

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٣

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الثاني
المرحلة المتوسطة				

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي ؟	أ ☐ البخار	ب ☐ الماء الحار	ج ☒ حرق الوقود	د ☐ التبريد
٢	أي مما يلي يصف الثلجة ؟	أ ☐ محرك حراري	ب ☒ ناقل حرارة	ج ☐ مضخة حرارية	د ☐ موصل
٣	تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة :	أ ☐ كيميائية	ب ☐ إشعاعية	ج ☐ إشعاعية	د ☒ ميكانيكية

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	سيارات الديزل تحتوى على شمعات احتراق مثل سيارات البنزين	☐	☒
٢	معظم السيارات الحديثة مزودة بمحرك احتراق داخلي رباعي الأشواط	☒	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- لماذا لا يستخدم محرك الديزل شمعات احتراق ؟

لأن الوقود يشتعل بسبب ضغط الهواء العالي داخل حجرة الاحتراق....