

الاسم والنسب .....	التمرين الأول: (8ن)
الاسم والنسب .....	1- شطب على الاقتراح الخاطئ :
الاسم والنسب .....	- ينتج غاز أحادي أكسيد الكربون عن الاحتراق الكامل/غير الكامل للبوتان.
الاسم والنسب .....	- جميع الاحتراقات تستلزم غاز ثنائي أكسيد الكربون/ثنائي الأوكسجين.
الاسم والنسب .....	- يعتبر انصهار الجليد تحولا فيزيائيا / كيميائيا.
الاسم والنسب .....	- الأجسام التي تخفي أثناء التفاعل الكيميائي تسمى متفاعلات/نواتج.
الاسم والنسب .....	- ينتج عن احتراق سيجارة مواد نافعة / مضرّة بالصحة.
الاسم والنسب .....	2- إملأ الفراغ بما يناسب : كميائي- منبع- تتحفظ - الماء - ثنائي اوكسيد الكربون- أزرق – فيزيائي - ثنائي الأوكسجين
الاسم والنسب .....	- يعتبر انصهار الشمع تحول..... بينما احتراق فتيل الشمعة تحول..... و في كلا التحولين..... الكتلة.
الاسم والنسب .....	- تحترق المحروقات الغازية كالبوتان فتستهلك.....، وينتج عن ذلك تكون..... و.....
الاسم والنسب .....	في حالة الاحتراق الكامل حيث يكون اللهب.....
الاسم والنسب .....	- الاحتراق ..... حراري.
الاسم والنسب .....	3- ينتج عن احتراق المغنيزيوم في ثنائي الاوكسجين دخان أبيض يسمى أكسيد المغنيزيوم .
الاسم والنسب .....	عبر كتابة عن هذا الاحتراق: .....+.....
الاسم والنسب .....	التمرين الثاني : (8ن)
الاسم والنسب .....	لاحظ الشكل جانبه: احتراق غاز البوتان بواسطة موقد بنسن.
الاسم والنسب .....	1- سم الأجسام الناتجة عن هذا الاحتراق، مع تحديد كيفية إبراز وجودها.
الاسم والنسب .....	2- هل الاحتراق تحول فيزيائي أم كيميائي؟ علل جوابك.
الاسم والنسب .....	3- حدد نوع هذا الاحتراق مع التعليل.
الاسم والنسب .....	4- اتم رسم اللهب في الشكل ولونه باللون المناسب بالنسبة لهذه الحالة.
الاسم والنسب .....	5- عبر كتابة عن هذا الاحتراق.
الاسم والنسب .....	التمرين الثالث: (4ن)
الاسم والنسب .....	بعد انقطاع التيار الكهربائي أشعل عمر الشمعة في الليل فقال له أخوه هناك تحولين ناتجين عند اشتعال الشمعة.
الاسم والنسب .....	1- مالتحولين الذي يقصد بهما أخ عمر ؟.....
الاسم والنسب .....	2- هل كتلة الشمع قبل وبعد التحول تزداد أم تنقص علل جوابك ؟.....
الاسم والنسب .....	3- برأيك هل عدد ونوع الذرات يتغير في كل تحول علل إجابتك ؟ .....

