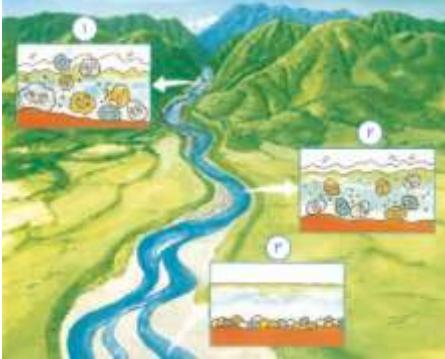


نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: مهسا یارمیان
تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱
ساعت امتحان: ۹:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۴ تهران
دبستان غیردولتی دفترانه سرای دانش واحد الغدیر
نمودن سوالات آزمون ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:
نام کلاس:
پایه: چهارم ابتدایی
تعداد صفحه سوال: ۳ صفحه

ردیف	سوالات	باز
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. آهنربا همه ی جسم های فلزی را جذب می کند.	۲ نمره نادرست درست نادرست درست نادرست درست نادرست درست
الف		
ب	در گرافانه ی ذوب آهن ، فلز آهن را از سنگ آهن بdest می آورند.	
ج	با استفاده از مواد نا رسانا می توان از هدر رفتن انرژی گرمایی ملوکیتی کرد.	
د	در مدار های الکتریکی از برق برای تولید انرژی الکتریکی استفاده می کنیم.	
۲	جاهاي خالي را كامل کنيد. یکی از منابع انرژی هستند که با سوختن ، انرژی گرمایی تولید می کنند.	۲ نمره برای جدا سازی اجزای مخلوط شن و ماسه در ساختمان سازی از استفاده می شود . به قسمتی از آهنربا که خاصیت آهنربایی بیشتری دارد ، می گویند . مواد مذاب داخل زمین پس از سرد شدن ، سنگ های را تشکیل می دهد .
الف		
ب		
ج		
د		
۳	گزینه های صحیح را انتخاب کنید. سنگ مرمر نوعی سنگ است که از تغییر سنگ ایجاد می شود .	۲ نمره ۱) دگرگونی - آهن ۲) دگرگونی - آهی ۳) آذرین آهی
الف		
ب	کدام یک جذب آهنربا می شود ؟	 ۱) سکه مسی ۲) انگشت طلا ۳) در یافچال ۴) ورق آلومینیومی
ج	کدام لیوان گرمای فود را دیر تر از دست می دهد ؟	 ۱) پلاستیک ۲) کاغذی ۳) شیشه ای ۴) فلزی
د	منبع تولید انرژی در کدام وسیله با بقیه فرق دارد ؟	 ۱) اتو ۲) چراغ قوه ۳) ساعت ۴) کنترل تلویزیون

۲ نمره	<p>وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .)</p> <p>* آب و نمک</p> <p>* نبات و آب</p> <p>* سبزی فوردن</p> <p>* آب و گچ</p> <p>* آب و روغن</p>	۴										
۲ نمره	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">تبديل انرژي</th> <th style="padding: 5px;">ناه وسیله / پدیده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;"></td> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">صفمه‌ی فورشیدی</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;"></td> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">پنگ</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;"></td> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">مالش دادن دست ها</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px; vertical-align: top;"></td> <td style="height: 40px; vertical-align: top;">توبیین بادی</td> </tr> </tbody> </table>	تبديل انرژي	ناه وسیله / پدیده		صفمه‌ی فورشیدی		پنگ		مالش دادن دست ها		توبیین بادی	۵
تبديل انرژي	ناه وسیله / پدیده											
	صفمه‌ی فورشیدی											
	پنگ											
	مالش دادن دست ها											
	توبیین بادی											
۲ نمره	<p>با توجه به آزمایش (و) به (و) به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) منس میخ بلند از چه فلزی می تواند باشد ؟</p> <p>ب) اگر میخ را به گیره های آهنی نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد ؟</p> <p>ج) در این آزمایش نقش باتری میست ؟</p> <p>د) یک راه پیشنهاد دهید که قدرت وسیله ای که ساخته اید را بیشتر کند ؟</p> 	۶										
۲ نمره	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) اندازه‌ی سنگ‌ها در مدل ۱ را با <u>۲</u> مقایسه کنید .</p> <p>ب) شکل سنگ‌ها در مدل <u>۲</u> را با <u>۳</u> مقایسه کنید .</p> <p>ج) این تصویر مربوط به ساخته شدن چه نوع سنگی است ؟</p> <p>د) مدل تشکیل این نوع سنگ‌ها کجاست ؟</p> 	۷										

