المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

عنوان الدرس : **مراجعة تحولات الطاقة**

المادة : علوم
الصف :الثاني متوسط
التاريخ / / ١٤هـ

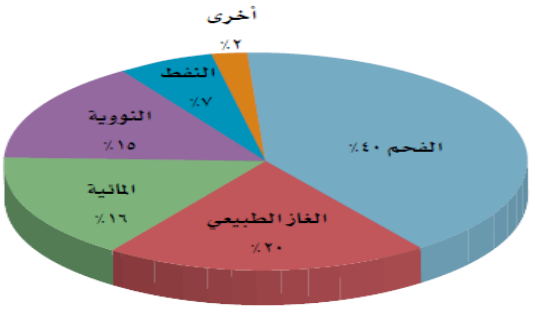
اسم الطالب :

الفصل :

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

	الاسئلة	الإجابة
٨	**ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟** أ) حركية ب) إشعاعية ج) وضع د) كهربائية	
٩	**يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة :** أ) كهربائية ب) نووية ج) حركية د) إشعاعية	
١٠	**ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات ؟** أ) حركية ⟵ وضع ب) حركية ⟵ كهربائية ج)حرارية ⟵ إشعاعية د) كيميائية ⟵ حركية	
١١	**ما تحولات الطاقة التي تحدث في المولدات الكهربائية ؟** أ) من حرارية إلى إشعاعية ب) من إشعاعية إلى كهربائية ج) من حركية إلى كهربائية د) من كهربائية إلى حرارية	
١٢	**ما شكل الطاقة التي في الطعام ؟** أ) كيميائية ب) وضع ج) إشعاعية د) كهربائية	
١٣	**أكثر مصادر الطاقة استخداماً في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :** أ) الفحم الحجري ب) الغاز الطبيعي ج) الطاقة النووية د) النفط	
١٤	**طاقة الكرة المتحركة هي :** أ) طاقة وضع ب) طاقة كيميائية ج) طاقة حركية د) طاقة كهربائية	
١٥	**تعتمد الطاقة الحركية على :** أ) سرعة الجسم وكتلته ب) سرعة الجسم وموضعه ج) كتلة الجسم وارتفاعه د) ارتفاع الجسم وموضعه	
١٦	**طاقة الوضع المختزنة في كرة تكون بسبب :** أ) حركتها ب) موضعها ج) التفاعلات الكيميائية فيها د) حجمها	

Mrb20

	الاسئلة	الإجابة
	أي العمليات التالية تمتص خلالها جسيمات المادة الطاقة ؟ أ) التجمد والغليان ب) التكاثف والانصهار ج) الانصهار والتبخر د) التسامي والتجمد	
	تزداد طاقة حركة الجسم المتحرك أذا : أ) قلت كتلته ب) زادت سرعته ج) زاد ارتفاعه عن سطح الأرض د) زادت درجة حرارته	
	يوضح الرسم البياني أعلاه مصادر الطاقة الكهربائية في العالم عام في عام ٢٠١١م . **فإذا كان مجموع كميات الطاقة الكهربائية المنتجة في العالم يساوي ٢٠٢٧×١٠^١٠ كيلو واط .ساعه** **فما كمية الطاقة الناتجة عن الطاقة النووية ؟**  أ) ٤١٤,٣٢×١٠^١٠ كيلو واط .ساعه ب) ٢٤٧,٢٩×١٠^١٠ كيلو واط .ساعه ج) ٦٢٧,٣١×١٠^١٠ كيلو واط .ساعه د) ١٢٠,٥٣×١٠^١٠ كيلو واط .ساعه	
	اعتماداً على قانون حفظ الطاقة أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بتحول الطاقة الكيميائية **إلى طاقة حرارية ؟** أ) يتغير مجموع كميتي الطاقة الحرارية والكيميائية . ب) تتغير كمية الطاقة الكيميائية فقط . ج) تتغير كمية الطاقة الحرارية فقط . د) لا يتغير مجموع كميتي الطاقة الحرارية والكيميائية	
	يضرب لاعب كرة فتطير عالياً . عند سقوط الكرة من أقصى ارتفاع لها تتحول : أ) طاقة حركتها إلى طاقة وضع . ب) طاقة وضعها إلى طاقة حركة . ج) طاقتها الحرارية إلى طاقة وضع . د) طاقتها الحرارية إلى طاقة حركة .	

Mrb20