

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة في كلا مما يأتي:

تدفع الهام دراجتها الهوائية إلى أعلى التلة، من أين تحصل الهام على الطاقة لدفع دراجتها؟



من الغذاء الذي أكلته	من الأرض التي تمشي عليها	من الدراجة التي تدفعها
يبين الرسم أدناه صخرة ملساء تتزلق على الجليد في اتجاه السهم. إذا أراد أحمد جعل الصخرة ترجع إلى الخلف على نفس الخط، ففي أي اتجاه ينبغي عليه توجيه القوة المستخدمة؟		
أي مما يلي يعمل فقط بالكهرباء؟		
المركب الشراعي	المحرك البخاري	مروحة السقف

السؤال الثاني: تم لصق مغناطيس في أعلى سيارة لعبة أطفال مصنوعة من البلاستيك. تريد سارة دفع السيارة بعيدا باستخدام مغناطيس آخر. بأي طريقة يجب أن تمسك سارة المغناطيس الخاص بها حتى تدفع السيارة بعيدا؟ فصري إجابتك.

الطريقة الأولى	الطريقة الثانية

السؤال الثالث: ميزي طاقة الوضع من طاقة الحركة مع بيان إذ تم بذل الشغل أم لا .

الصور	رفع الصندوق للأعلى	الكرة الموجودة أعلى التل	الكتب على الطاولة	ركل الكرة
بذل شغل أم لا				

السؤال الرابع: يمثل الشكل أدناه أشكال الطاقة في مدينة الملاهي. أكتبي نوع أشكال الطاقة في المكان المناسب حسب الأمثلة المذكورة أدناه.

- تناول وجبة الإفطار تمنح الجسم للنمو والحركة.
- الطفل يقود السيارة الإلكترونية.
- انجذاب الكرات المعدنية بالمغناطيس.
- يرن الهاتف ويصدر صوتا عند الاتصال.
- يتحرك القطار السريع لأعلى وأسفل المنحدر.



السؤال الخامس: أجبيني عما يأتي:	1
ما نوع الطاقة التي تعمل بها الأدوات التي تظهر أمامك؟	
بيني تحولات الطاقة في كلا مما يأتي.	2

أ	المكواة	
ب	الحاسوب	
ج	المصباح	
3	 الدائرة الكهربائية المبينة أدناه، تتكون من بطارية وسلك ومصباح ضوئي ومحرك ومفتاح. عند غلق المفتاح يضيء المصباح وتدور مروحة المحرك. أذكرني نوعين من التحولات للطاقة الكهربائية نتجت عند غلق المفتاح.	
	إعداد معلمة المادة:	منسقة المادة:
	أ. هيا صالح الزامل	أ. كبرى صديف
		يعتمد مديرة المدرسة:
		أ. نعمة عبدالرحمن الكعبي