

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: ششم دبستان

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

آزمون ارزشیابی توصیفی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: طیبه پاکزاد

ردیف	سوالات	نمره
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند. ب) امواج لرزه ای از سنگ های نرم و کم تراکم با سرعت ..... عبور می کنند. ج) از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان ..... و ..... است. د) هر چه فاصله گلوله از زمین ..... باشد، قطر دهانه گودال کمتر خواهد بود. ه) به موادی که از مواد موجود در طبیعت می سازند، مواد ..... می گویند. و) برای شناسایی اسیدها از ..... استفاده می شود. ز) در نتیجه ی واکنش جوهرنمک و سنگ مرمر ..... تولید می شود.	۱
۳	عبارت های صحیح را با «ص» و عبارت های غلط را با «غ» مشخص کنید. الف) با اعمال نیرو به جسم، حتما جسم حرکت می کند. ب) همه ی اسیدها سمی و خطرناک هستند. ج) حدود ۷۷۷ سال پیش از میلاد مسیح، مسلمانان در سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند. د) جهت نیروی عکس العمل بر خلاف نیروی عمل و مقدار آن بیشتر است. ه) ما خود نیرو را نمی بینیم ولی می توانیم اثر آن را بر اجسام مشاهده کنیم. و) اولین گام در یک روش علمی طرح سوال است.	۲
۰/۵	کدام گزینه صحیح است؟ الف) برای ساخت پوشش قرص ها از مس استفاده می کنند چون سبک است. ب) برای ساخت سیم برق از آهن استفاده می کنند چون رسانای بسیار خوبی است. ج) برای ساخت بدنه ی اتومبیل از آهن استفاده می کنند چون سبک است. د) برای ساخت سیم برق از مس استفاده می کنند چون رسانای بسیار خوبی است.	۳
۰/۵	از دهانه ی کوه دماوند کدام مواد خارج می شوند؟ الف) جامد و مایع و گاز      ب) مایع و گاز      ج) گاز      د) جامد و مایع	۴
۰/۵	..... را به منظور افزایش استحکام کاغذ و ..... را به منظور مات کردن کاغذ به خمیر کاغذ اضافه می کنند. الف) گچ - کالر      ب) نشاسته - گچ      ج) گچ - کالر      د) نشاسته - پلاستیک	۵

۰/۵	در کدامیک از مراحل زیر تغییر شیمیایی صورت می گیرد؟ الف) کندن پوست درخت ب) خرد کردن الوار ج) از بین بردن رنگ چوب د) تهیه ی چیپس چوب	۶
۰/۵	کدام مورد از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه است؟ الف) شیوع بیماری های واگیردار ب) بیکاری ج) قطع آب، برق و گاز د) آلودگی آب ها	۷
۰/۵	در آزمایشی که می خواهیم تاثیر ارتفاع رهاسازی بر قطر گودال ایجاد شده را بررسی کنیم، چه عاملی باید اندازه گیری شود؟ الف) ارتفاع رهاسازی ب) جرم ج) قطر گودال د) جنس خاک	۸
۰/۵	اعمال نیرو معادل کدام واژه ی زیر است؟ الف) افزایش نیرو ب) کاهش نیرو ج) هل دادن و کشیدن د) شکستن یا بریدن	۹
۲	جدول زیر مربوط به لایه های زمین است. در مقابل هر عبارت سمت راست جدول، شماره ی مربوط به آن را از سمت چپ بنویسید. (یک کلمه اضافی است)	۱۰
	الف) به مجموعه ی خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته می گویند.	
	ب) دارای ضخامت ۱۰۰ کیلومتر است.	
	ج) حالت مذاب دارد.	
	د) مرکز زمین نامیده می شود.	
	۱- سنگ کره	
	۲- گوشته بالایی	
	۳- هسته داخلی	
	۴- گوشته زیرین	
	۵- هسته خارجی	
۲/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) دو ماده رنگبر و سفید کننده نام ببرید؟ ب) جنس هسته از چیست؟ ج) حداقل، چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟	۱۱
۴/۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) دو اثر بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید. ب) چرا دستمال کاغذی قابل بازیافت نیست؟	۱۲

ج) چهار مورد از اثرات نیرو را بنویسید.

د) ۴ مورد از ویژگی های فلزات را نام ببرید

نیروی حسین چه قدر باشد تا این مسابقه هیچ برنده ای نداشته باشد؟



۰/۵

۱۳

صفحه ی ۳ از ۳

«موفق باشید»

نام درس: علوم تجربی ششم  
نام دبیر: طیبه پاکزاد

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
پیش دبستان و دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
کلید سؤالات ارزشیابی توصیفی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) کانون زمین لرزه (۰/۵) ب) کم (۰/۵) ج) بخار آب - کربن دی اکسید (۱) د) کمتر (۰/۵) ه) مصنوعی (۰/۵) و) کاغذ Ph (۰/۵) ز) گاز کربن دی اکسید (۰/۵)	
۲	الف) غ (۰/۵) ج) غ (۰/۵) ه) ص (۰/۵)	ب) غ (۰/۵) د) غ (۰/۵) و) غ (۰/۵)
۳	د (۰/۵)	
۴	ج (۰/۵)	
۵	ب (۰/۵)	
۶	ج (۰/۵)	
۷	ب (۰/۵)	
۸	ج (۰/۵)	
۹	ج (۰/۵)	
۱۰	الف) ۲ (۰/۵) ب) ۱ (۰/۵) ج) ۵ (۰/۵) د) ۳ (۰/۵)	
۱۱	الف) آب اکسیژنه، آب ژاول و گاز کلر. (۱) ب) آهن و نیکل. (۱) ج) ۲ جسم. (۰/۵)	
۱۲	الف) آلودگی آب ها، شیوع بیماری های واگیر. (۱) ب) زیرا مصرف بهداشتی دارد. (۰/۵) ج) باعث تند تر شدن حرکت، کندتر شدن حرکت، توقف حرکت، شروع حرکت و تغییر شکل اجسام می شود. (۲) د) رسانای الکتریسیته، رسانای گرما، چکش خوار، جلاپذیر، سختی نسبتا زیاد. (۱)	
۱۳	۵۰۰ نیوتن به سمت راست. (۰/۵)	
نام و نام خانوادگی مصحح :		امضاء: