

السؤال الأول:

اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1	هو القدر على بذل شغل او إنتاج حرارة	(أ) الطاقة	(ب) الحرارة	(ج) احتكاك	(د) الحرارة النوعية
2	هو اي تفاعل كيميائي او عملية فيزيائية يمكن أن تتحول الطاقة من شكل إلى آخر	(أ) الطاقة	(ب) الحرارة	(ج) قانون نيوتن الثالث	(د) قانون حفظ الطاقة
3	تقاس الطاقة الحرارية وفق النظام الدولي للوحدات	(أ) الشُّعر	(ب) اوفوجادو	(ج) الجول	(د) الطاقة الوضع الكيميائية
4	هي كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من تلك المادة	(أ) الطاقة الوضع الكيميائية	(ب) الحرارة	(ج) الحرارة النوعية	(د) لا شي مما سبق
5	الحرارة هي طاقة تنتقل من الجسم الساخن إلى الجسم الأبرد	(أ) صح	(ب) خطأ	(ج)	(د)
6	تسمى كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة 1g من الماء النقي بالجول	(أ) صح	(ب) خطأ	(ج)	(د)
7	درجة الحرارة النوعية لي الماء هي 4.184	(أ) صح	(ب) خطأ	(ج)	(د)
8	لحرارة النوعية للإيثانول تساوي 22.4/ ما الطاقة (KJ) اللازمة لتسخين 50g من الإيثانول من درجة حرارة 20.0°C إلى 68.0°C	(أ) 10.7	(ب) 8.30	(ج) 2.44	(د) 5.86
9	إذا سُخِنَت رقائق الألومنيوم كتلتها 3.00g في الفرن، فارتفعت درجة حرارتها 20.0°C إلى 662°C، و امتصت 1728J من الحرارة، فما الحرارة النوعية للألومنيوم؟	(أ) 0.131J/g. C°	(ب) 0.870J/g. C°	(ج) 0.897J/g. C°	(د) 2.61J/g. C°