



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT **SALIM**

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ثانوي - متوسط - ابتدائي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

السنة الدراسية 2015/2014

مستوى: الأولى ثانوي

شعبة آداب وعلوم انسانية

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 ثقالية**

3- **الطاقة الأولية = الطاقة المستعملة - الطاقة الضائعة**

4- عندما يصعد متسلق الجبال فانه يحول الطاقة الداخلية الى **طاقة حركية** و **طاقة كامنة**

5- **الطاقة لا تزول** ولا تستحدث ولكن يمكنها ان **تتحول** من شكل الى اخر

6- وحدة الطاقة هي **الجول** و وحدة الاستطاعة هي **الواط**.

سؤال 2: (5 نقاط)

1- اشكال الاساسية للطاقة هي

***الطاقة الحركية**

***الطاقة الكامنة (الثقالية-المرونية)**

2- واهم مصادر الطبيعية المستخرجة من باطن ارض

- **المحروقات الفحمية (البتترول-الغاز.....)**

- **المصدر النووي**

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

-الحرارة الجوفية النووى للارض.
واهم مصادر المتجددة(الماء-الشمس-الرياح)

سؤال 3: (4 نقاط)

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

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

2-اكل هذا الرجل 0.25Kg 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 5ساعات لان $E(\text{الاكل}) > E(\text{المشى})$

الوضعية الإدماجية(6نقاط)

سلسلة طاقيوة.

+محيط

