

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

جمع بندی میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم چهارم

نام دبیر: خانم محمودی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۸/۲۹

ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام:	سوالات			
۲	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فقط انرژی صوتی و گرمایی می توانند به سایر انرژی ها تبدیل شوند.</p> <p>ب) صفحه های خورشیدی انرژی نورانی را به الکتریکی تبدیل میکند.</p> <p>ج) بزرگترین منبع انرژی جهان خورشید است.</p> <p>د) تلوزیون انرژی الکتریکی را فقط تنها به انرژی نورانی تبدیل میکند.</p>			
3.5	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) به مخلوط یکنواخت.....میگویند.</p> <p>ب) در زمستان پوشیدن لباس های رنگبهتر است.</p> <p>ج) به انرژی صدا، انرژی می گویند.</p> <p>د) انرژی الکتریکی در تولید می شود و با و به مکان های مختلف میرسد.</p> <p>خ) در یک مدار الکتریکی از طریق می توان لامپ را خاموش و روشن کرد.</p> <p>ح) در چرخ گوشت انرژی به تبدیل میشود.</p>			
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) لرزیدن شیشه پنجره ها در اثر صدای هواپیما به دلیل است.</p> <p>۱) انرژی گرمایی ۲) انرژی حرکتی ۳) انرژی الکتریکی ۴) انرژی صوتی</p> <p>ب) وقتی دستان خود را به هم میمالیم کدام یک از انرژی ها به یکدیگر تبدیل می شوند؟</p> <p>۱) انرژی حرکتی به انرژی گرمایی ۲) انرژی حرکتی به انرژی صوتی</p> <p>۳) انرژی گرمایی به انرژی نورانی ۴) انرژی گرمایی به انرژی صوتی</p> <p>ج) کرم شب تاب چه تبدیل انرژی وجود دارد؟</p> <p>۱) انرژی گرمایی به انرژی نورانی ۲) انرژی شیمیایی به انرژی نورانی ۳) انرژی گرمایی به انرژی شیمیایی ۴) هیچ کدام</p> <p>د) خاکشیر و آب یک است.</p> <p>۱) مخلوط مایع در مایع ۲) محلول جامد در مایع ۳) مخلوط جامد در مایع ۴) محلول مایع در مایع</p>			

	<p>(ح) دقت در جزئیات به کمک حواس پنجگانه را می گویند .</p> <p>(۱) روش علمی (۲) مشاهده (۳) فرضیه سازی (۴) آزمایش</p>
<p>۲</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف) در رادیو چه تبدیل انرژی وجود دارد؟</p> <p>ب) توانایی انجام کار را چه می گویند؟</p> <p>ج) اگر سیم را به شکل مثلث بسازیم، حباب ساخته شده چه شکلی خواهد بود؟</p>
<p>۲</p>	<p>الف) اجزای یک مدار را نام ببرید؟</p> <p>ب) یک مدار ساده رسم کنید.</p> <p>ج) منبع انرژی در مدار چیست؟</p>
<p>۲</p>	<p>بهترین راه جداسازی هر یک از مخلوط های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) آب شور (ب) شکر و نخودچی</p> <p>ج) سبوس و آرد (د) خاک و براده آهن</p>
<p>۶</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) مراحل روش علمی را نام ببرید.</p> <p>ب) سوخت چیست؟</p> <p>ج) انواع انرژی را نام ببرید.</p> <p>د) انرژی خورشید چه ویژگی هایی دارند؟ ۴ مورد</p> <p>خ) در تابستان پوشیدن چه لباسی پیشنهاد می شود؟ چرا؟</p>

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

کلید سوالات پایان نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲



نام درس: علوم چهارم

نام دبیر: خانم محمودی

امتحان: ۱۴۰۳/۸/۲۹ تاریخ

ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح / عصر

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ (ب) ص (ج) د) غ	
۲	الف) محلول (ب) تیره یا مشکی (ج) صوتی (د) نیروگاه های برق - کابل و سیم ح) کلید (خ) الکتریکی-حرکتی	
۳	الف) گزینه ۴ (ب) گزینه ۱ (ج) گزینه ۲ (د) گزینه ۳ (ح) گزینه ۲	
۴	الف) الکتریکی به صوتی (ب) انرژی (ج) تغییری نمی کنند و همچنان گرد و کروی هستند.	
۵	الف) باتری -سیم-کلید-لامپ (ب) ج) باتری	
۶	الف) تبخیر کردن (ب) استفاده از صافی (ج) استفاده از صافی (د) آهنربا	
۷	الف) مشاهده - پرسش و جمع آوری اطلاعات - فرضیه سازی - آزمایش - نتیجه گیری ب) به موادی مثل بنزین، گاز، نفت، گازوئیل و زغال سنگ که آنها را می سوزانیم و گرما تولید می کنند، سوخت می گویند. ج) انرژی حرکتی ، انرژی نورانی ، انرژی صوتی ، انرژی گرمایی ، انرژی بادی ، انرژی آبی ، انرژی الکتریکی و د) پاک، ارزان و بی پایان، داراس انرژی نورانی و گرمایی خ) روشن، گرما را کمتر جذب میکند.	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : خانم محمودی	امضاء: