سوالات امتحان درس :علوم	**وزارت آموزش و پرورش**	**نام دبیر محترم :**	
نوبت امتحانی :	**آموزش و پرورش شهرستان گناباد**	**تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۱۰/۲۳**	**ساعت شروع :**
نام و نام خانوادگی دانش‌آموز :	**مدرسه :دبستان آسیه**	**مدت امتحان :**	
	پایه :چهارم	**تعداد صفحات :**	
شماره کلاس :	**رشته تحصیلی :**	**تعداد سوالات :**	مهر مدرسه

آزمون عملکردی موضوع تبدیل انرژی ها به یکدیگر درس علوم تجربی پایه چهارم

۱. یک مثال از زندگی تان بیاورید که انرژی ها به یکدیگر تبدیل می شوند، مانند تبدیل انرژی الکتریکی به انرژی نورانی.

۲. سه نوع تبدیل انرژی که در طبیعت اتفاق می‌افتد را نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.

- نوع تبدیل ۱:

مثال:

- نوع تبدیل ۲:

مثال:

- نوع تبدیل ۳:

مثال:

www-kanoon-ir

۳. یک تصویر از یک وسیله الکتریکی (مانند لامپ، یخچال یا موتور) بکشید و توضیح دهید که چگونه انرژی الکتریکی به نوع دیگری از انرژی تبدیل می‌شود.

www-kanoon-ir

به نام دیاد له

سوالات امتحان علوم - پایه چهارم - دبستان آسیه - آموزش و پرورش شهرستان گلپایگان

حمیدرضا شمس مدرسه آبادی - رشته ۱۵۱۱۱ کدکد تجربی - نیز کمی شاهد

۱- لامپ برق (انرژی الکتریکی ← انرژی نورانی)

بخاری برقی (انرژی الکتریکی ← انرژی گرمایی)

۲- نوع ۱: انرژی الکتریکی به صوتی ← رادیو

نوع ۲: انرژی الکتریکی به حرکتی ← پنکه

نوع ۳: انرژی صوتی به الکتریکی ← میکروفون

۳- در لامپ با استفاده از انرژی الکتریکی، نور تولید می‌شود.

