المستوى السادس ابتدائي

الفرض الأول في مادة النشاط العلمي

الدورة الأولى

السنة الدراسية: 2026-2027

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

1. أتمم الجمل باستعمال الكلمات المناسبة: 2.5 نقط

الشمعة - الحرارة - كتلة - البرودة - الاحتراق - المحروق - المحرق - أكسيد الكربون - هباب الفحم - بخار الماء

أ) يتمدد الهواء بفعل ..... ويتقلص بفعل ....., وله ..... .

ب) يلزم توفر ثلاثة عناصر لحدوث .....، وهي: منبع طاقي، وجسم قابل للاحتراق يسمى .....، وثنائي الأكسجين الذي يسمى ..... .

ج) ينتج عن احتراق ..... في الهواء: غاز ثنائي .....، و.....، و..... .

2. أحيط اسم الغاز الأكثر حجمًا في الهواء: 0.5 نقطة

○ ثنائي أكسيد الكربون ○ ثنائي الأزوت ○ ثنائي الأكسجين ○ غازات أخرى

3. أحدد نوع الخطر انطلاقًا من مؤشرات الوقاية منه: 1.5 نقطة

انفجار - اختناق - حريق

مؤشر الوقاية	نوع الخطر
توفير التهوية الكافية في الأماكن التي تُستعمل فيها المحروقات.	
تجنب تسرب غاز البوتان.	
تجنب عناصر مثلث النار.	

4. أملأ الفراغ بما يناسب: 1.5 نقطة

صدأ المسمار - انعكاسي - غير انعكاسي - الفيزيائي - الكيميائي - انصهار الجليد

أ) خلال التغير ..... لا تتكون مادة جديدة، وهو تغير .....، مثل ..... .

ب) أما خلال التغير ..... فتظهر مادة جديدة، وهو تغير .....، مثل ..... .

الفرض الأول في مادة النشاط العلمي

المستوى السادس ابتدائي

الدورة الأولى

السنة الدراسية: 2026-2027

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

5. « Lis les expressions et réponds par « vrai » ou « faux :

2 نقطتان

a. L'air n'a pas de masse. .....

b. Le dioxygène est nécessaire à la combustion. .....

c. La vapeur d'eau est l'un des produits formés lorsqu'une mèche de bougie brûle. .....

d. Il faut supprimer au moins deux éléments du triangle du feu pour éviter un incendie. .....

6. ألاحظ قياس كتلة كرة منتفخة ثم إفراغها من بعض الهواء:

2 نقطتان

وضع لاعب كرة منتفخة على ميزان إلكتروني، ثم أفرغها قليلًا من الهواء وأعاد قياس كتلتها بالغرام.





أ) ماذا تلاحظ؟ **(0.5 ن)**

.....

.....

ب) ماذا تستنتج؟ **(0.5 ن)**

.....

.....

ج) أحسب كتلة الهواء الذي أُفرغ من الكرة. **(1 ن)**

.....

.....