نایاب بوک

تلاشی در مسیر موفقیت

۲ نمره	<p>با توجه به انواع دماسنجهای زیر به سوالات پاسخ دهدید :</p> <p>الف) کدام دماسنجه برای اندازه‌گیری دمای محیط استفاده می‌شود؟</p> <p>ب) کدام دماسنجه برای اندازه‌گیری تپ بدن استفاده می‌شود؟</p> <p>ج) کدام دماسنجه برای اندازه‌گیری دمای آکوا(بیوه)ها می‌باشد؟</p> <p>د) داخل کدام دماسنجه میوه یا الکل وجود ندارد؟</p>	۸
۲ نمره	<p>با توجه به مدار زیر به سوالات پاسخ دهدید :</p> <p>الف) نوع مدار در چهار راهنمایی چیست؟</p> <p>ب) برای بیشتر شدن نور لامپ‌ها بهتر است دو باطری را چگونه بینندیم؟</p> <p>ج) برای قطع و وصل شدن نور هر لامپ، از چه وسیله‌ای باید استفاده کنیم؟</p>	۹
۲ نمره	<p>در زیر مراحل تشکیل سنگ رسوبی را می‌بینید. آنها را به ترتیب شماره گذاری کنید.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> سنگ‌ها در مسیر ریز تر و گرد تر شده تا وارد دریا و دریاچه شوند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> در کف دریا و دریاچه این مواد لایه لایه (وی) هم قرار می‌گیرند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (ودها) سنگ‌های ریز و درشت را با خود به حرکت در می‌آورند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ذرات رسوبی بعد از وارد شدن به دریا و دریاچه ته نشین می‌شوند.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> لایه‌ها پس از گذشت سال‌های طولانی، سفت شده و سنگ‌های رسوبی را تشکیل می‌دهند.</p>	۱۰

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمیان

تاریخ امتحان: ۱۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۰۰:۹ صبح/عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۴ تهران

دبستان غیردولتی دفترانه سرای دانش واحد الغدیر

پاسخنامه سوالات آزمون ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:

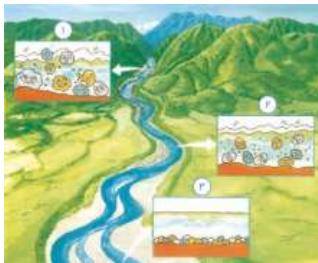
نام کلاس:

پایه: چهارم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: ۳ صفحه



ردیف	سوالات	باز
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	۲ نمره
الف	آهنربا همه ی جسم های فلزی را جذب می کند.	<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست
ب	در گرافانه ی ذوب آهن ، فلز آهن را از سنگ آهن بdest می آورند.	<input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست
ج	با استفاده از مواد نا رسانا می توان از هدر رفتن انرژی گرمایی ملوکیتی کرد.	<input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست
د	در مدار های الکتریکی از برق برای تولید انرژی الکتریکی استفاده می کنیم.	<input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست
۲	جاهاي خالي را كامل کنيد.	۲ نمره
الف	سوفت ها یکی از منابع انرژی هستند که با سوختن ، انرژی گرمایی تولید می کنند.	
ب	برای جدا سازی اجزای مخلوط شن و ماسه در ساختمان سازی از صاف استفاده می شود.	
ج	به قسمتی از آهنربا که خاصیت آهنربایی بیشتری دارد ، قطب آهنربا می گویند.	
د	مواد مذاب داخل زمین پس از سرد شدن ، سنگ های آذرین را تشکیل می دهند.	
۳	گزینه های صحیح را انتخاب کنید.	۲ نمره
الف	سنگ مرمر نوعی سنگ است که از تغییر سنگ ایجاد می شود.	<input type="checkbox"/> ۱) دگرگونی - آهن
ج	کدام یک مذب آهنربا می شود؟	<input checked="" type="checkbox"/> ۱) سوبی - آهن
ب	کدام لیوان گرمای فود را دیر تر از dest می دهد؟	<input type="checkbox"/> ۲) انگشت طلا
د	منبع تولید انرژی در کدام وسیله با بقیه فرق دارد؟	<input checked="" type="checkbox"/> ۱) پلاستیک
		<input type="checkbox"/> ۳) سکه مسی
		<input type="checkbox"/> ۴) فلزی
		<input checked="" type="checkbox"/> ۵) دیفچال
		<input type="checkbox"/> ۶) شیشه ای
		<input type="checkbox"/> ۷) کاغذی
		<input type="checkbox"/> ۸) ساعت
		<input checked="" type="checkbox"/> ۹) پلاسخ
		<input type="checkbox"/> ۱۰) اتو

