

الإسم :

الصف :

اجب عن الأسئلة التالية :

قانون حفظ الطاقة ينص على ان:

- (a) الطاقة يتغير شكلها ولا تفنى
- (b) الطاقة تحافظ على شكلها ولا تفنى
- (c) الطاقة يتغير شكلها وتنفى

عند اشعال البارود فى المدفع تتحول الطاقة الكيميائية لأشكال أخرى من الطاقة . اذكر اشكال الطاقة الناتجة ؟

- (a) طاقة كيميائية وحركية فقط
- (b) طاقة كيميائية وصوتية
- (c) طاقة حركية وصوتية وحرارية
- (d) طاقة صوتية وحركية

صل مسارات الطاقة بما يناسبها فيما يأتى :

مسار حركة الجسيمات
مسار كهربائي
مسار اشعاعي
مسار ميكانيكي

- (a) انتقال اشعة الشمس كموجات ضوئية
- (b) سيارة متحركة
- (c) شحن هاتف كهربائي
- (d) انتقال الطاقة الحرارية بين الاجسام