

1. أتمم الجمل الآتية بما يناسب: (4ن)

الآزوت - أوكسيد الكربون - 78% - المُخَرَق - الهواء - هباب الفحم - غازات أخرى - بخار الماء - الاحتراق -
ثنائي الأوكسجين - الشمعة - المُخَرَق.

- يتكون من 21% من غاز..... و من غاز ثنائي، و 1% من

- يلزم توفر ثلاث عناصر لحدوث: المنبع الطاقى، جسم قابل للاحتراق يسمى:، وثنائي الأوكسجين يسمى:

- ينتج عن احتراق في الهواء غاز ثنائي،
و.....

2. أحدد نوع الخطر انطلاقا من مؤشرات الوقاية منه: (2ن)

حريق - اختناق - انفجار - تسمم

| نوع الخطر | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|---|-----------------|
| مؤشرات الوقاية منه | توفير التهوية الكافية للأماكن التي تستعمل فيها المحروقات | تجنب تسرب غاز البوتان | ضبط الاحتراق للتقليل من تكون الغازات السامة كأحادي أوكسيد الكربون | تجنب مثلث النار |

3. أكتب "صحيح" أو "خطأ" في المكان المناسب:)

(2ن)

- من خصائص الهواء التقلص والتمدد.
- ثنائي الأوكسجين ضروري لعملية الاحتراق.
- ينتج عن احتراق الشمعة في الهواء الضوء والحرارة فقط.
- لا يؤدي الاحتراق في أماكن مغلقة لأية مخاطر.



4. Badr pose un ballon déjà dégonflé sur le plateau d'une balance. il lit une masse 439g.

- Avec une pompe, il ajoute de l'air dans le ballon et le repèse. Il lit 445g

✓ Quelle est la masse d'air qui a été ajouté dans le ballon ? (1p)

✓ Je donne la propriété d'air mise en évidence dans cette expérience. (1p)

ذة: إشراق عنوز

.....