۲ نمره	<p>وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .)</p> <ul style="list-style-type: none"> * آب و نمک * نبات و آب * سبزی فوردن * آب و گچ (اضافی است) * آب و روغن 	۴										
۲ نمره	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">تبديل انرژي</td> <td style="padding: 5px;">ناه وسیله / پدیده</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">نوراني به الکتریکی</td> <td style="padding: 5px;">صفمه هی فورشیدی</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">الکتریکی به حرکتی</td> <td style="padding: 5px;">پنگ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">حرکتی به گرمایی</td> <td style="padding: 5px;">مالش دادن دست ها</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">حرکتی به الکتریکی</td> <td style="padding: 5px;">توربین بادی</td> </tr> </table>	تبديل انرژي	ناه وسیله / پدیده	نوراني به الکتریکی	صفمه هی فورشیدی	الکتریکی به حرکتی	پنگ	حرکتی به گرمایی	مالش دادن دست ها	حرکتی به الکتریکی	توربین بادی	۵
تبديل انرژي	ناه وسیله / پدیده											
نوراني به الکتریکی	صفمه هی فورشیدی											
الکتریکی به حرکتی	پنگ											
حرکتی به گرمایی	مالش دادن دست ها											
حرکتی به الکتریکی	توربین بادی											
۲ نمره	<p>با توجه به آزمایش (و) به (و) به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>نایج بوک تلاشی در مسیر موفقیت</p> <p>الف) منس میخ بلند از چه فلزی می تواند باشد ؟ آهنی</p> <p>ب) اگر میخ را به گیره های آهنی نزدیک کنیم چه اتفاقی می افتد ؟ جذب میخ می شوند</p> <p>ج) در این آزمایش نقش باتری چیست ؟ تولید جریان الکتریکی</p> <p>د) یک راه پیشنهاد دهید که قدرت وسیله ای که ساخته اید را بیشتر کند ؟ افزایش تعداد</p> <p style="text-align: right;">باتری های متواالی</p> 	۶										
۲ نمره	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) اندازه ای سنگ ها در ممل ۱ را با <u>۲</u> مقایسه کنید . در ممل <u>۲</u> سنگ ها ریز ترند .</p> <p>ب) شکل سنگ ها در ممل <u>۲</u> را با <u>۳</u> مقایسه کنید . در ممل <u>۳</u> سنگ ها گرد تر و متنوع ترند .</p> <p>ج) این تصویر مربوط به ساخته شدن چه نوع سنگی است ؟ (سوبی)</p> <p>د) ممل تشکیل این نوع سنگ ها کجاست ؟ دریا و دریاچه</p> 	۷										

۲ نمره	<p>با توجه به انواع دماسنجهای زیر به سوالات پاسخ دهدید :</p> <p>الف) کدام دماسنجه برای اندازه‌گیری دمای محیط استفاده می‌شود؟ دیواری</p> <p>ب) کدام دماسنجه برای اندازه‌گیری تب بدن استفاده می‌شود؟ پیشکی (تب سنجه)</p> <p>ج) کدام دماسنجه برای اندازه‌گیری دمای آکوا(بیوه)ها می‌باشد؟ نواری</p> <p>د) داخل کدام دماسنجه میوه یا الکل وجود ندارد؟ دیجیتالی یا نواری</p>	۸
۲ نمره	<p>با توجه به مدار زیر به سوالات پاسخ دهدید :</p> <p>الف) نوع مدار در چهار راهنمایی پیسته؟ موازن</p> <p>چرا؟ پون لامپ‌ها نباید با هم روشن یا فاموش شوند</p> <p>ب) برای بیشتر شدن نور لامپ‌ها بهتر است دو باتری را چگونه بیندیم؟ باید باتری‌ها را متواالی (پشت هم) بیندیم.</p> <p>ج) برای قطع و وصل شدن نور هر لامپ، از چه وسیله‌ای باید استفاده کنیم؟ کلید</p>	۹
۲ نمره	<p>در زیر مراحل تشکیل سنگ رسوبی را می‌بینند. آنها را به ترتیب شماره گذاری کنید.</p> <p>۱ سنگ‌ها در مسیر ریز تر و گرد تر شده تا وارد دریا و دریاچه شوند.</p> <p>۲ در کف دریا و دریاچه این مواد لایه لایه روی هم قرار می‌گیرند.</p> <p>۳ (ودها) سنگ‌های ریز و درشت را با فود به مرگت در می‌آورند.</p> <p>۴ ذرات رسوبی بعد از وارد شدن به دریا و دریاچه ته نشین می‌شوند.</p> <p>۵ لایه‌ها پس از گذشت سال‌های طولانی، سفت شده و سنگ‌های رسوبی را تشکیل می‌دهند.</p>	۱۰