المستوى السادس ابتدائي

الدورة الأولى

الفرض الأول في مادة النشاط العلمي

السنة الدراسية: 2026-2027

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

1. أكتب «صحيح» أو «خطأ» أمام كل عبارة:

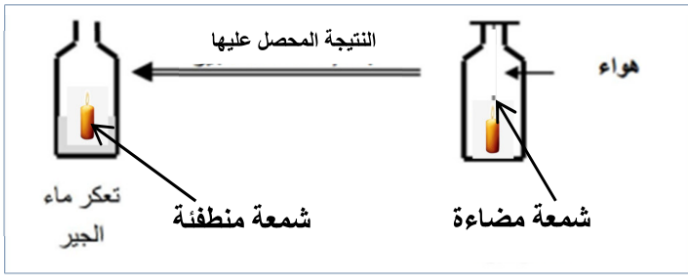
2 نقطتان

العبارة	الإجابة
نسبة ثنائي الأكسجين في الهواء هي 78%.	
الهواء قابل للانضغاط والتوسع.	
كتلة الهواء مهملة؛ أي ليس للهواء كتلة.	
ليس للهواء حجم خاص ثابت.	

2. أدرس تجربة احتراق الشمعة، ثم أجيب:

4.5 نقط

للتعرف على بعض شروط الاحتراق ونواتجه، وضعنا ماء الجير وشمعة مضاءة داخل زجاجة وأغلقناها. بعد مدة قصيرة انطفأت الشمعة وتعكّر ماء الجير، وظهر بخار ماء على الجوانب. كما لاحظنا ارتفاع حرارة الزجاجة وظهور دخان أسود على السدادة.



أ) لماذا انطفأت الشمعة داخل الزجاجة؟ **(1 ن)**

.....

ب) ما شرط الاحتراق الذي تبرزه هذه الملاحظة؟ **(0.5 ن)**

.....

ج) أحدد الجسم المحروق والجسم المحرق في التجربة. **(1 ن)**

.....

د) ما نواتج الاحتراق التي دلت عليها هذه التجربة؟ **(2 ن)**

.....

.....

الفرض الأول في مادة النشاط العلمي

المستوى السادس ابتدائي

الدورة الأولى

السنة الدراسية: 2026-2027

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

3. Je classe les transformations suivantes :

2 نقطتان

Classe les situations illustrées en transformations physiques ou transformations chimiques.



Oxydation du fer



Dissolution du sucre dans du café



Formation de la rosée



Explosion de feux d'artifice

Transformations physiques	Transformations chimiques

4. أصل كل مفهوم بالتعريف المناسب له:

1.5 نقطة

- الحركات الانعكاسية
- الحركات الإرادية
- الحساسية الشعورية

- نشاط يسمح بإدراك واستقبال إحساس صادر من المحيط الخارجي.
- نشاط عضلي يمكننا من القيام بحركات بمحض إرادتنا.
- رد فعل لا إرادي سريع نتيجة إهاجة أحد أعضاء الحس.