

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عقيل عبد العزيز اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

الفصل (١٠)
الطاقة في التفاعلات الكيميائية

الاسم :
الصف : ثالث /

س ١ : ما الفرق بين التفاعل الماص للحرارة والتفاعل الطارد للحرارة ؟

س ٢ : أكمل الفراغات في الجدول الآتي.

التفاعل الكيميائي		المحددات
$2H_2O + \text{طاقة} \longrightarrow 2H_2 + O_2$	$CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + 2H_2O + \text{طاقة}$	نوع التفاعل: (ماص أو طارد للحرارة)
ماص للحرارة	طارد للحرارة	مصدر الطاقة المتحررة أو اللازمة للتفاعل
الطاقة الكهربائية	الروابط الكيميائية المتكونة أو المتكسرة	الأكثر استقراراً : النواتج أو المتفاعلات
المتفاعلات	النواتج	

س ٣ : بم تفسر تهشيم حافطة كمادات نترات الأمونيوم قبل وضعها على الشخص المصاب ؟

س ٤ (تعريزي) حدد نوع التفاعل في الأمثلة التالية :

- ١- صدأ الحديد :
- ٢- احتراق غاز الطهو :
- ٣- احراق الفحم الحجري :
- ٤- كمادات نترات الأمونيوم :

رفع التحصيل الدراسي لجيل منتم تنافسي