

ورقة عمل (٥)

الاسم /

السؤال الأول : أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

- ١- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكن تتحول من صورة إلى أخرى (✓)
٢- درجة تجمد المادة الصلبة تساوي درجة انصهارها (✓)

ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها

- ١- يصاحب تحولات الطاقة في الغالب تولد طاقة .. حرارية ..

السؤال الثاني : أ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- ١- آلة تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية (.. المولد الكهربائي ..)
٢- متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم (.. درجة الحرارة ..)

ب) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ١- أي من تحولات الطاقة التالية تحدث في العضلات ؟
أ- حركية ← وضع ب- حرارية ← إشعاعية ج- حركية ← كهربائية د- كيميائية ← حركية
٢- يستخدم المولد الكهربائي في تحويل الطاقة
أ- الكهربائية إلى حركية ب- الحركية إلى كبرية ج- الكيميائية إلى حركية د- الحرارية إلى حركية
٣- طاقة الكرة المتحركة هي
أ- طاقة حركة ب- طاقة وضع ج- طاقة كهربائية د- طاقة كيميائية
٤- تعتمد طاقة الوضع على
أ- سرعة الجسم وكتلته ب- سرعة الجسم وموضعه ج- كتلة الجسم وارتفاعه د- ارتفاع الجسم ودرجة حرارته
٥- تزداد طاقة حركة الجسم المتحرك إذا
أ- قلت كتلته ب- زادت سرعته ج- زاد ارتفاعه عن سطح الأرض د- زادت درجة حرارته

السؤال الثالث : علل لما يأتي

- ١- عندما يمتص الجسم الضوء يصبح أسخن

لأنه امتص الطاقة من الضوء وتحولت إلى طاقة حرارية