

الاسم الكامل : التاريخ :

المؤسسة :

1. أتمم الجمل الآتية بما يناسب: (4.5 ن)

الأزوت - أكسيد الكربون - الحرارة - 78% - المُحَرَّق - الهواء - هباب الفحم - غازات أخرى - بخار الماء - كتلة-
الإحتراق - ثنائي الأكسجين - الشمعة - المُحَرَّق- البرودة.

- يتكون من 21% من غاز..... و من غاز ثنائي و من 1%
- الهواء يتمدد بفعل ويتقلص بفعل..... وله
- يلزم توفر ثلاث عناصر لحدوث:المنبع الطاقى, جسم قابل للاحتراق يسمى :
- ينتج عن احتراق في الهواء غاز ثنائي و..... و..... و.....

2. حدد نوع الخطر انطلاقاً من مؤشرات الوقاية منه: (1.5 ن)

حريق - إختناق - إنفجار

نوع الخطر
مؤشرات الوقاية منه	توفير التهوية الكافية للاماكن التي تستعمل فيها المحروقات	تجنب تسرب غاز البوتان	تجنب مثلث النار

3. أكتب "صحيح" او "خطأ": في المكان المناسب: (2 ن)

- - الهواء يتقلص بفعل ارتفاع الحرارة.
- - ثنائي الأكسجين ضروري لعملية الإحتراق.
- - ينتج عن إحتراق الشمعة في الهواء الضوء والحرارة فقط.
- - لا يؤدي الاحتراق في أماكن مغلقة لأية مخاطر.

4. الغاز الأكبر حجماً في الهواء : (0.5 ن)

- ثنائي أكسيد الكربون .
- ثنائي الأكسجين .
- ثنائي الأزوت .

5. وضع بدر كرة منتفخة على ميزان الكتروني ,

ثم أفرغها من الهواء فأعاد وزنها.(الوثيقة 1)

✓ ماذا تلاحظ؟ (0.25 ن)

.....

✓ ماذا تستنتج؟(0.25 ن)

✓ أحسب كتلة الهواء الذي أفرغها بدر من الكرة. (1 ن)

.....

.....

.....



الوثيقة 1