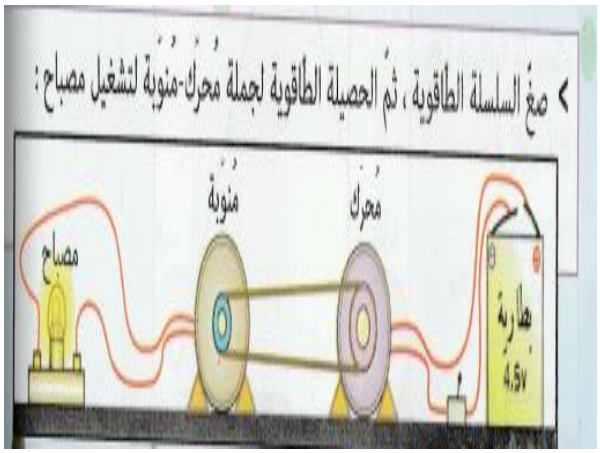
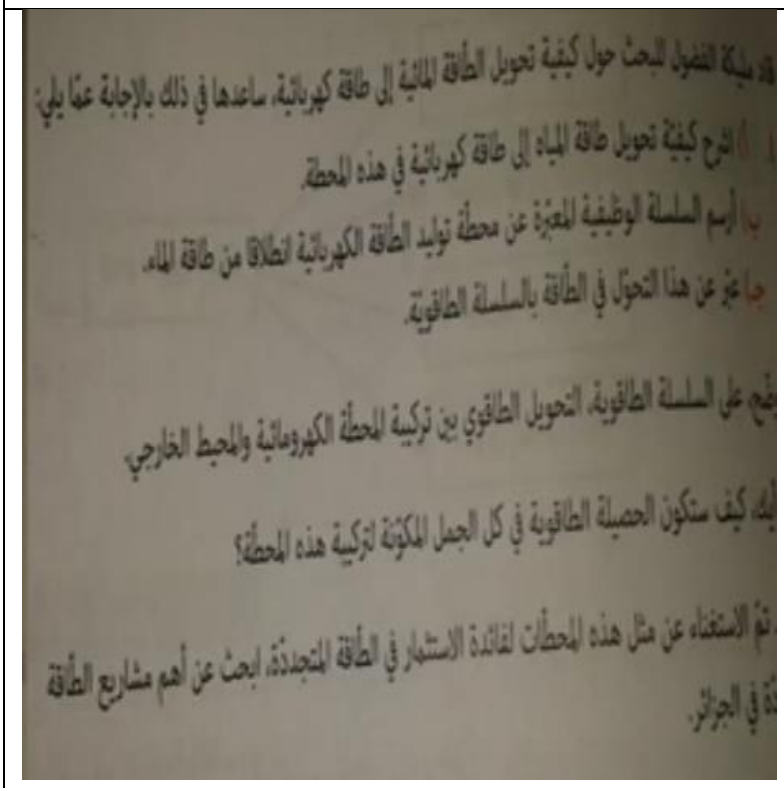
تقويم سريع حول ميدان الطاقة – مستوى ثالثة متوسط

أختر الجواب الصحيح أو أجب عن السؤال ‘ن وجد :

الأسئلة	الأجوبة المقترحة
• هل يمكن استحداث الطاقة أو إزالتها؟	• نعم • لا
• الوقود الأحفوري يتضمن :	• الغاز الطبيعي • البترول • الفحم الحجري • كل ما سبق ذكره
• مردودية الطاقة لجملة ما، و غير مخزنة للطاقة هي:	• كمية الطاقة المكتسبة ناقص كمية الطاقة المقدمة. • كمية الطاقة المحترقة في الوقود الأحفوري • كمية الطاقة التي تضيع في المحيط • الطاقة التي تحولها هذه الجملة إلى جمل أخرى، تقسم على الطاقة التي تكتسبها من الجمل الأخرى.
• الشمس و مياه السد و الرياح تعتبر طاقات متجددة لأنها:	• نظيفة • مجانية أي بدون مقابل مادي • تتحول مباشرة إلى كهرباء و حرارة • لا تنضب
• صنف في مجموعتين الأفعال التالية إلى أفعال أداء وأفعال حالة: تُثار،يتمدّد، يدُور،يدير،يسخُن،يُسخِن،يسقط،يُحرِك، يتحرك.	• أفعال أداء={.....} • أفعال حالة={.....}
• العمود الكهربائي يقوم بتحويل....	• الطاقة الكهربائية إلى طاقة داخلية(مجهرية) • الطاقة الداخلية (مجهرية) إلى طاقة كهربائية • الطاقة الكهربائية إلى طاقة كامنة ثقالية
• أنماط التحويل الطاقوي بالرموز هي:	• E_{PP} ;Epe ;Ec ;Ei • Q ;w ;Er ;We
• وحدة قياس الطاقة هي:	• الأمبير، الديسيمتر،الواط ،الفولط، الجول
• التعبير الرياضي لمبدأ انحفاظ الطاقة هو:	• $E_f=E_i+E_r- E_c$ • Ef= Ec-Ei+Er
• في المعادلة الرياضية لانحفاظ الطاقة، Ei تعني:	• طاقة داخلية • طاقة ابتدائية • طاقة حركية
• السهم المتقطع في السلسلة الطاقوية يعني:	• طاقة مفيدة • طاقة غير مفيدة • زوال الطاقة

