



# العلوم المتكاملة

20

25

الصف الأول الثانوي الأسبوع

②

التقييم الأسبوعي

إعداد ومراجعة

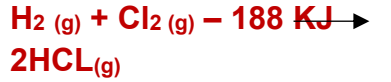
مكتب تنمية مادة العلوم

===== (أ) المجموعة =====

- 1- الجزء المحدد من المادة والذي توجه اليه الدراسة هو.....  
 أ- النظام ب- الوسط المحيط ج- حدود النظام د- حدود الوسط المحيط  
 2- يختلف الماء في حاله الغازيه عن الماء وهو في حالته السائله في .....  
 أ- الطاقه المختزنه في الذرة ب- طاقه الربط بين الذرات ج- الطاقه المختزنه في الجزي د- قوى الجذب بين الجزيئات  
 3 - إذا كان المحتوى الحرارى للمتفاعلات هو 1250k والمحتوى الحرارى للنواتج هو 1720kJ فإن .....



4- من خلال دراستك للنتفاعلات التالية اجب عما يأتي :-



- أ- وضح بالرسم مخطط الطاقة لكلا من التفاعلين  
 ب- ما نوع التفاعل الذي يمثله كل مخطط ؟ مع التفسير ؟  
 5- قارن بين :- العمليه الاديبياتيه والعمليه الايزوثرميه ؟

===== (ب) المجموعة =====

- 1- الجزء الذى يحيط بالنظام ويتبادل معه الطاقه هو.....  
 أ- الوسط المحيط ب- الكون ج- حدود النظام د- حدود الوسط المحيط  
 2 - المحتوى الحرارى للماء هو مقدار الطاقه المختزنه في .....منه ( H=1 , O= 16 )  
 أ- 1L ب- 18 g ج- 22.4 L د- 1 Kg  
 3 - عند اذابه كلوريد الصوديوم فى الماء تنخفض درجه حرارة المحلول فان هذه العمليه تمثل .....



4- من خلال دراستك للنتفاعلات السابقه اجب عما يأتي :-



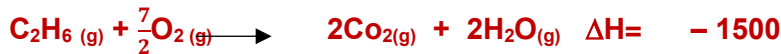
- أ- هل المحتوى الحرارى للماء اكبرام عناصره الاوليه؟  
 ب- ما نوع التفاعل ( طارد للحرارة ام ماص للحراره )  
 5- قارن بين :- العمليه الايزوثيرميه والعمليه الايزوثيرميه ؟

===== (ج) المجموعة =====

- 1- الجزء الذى يفصل النظام عن الوسط المحيط هو.....  
 أ- النظام ب- الوسط المحيط ج- حدود النظام د- حدود الوسط المحيط  
 2- كل من خواص الماء الاتيه ثابتة مهما اختلفت كتلته ماعدا .....  
 أ- الكثافه ب- الحرارة النوعيه ج- الطاقه الداخليه د- التوتر السطحي  
 3 - فى تفاعل انحلال كربونات الكالسيوم بالحرارة الى اكسيد الكالسيوم وثانى اكسيد الكربون ....



4- من خلال دراستك للنتفاعلات التالية اجب عما يأتي :-



- أ- وضح بالرسم مخطط الطاقة للنتفاعل؟  
 ب- ما نوع التفاعل ( طارد للحرارة ام ماص للحراره )  
 5- قارن بين :- العمليه الاديبياتيه والعمليه الايزوثيرميه ؟