



ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1	إذا كانت قيمة المحتوى الحراري للتفاعل موجبة يكون التفاعل:	(أ) ماص للحرارة	(ب) طارد للحرارة	(ج) لا ماص ولا طارد للحرارة	(د) ماص وطاردا للحرارة
2	التفاعل الذي يحدث في الكمادة الساخنة هو:	(أ) ماص للحرارة	(ب) طارد للحرارة	(ج) لا ماص ولا طارد للحرارة	(د) ماص وطاردا للحرارة
3	التفاعل الذي يحدث في الكمادة الباردة هو:	(أ) ماص للحرارة	(ب) طارد للحرارة	(ج) لا ماص ولا طارد للحرارة	(د) ماص وطاردا للحرارة
4	إذا كانت حرارة المواد المتفاعلة أكبر من حرارة المواد الناتجة يكون التفاعل:	(أ) ماص للحرارة	(ب) طارد للحرارة	(ج) لا ماص ولا طارد للحرارة	(د) ماص وطاردا للحرارة
5	إذا كانت حرارة المواد الناتجة أكبر من حرارة المواد المتفاعلة يكون التفاعل:	(أ) ماص للحرارة	(ب) طارد للحرارة	(ج) لا ماص ولا طارد للحرارة	(د) ماص وطاردا للحرارة
6	أي مما يلي ينطبق على عمليتي الانصهار والتبخر:	(أ) طاردان للحرارة و $H\Delta = +$	(ب) ماصان للحرارة و $H\Delta = +$	(ج) ماصان للحرارة و $H\Delta = -$	(د) طاردان للحرارة و $H\Delta = -$
7	أي مما يلي ينطبق على عمليتي التكثف والتجمد:	(أ) طاردان للحرارة و $H\Delta = +$	(ب) ماصان للحرارة و $H\Delta = +$	(ج) ماصان للحرارة و $H\Delta = -$	(د) طاردان للحرارة و $H\Delta = -$
8	يسمى التغير في المحتوى الحراري الذي يرافق تكوين مول واحد من المركب في الظروف القياسية من عناصر في حالاتها القياسية:	(أ) قانون هس	(ب) حرارة التبخر المولارية	(ج) حرارة الانصهار المولارية	(د) حرارة تكوين القياسية
9	"حرارة التفاعل أو التغير في المحتوى الحراري تتوقف على طبيعة المواد الداخلة في التفاعل والمواد الناتجة منه وليس على خطوات أو المسار الذي يتم فيه التفاعل" ما سبق هو:	(أ) حرارة التكوين القياسية	(ب) حرارة التبخر المولارية	(ج) حرارة الانصهار المولارية	(د) قانون هس
10	اعتماد على المعادلات التالية: $2H_2O_{2(l)} \longrightarrow 2H_2O_{(l)} + O_{2(g)}$ a) $2H_{2(g)} + O_{2(g)} \longrightarrow 2H_2O_{(l)}$ $H = -572 \text{ KJ}$ b) $H_{2(g)} + O_{2(g)} \longrightarrow H_2O_{2(l)}$ $H = -188 \text{ KJ}$	(أ) -196 KJ	(ب) 760 KJ	(ج) 376 KJ	(د) -760 KJ