• الحصيلة الطاقوية هي:	• نموذج يفسر تغير الطاقة زيادة أو نقصانا بين لحظتين t_1 و t_2 • جهاز يستهلك الطاقة الكهربائية • فقاعة
• مصباح سلك التنغستين يحول للوسط الخارجي حرارة غير مفيدة أكثر من مصباح غاز النيون	• صحيح • خطأ
• الطاقة المخزنة في الوقود الأحفوري هي طاقة:	• كيميائية • كهربائية • حرارية
• الكهرباء تنتج عن حركة:	• الذرات • الإلكترونات • الجزيئات
• يمكن إنتاج الطاقة الكهربائية من المصادر التالية:	• الطاقة الكيميائية • الطاقة الحركية • الطاقة الإشعاعية • كل ما سبق
• أي من هذه الطاقات تتسبب في مشكل ارتفاع مستوى حرارة كوكب الأرض:	• الفحم و الوقود • الشمس • الرياح • الماء
• تتحول الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة كهربائية باستعمال:	• المحطات الكهرومائية • المراوح الريحية • مصانع الفحم • المحطات الكهربائية
• تسمى الطاقة المخزنة في البطارية بالطاقة الداخلية.	• صحيح • خطأ
التلوث البيئي ناتج عن غاز:	• الأكسجين • ثنائي أكسيد الكربون • الآزوت • أكسيد الكبريت

	الجواب:
 المصدر:كتاب مدرسي ص 57	

الأجوبة:

الأسئلة	الأجوبة المقترحة
• هل يمكن استحداث الطاقة أو إزالتها؟	• نعم • لا
• الوقود الأحفوري يتضمن :	• الغاز الطبيعي • البترول • الفحم الحجري • كل ما سبق ذكره

• مردودية الطاقة لجملة ما،و غير مخزنة للطاقة هي:	• كمية الطاقة المكتسبة ناقص كمية الطاقة المقدمة. • كمية الطاقة المحترقة في الوقود الأحفوري • كمية الطاقة التي تضيع في المحيط • الطاقة التي تحولها هذه الجملة إلى جمل أخرى، تقسم على الطاقة التي تكتسبها من الجمل الأخرى.
• الشمس و مياه السد و الرياح تعتبر طاقات متجددة لأنها:	• نظيفة • مجانية أي بدون مقابل مادي • تتحول مباشرة إلى كهرباء و حرارة • لا تنضب
• صنف في مجموعتين الأفعال التالية إلى أفعال أداء وأفعال حالة: تُثار،يتمدّد، يدُور،يدير،يسخُن،يُسخِن،يسقط ،يُحرِك، يتحرك.	• أفعال أداء={ يدير، يُسخِن، يُحرك} • أفعال حالة={ تُثار،يتمدّد، يدُور، يسخُن، يسقط، يتحرك }
• العمود الكهربائي يقوم بتحويل....	• الطاقة الكهربائية إلى طاقة داخلية(مجهرية) • الطاقة الداخلية (مجهرية) إلى طاقة كهربائية • الطاقة الكهربائية إلى طاقة كامنة ثقالية
• أنماط التحويل الطاقوي بالرموز هي:	• E_{PP} ;Epe ;Ec ;Ei • Q ;w ;Er ;We
• وحدة قياس الطاقة هي:	• الأمبير، الديسيمتر،الواط ،الفولط، الجول
• التعبير الرياضي لمبدأ انحفاظ الطاقة هو:	• $E_f=E_i+E_r- E_c$ • Ef= Ec-Ei+Er
• في المعادلة الرياضية لانحفاظ الطاقة، Ei تعني:	• طاقة داخلية • طاقة ابتدائية • طاقة حركية
• السهم المتقطع في السلسلة الطاقوية يعني:	• طاقة مفيدة • طاقة غير مفيدة • زوال الطاقة
• الحصيلة الطاقوية هي:	• نموذج يفسر تغير الطاقة زيادة أو نقصانا بين لحظتين t_1 و t_2 • جهاز يستهلك الطاقة الكهربائية • فقاعة
• مصباح سلك التنغستين يحول للوسط الخارجي حرارة غير مفيدة أكثر من مصباح غاز النيون	• صحيح • خطأ

• الطاقة المخزنة في الوقود الأحفوري هي طاقة:	• كيميائية • كهربائية • حرارية
• الكهرباء تنتج عن حركة:	• الذرات • الإلكترونات • الجزيئات
• يمكن إنتاج الطاقة الكهربائية من المصادر التالية:	• الطاقة الكيميائية • الطاقة الحركية • الطاقة الإشعاعية • كل ما سبق
• أي من هذه الطاقات تتسبب في مشكل ارتفاع مستوى حرارة كوكب الأرض:	• الفحم و الوقود • الشمس • الرياح • الماء
• تتحول الطاقة الحركية للرياح إلى طاقة كهربائية باستعمال:	• المحطات الكهرومائية • المراوح الريحية • مصانع الفحم • المحطات الكهربائية
• تسمى الطاقة المخزنة في البطارية بالطاقة الداخلية.	• صحيح • خطأ
التلوث البيئي ناتج عن غاز:	• الأكسجين • ثنائي أكسيد الكربون • الآزوت • أكسيد الكبريت