

المدرسة الليبية في فرنسا
الامتحان النهائي للفصل الدراسي الاول
في مادة العلوم الصف الثامن

السؤال الأول: مصادر الطاقة وتخزينها:

- أ. أي من الطاقة متجددة:
1. الطاقة الشمسية
 2. الماء
 3. الرياح
 4. النفط
- ب. يسهم اليورانيوم في انتاج الطاقة
- ت. ما وقود الكتلة الحيوية الذي استخدم في الطهي في اوائل الخمسينات (الفحم - الكيروسين - الخشب - النفط)

السؤال الثاني: الحرارة وتأثيراتها:

- أ. اذكر نوعين من مقاييس درجة الحرارة؟
- ب. لماذا نترك فجوات بين بلاطات الارصفة والجدران؟
- ت. لماذا لا يستخدم الماء بدلا من الزئبق في مقياس حرارة (ترمومتر) نموذجي؟
- ث. أي مما يلي احد تأثيرات تسخين جسم صلب:
1. تغير في ضغطه
 2. نقص في كثافته
 3. تغير في حجمه
 4. زيادة في درجة الغليان

السؤال الثالث: انتقال الحرارة:

- أ. لماذا تحفظ الملابس الصوفية اجسامنا دافئة اثناء فصل الشتاء؟
- ب. لماذا تنتشأ جدران المنازل في بعض الدول بطبقتين من الطوب توضع بينهما طبقة من مادة الزجاج الليفي؟
- ت. لماذا يمتدحك لمس سطح فلزي عند درجة حرارة معينة للغرفة شعورا بالبرودة، اكثر من لمسك لسطح خشبي؟

السؤال الرابع: العزم والقوة:

- أ. ما نتيجة تسليط قوة:
1. يتمدد الجسم
 2. يحدث تأثير دوار علي جسم مفصلي
 3. يحدث تغير في حالة المادة
 4. يحدث ارتفاع في درجة حرارة المادة
- ب. اي مما يلي لا يستفيد من العزم الدوار للقوة:
1. ميزان بكفة وحدة للوزن
 2. ميزان زنبركي للوزن
 3. ارجوحة في ملعب
 4. رافعة عملاقة بموقع بناء

انتهت الاسئلة ،،،، بالتوفيق للجميع