**السؤال الأول:**

**اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | هو القدر على بذل شغل او إنتاج حرارة | | | |
| | أ) الطاقة | ب) الحراره | ج) احتكاك | د) الحراره النوعيه |
| 2 | هو اي تفاعل كيميائي او عملية فيزيائية يمكن أن تتحول الطاقه من شكل إلى آخر | | | |
| | أ) الطاقه | ب) الحراره | ج) قانون نيوتن الثالث | د) قانون حفظ الطاقة |
| 3 | تقاس الطاقة الحرارية وفق النظام الدولي للوحدات | | | |
| | أ) السُّعر | ب) اوفوجادو | ج) الجول | د) الطاقة الوضع الكيميائية |
| 4 | هي كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من تلك المادة | | | |
| | أ) الطاقه الوضع الكيميائية | ب) الحراره | ج) الحراره النوعيه | د) لا شي مما سبق |
| 5 | الحراره 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 النوعيه 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 20.0c° الى 68.0c° | | | |
| | أ) 10.7 | ب) 8.30 | ج) 2.44 | د) 5.86 |
| 9 | اذا سُخنت رقاقة الألومنيوم كتلتها 3.00g في الفرن، فارتفعت درجة حرارتها 20.0c° إلى 662c°، 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° |

LIVEWORKSHEETS