



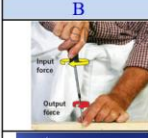

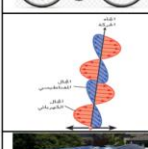


السؤال الأول:

رقم المفردة I.N	رمز الإجابة ANS	رقم المفردة I.N	رمز الإجابة ANS
1	a المتغير المستقل	11	c. 22.5 g
2	a. المواد المصنعة	12	d. التفاعل مع الأكسجين
3	b. حرارية أرضية	13	d. يقل الحجم ولكن الكتلة لا تتغير
4	b الطاقة الصوتية	14	b. قابل للذوبان في الماء
5	d. 360 J	15	a الموصلية الكهربائية
6	b. يزيد المسافة المبذولة		
7	d. بكرة		
8	a الذرة		
9	b. مخاليط غير متجانسة		
10	c. في النواة		
تحتسب 3 درجات لكل مفردة			
<p><u>موجهات التصحيح:</u> الإجابة محددة وغير ذلك لا يستحق أي درجة على المفردة.</p>			
45	مجموع درجات السؤال الأول		



السؤال الثاني:			
رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	موجهات التصحيح
أ	$\text{الكفاءة} = (160 \text{ J} \div 200 \text{ J}) \times 100\% = 80\%$	5	القانون درجتان والتطبيق درجتان والاجابة الصحيحة درجة واحدة
ب		6	كل إجابة صحيحة: درجتان (بأي ترتيب)
ج	<ul style="list-style-type: none"> ■ و ■ د ■ ب ■ ج ■ هـ 	10	كل إجابة صحيحة: درجتان
د	<p>A تتحول الطاقة من طاقة وضع الى طاقة حركة أو تتحول الطاقة الى شكل الى آخر</p> <p>C</p>	6	كل إجابة صحيحة: درجتان
هـ	<p>9</p> <p>9</p> <p>10</p>	6	كل إجابة صحيحة: درجتان
<p>5 اضافية</p> <p>لأن الكثير من طاقة الوقود المستخدم تفقد في حرارة محرك السيارة والاحتكاك بين السيارة والاسفلت</p>			
مجموع درجات السؤال الثاني		33	



السؤال الثالث:			
رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	موجهات التصحيح
أ	املا كل فراغ باستخدام المفردات	12	لكل إجابة صحيحة درجتان
1	أكسيد النيتروز		
2	تغير كيميائي		
3	العصف الذهني		
4	المركب		
5	النظير		
6	أيوناً		
ب	صل بين كل صورة في العمود (A) وما يقابلها من وصف في العمود (B)	10	لكل إجابة صحيحة درجتان
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>B</p>      </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>A</p> <p>1- آلة مفعدة تستخدم أكثر من حركة لأداء المهمة</p> <p>2- تحتاجه المحطات الفضائية للزود بالطاقة وللبقاء في مدارها</p> <p>3- آلة تحول الطاقة الميكانيكية إلى كهربائية</p> <p>4- الكرة والمخ</p> <p>5- موجات كهربائية ومغناطيسية تتحرك متعامدة</p> </div> </div>		
مجموع درجات السؤال الثالث		22	
مجموع الدرجات الكلي			100