

## تصحيح اختبار فصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

**سؤال 1: (5 نقاط)**

ملا الفراغات بالكلمة المناسبة

1- هناك 4 تحولات طاقوية هي

ا- تحويل الميكانيكي. ب. **تحويل كهربائي** ج- تحويل اشعاعي. د. **تحويل حراري**2- الجسم على علو من سطح الأرض له **طاقة كامنة ثقلية**3- **الطاقة الأولية = الطاقة المستعملة - الطاقة الضائعة**4- عندما يصعد متسلق الجبال فإنه يحول الطاقة الداخلية الى **طاقة حركية** و **طاقة كامنة**5- الطاقة لا **تزول** ولا تستحدث ولكن يمكنها ان **تتحول** من شكل الى اخر6- وحدة الطاقة هي **الجول** و وحدة الاستطاعة هي **الواط**.**سؤال 2: (5 نقاط)**

1- اشكال الاساسية للطاقة هي

**\*الطاقة الحركية****\*الطاقة الكامنة (الثقلية-المرونية)**

2- واهم مصادر الطبيعية المستخرجة من باطن ارض

- **المحروقات الفحمية (البتروول-الغاز.....)**- **المصدر النووي**- **الحرارة الجوفية النووي للارض.**

واهم مصادر المتجددة (الماء-الشمس-الرياح)

**سؤال 3: (4 نقاط)**

1- حساب الطاقة التي يستهلكها هذا الرجل عندما يمشى لمدة 5 ساعات.

$$E=600*5=3000kj$$

2- اكل هذا الرجل 0.25 Kg من اللحم و 0.15 Kg من الخبز وتفاحة كتلتها 0.1 Kg .

$$E=0.25*16000 +0.15*11000 +0.1*2900 =5940kj$$

ا- ماهو مقدار الطاقة التي تقدمها هذه الوجبة الغذائية لهذا الرجل.

ب- نعم تكفيه للمشي مدة 5 ساعات لان  **$E(\text{الاكل}) > E(\text{المشي})$** **الوضعية الادماجية (6 نقاط)**

سلسلة طاقوية.

+محيط

