

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 پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم چهارم

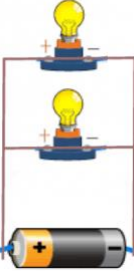
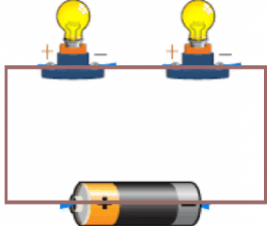
نام دبیر: خانم محمودی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	تاریخ و امضا:	نام دبیر:		تاریخ و امضا:	نام دبیر:
محل مهر و امضا: مدیر					
ردیف	سوالات				نمره
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) با استفاده از حس لامسه نمی توان به صورت دقیق دمای یک جسم را تعیین کرد.</p> <p>ج) بزرگترین منبع انرژی جهان خورشید است.</p> <p>د) چوب و شیشه رسانای جریان برق هستند.</p>				۱
۳	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) به مخلوط یکنواخت.....میگویند.</p> <p>ب) در زمستان پوشیدن لباس های رنگبهبتر است.</p> <p>ج) به انرژی صدا، انرژیمی گویند.</p> <p>د) برخی از سنگها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر میکنند که به آنها سنگ های گویند.</p> <p>خ) در یک مدار الکتریکی از طریق می توان جریان برق را قطع و وصل کرد.</p> <p>ح) برای تشخیص گرمی یا سردی یک جسم، از وسیله ای به نام استفاده میشود.</p>				۲
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) لرزیدن شیشه پنجره ها در اثر صدای هواپیما به دلیل است.</p> <p>ب) وقتی دستان خود را به هم میمالیم کدام یک از انرژی ها به یکدیگر تبدیل می شوند؟</p> <p>ج) کدامیک از سنگ های زیر سنگ دگرگونی است؟</p> <p>د) خاکشیر و آب یک است.</p>				۳
	(۱) انرژی گرمایی	(۲) انرژی حرکتی	(۳) انرژی الکتریکی	(۴) انرژی صوتی	
	(۱) انرژی حرکتی به انرژی گرمایی	(۲) انرژی حرکتی به انرژی صوتی	(۳) انرژی گرمایی به انرژی نورانی	(۴) انرژی گرمایی به انرژی صوتی	
	(۱) سنگ نمک	(۲) سنگ آهک	(۳) سنگ مرمر	(۴) سنگ پا	
	(۱) مخلوط مایع در مایع	(۲) محلول جامد در مایع	(۳) مخلوط جامد در مایع	(۴) محلول مایع در مایع	
	ح) دقت در جزئیات به کمک حواس پنجگانه را می گویند .				

<p>(۱) روش علمی</p> <p>(۲) مشاهده</p> <p>(۳) فرضیه سازی</p> <p>(۴) آزمایش</p>	<p>(۱) لیوان کاغذی</p> <p>(۲) لیوان پلاستیک</p> <p>(۳) لیوان فلزی</p> <p>(۴) لیوان شیشه ای</p>		<p>(۱) روش علمی</p> <p>(۲) مشاهده</p> <p>(۳) فرضیه سازی</p> <p>(۴) آزمایش</p>
<p>۲</p>		<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف) مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی چیست؟</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>۴</p>
<p>۲</p>	<p>الف) زیر هر شکل تعیین کنید کدام یک از مدارهای زیر موازی و متوالی هستند؟</p> <p>ب) اگر در مدار موازی یک لامپ بسوزد برای هر کدام از لامپ های دیگر چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>ج) چرا در برخی وسایل بیشتر از یک باتری استفاده میشود؟</p>	 <p>(۲)</p>	<p>۵</p>  <p>(۱)</p>
<p>۲</p>	<p>ب) شکر و نخودچی</p> <p>د) آب و روغن</p>	<p>بهترین راه جداسازی هر یک از مخلوط های زیر را بنویسید.</p>	<p>۶</p> <p>الف) آب شور</p> <p>ج) سبوس و آرد</p>
<p>۶</p>		<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) مراحل روش علمی را نام ببرید.</p> <p>ب) دمای هوا در تابستان بیشتر است یا زمستان چرا؟</p> <p>ج) سنگ آذرین چگونه تشکیل می شود؟</p> <p>د) سنگ ها از چه نظر باهم متفاوتند؟ سه مورد</p> <p>ح) انرژی الکتریکی در کجا تولید میشود و چگونه به مکان های مختلف میرسد؟</p> <p>خ) نارسانای گرمایی را تعریف کنید و مثال بزنید.</p>	<p>۷</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 سؤالات پایان نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم چهارم
نام دبیر: خانم محمودی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ (ب) ص (ج) ص (د) غ	
۲	الف) محلول (ب) تیره یا مشکی (ج) صوتی (د) دگرگونی (ح) کلید (خ) دماسنج	
۳	الف) گزینه ۴ (ب) گزینه ۱ (ج) گزینه ۳ (د) گزینه ۳ (خ) گزینه ۳	
۴	الف) لایه لایه بودن (ب) انرژی (ج) تغییری نمی کنند و همچنان گرد و کروی هستند.	
۵	الف) شکل (۱) متوالی است و شکل (۲) موازی است. (ب) لامپ دیگر همچنان روشن است. (ج) زیرا به انرژی الکتریکی یا قدرت و توان بیشتری نیاز دارند.	
۶	الف) تبخیر کردن (ب) استفاده از صافی (ج) استفاده از صافی (د) سریز کردن	
۷	الف) مشاهده - پرسش و جمع آوری اطلاعات - فرضیه سازی - آزمایش - نتیجه گیری ب) تابستان هوا گرم تر از زمستان است به دلیل مستقیم تابیدن خورشید ج) سنگ های درون زمین به دلیل گرمای بسیار زیاد ، به حالت ذوب شده هستند، این مواد مذاب در هر کجا سرد شوند سنگ های آذرین رابه وجود می آورند. د) از نظر رنگ زبری صافی سختی و اندازه ذره هایشان و ذرات تشکیل دهنده ح) انرژی الکتریکی در نیروگاه های برق تولید میشود و از راه کابل و سیم به مکان های مختلف مثل خانه، مدرسه، اداره و ... منتقل می شود. خ) به موادی مانند هوا ، چوب و پلاستیک که به کندی گرما را از خود عبور می دهند نارسانای گرمایی می گویند.	
۸		
۹		
جمع بارم : ۲۰ شماره		نام و نام خانوادگی مصحح :
		امضاء: