transformation physique : .....

6. أضع علامة (×) في الخانة المناسبة: 1 نقطة

العبارة	صحيح	خطأ
كلما تقلص حجم الهواء نقصت كتلته.	☐	☐
الهواء خليط من الغازات قابل للتوسع والتقلص.	☐	☐
التغير الكيميائي هو تغير المادة في شكلها فقط.	☐	☐
تظهر مواد جديدة خلال التغير الكيميائي.	☐	☐

7. أصنف التغيرات التالية إلى فيزيائية وكيميائية: 1 نقطة

تعفّن التفاح - تسوّس الأسنان - ذوبان الملح في الماء - انصهار الحديد

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية

8. أتمم الجدول بترجمة الكلمتين إلى العربية أو الفرنسية: 1 نقطة

الكلمة بالعربية	الكلمة بالفرنسية
انفجار	
	incendie