

20

التاريخ :
الرقم :
مدة الانجاز : ساعة

نفرز ملارول رقم 2 في
ملمة الفيزياء المصورة I

الاسم :
النسب :
القسم :

2/

التمرين الأول : (8 نقط)

(1) أجب بـ صحيح أو خطأ

- إنصهار النحاس تحول فـيزيائي.
- تكون الأجسام المتفاعلة مشابهة للأجسام الناتجة بعد التفاعل الكيميائي.
- أثناء الإحتراق الغير الكامل للبـوتان نحصل على لـهـب أصـفـرـ.

(2) املأ الفراغ بما يناسب : اليمين - نوعا - النواتج - معادلة كـيـمـيـائـيـة - عـدـدـا - اليسـار - منـحـى -
المـتـفـاعـلـات

- أثناء التفاعل الكـيـمـيـائـيـ تـتحـفـظـ الذـرـاتـ.
- خـلالـ التـفـاعـلـ الكـيـمـيـائـيـ يـكـونـ مـجـمـوعـ كـتلـ يـسـاـوـيـ مـجـمـوعـ كـتلـ
- نـعـبـرـ عنـ التـفـاعـلـ الكـيـمـيـائـيـ بـ حـيـثـ نـكـتـ بـ صـيـغـ المـتـفـاعـلـاتـ عـلـىـ
- وـصـيـغـ النـوـاتـجـ عـلـىـ وـنـفـصـلـ بـيـنـهـمـاـ بـسـهـمـ بـيـبـيـنـ التـفـاعـلـ الكـيـمـيـائـيـ.

(3) صـلـ بـسـهـمـ

- يـحـدـثـ عـنـ توـفـرـ العـنـاصـرـ الـثـلـاثـةـ الـمـحـرـقـ وـ الـمـحـرـوقـ وـ الـلـهـبـ .
- اـحـتـرـاقـ كـامـلـ وـ سـرـيعـ وـ مـدـوـ .
- اـسـتـشـاـقـ هـوـاءـ غـيرـ صـالـحـ لـلـتـنـفـسـ .
- الـحـرـيقـ .
- الـاخـتـنـاقـ .
- الـانـفـجـارـ .

(4) عـرـفـ التـحـولـ الفـيـزـيـائـيـ

.....

التمرين الثاني : (8 نقط)

I. تـفـاعـلـ 10g منـ المـيـتـانـ (CH₄) معـ 20g منـ غـازـ ثـنـائـيـ الأـوكـسـجـينـ(O₂) ، فـتـنـتـجـ 16g منـ غـازـ ثـنـائـيـ أـوكـسـيـدـ الـكـرـبـونـ (CO₂) وـ كـمـيـةـ مـنـ بـخـارـ المـاءـ (H₂O) .

(1) حـدـدـ مـتـفـاعـلـاتـ وـنـوـاتـجـ هـذـاـ التـفـاعـلـ.

..... المـتـفـاعـلـاتـ .

..... الـنـوـاتـجـ .

(2) عـبـرـ كـتـابـةـ عـنـ هـذـاـ التـفـاعـلـ.

.....

3) اكتب المعادلة الحصيلة لهذا التفاعل الكيميائي، ثم قم بموازنتها.

.....

4) احسب كتلة بخار الماء الناتج .

.....

II. يحترق غاز البوتان في كمية غير كافية من غاز ثاني الاوكسجين فينتج عنه بخار الماء و ثاني اوكسيد الكربون و الكربون و احادي اوكسيد الكربون

1) هل احتراق البوتان في هذه الحالة احتراق كامل ام احتراق غير كامل؟ علل جوابك

.....

2) حدد الجسم المحرق و الجسم المحروق؟

○ الجسم المحرق.....

○ الجسم المحروق.....

التمرين الثالث : (4 نقط)

يحتوي دخان السيجارة على العديد من المواد السامة التي تؤثر سلبا على صحة المدخن.

1) هل يمكن اعتبار أن دخان السيجارة يؤثر فقط على صحة الشخص المدخن فقط؟

.....

2) بين كيف يؤثر دخان السيجارة سلبا على صحة الإنسان ، وذلك بإعطائك أمثلة لتلك المواد السامة وأيضا للأضرار التي يمكن أن تلحقها بالصحة.

.....

.....

.....

3) ما هي نصيحتك للمدخن؟

.....

.....

