

نام و نام خانوادگی:
 پایه: ششم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 پیش دبستان و دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدير
نمونه سوالات سال تمصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: علوم
 نام دبیر: فاطمه شاهی
 ساعت امتحان: ۴۵: صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)</p> <p>۱_ به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.</p> <p>۲_ امواج لرزه ای از سنگ های نرم و کم تراکم با سرعت عبور می کنند.</p> <p>۳_ از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان و است.</p>
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)</p> <p>۱_ با اعمال نیرو به جسم، حتما جسم حرکت می کند.</p> <p>۲_ زمین لرزه های خفیف از وقوع زمین لرزه های بزرگ جلوگیری می کنند.</p> <p>۳_ نازک ترین لایه ی زمین پوسته است.</p> <p>۴_ همه ی اسیدها سمی و خطرناک هستند.</p>
۳	<p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. (هر مورد ۰/۵ نمره)</p> <p>۱_ کدام گزینه یک اسید قوی را نشان می دهد؟</p> <p>الف) $PH=12$ ب) $PH=8$ ج) $PH=6$ د) $PH=2$</p> <p>۲_ کدام گزینه صحیح است؟</p> <p>الف) برای ساخت پوشش قرص ها از مس استفاده می کنند چون سبک است.</p> <p>ب) برای ساخت سیم برق از آهن استفاده می کنند چون رسانای بسیار خوبی است.</p> <p>ج) برای ساخت بدنه ی اتومبیل از آهن استفاده می کنند چون سبک است.</p> <p>د) برای ساخت سیم برق از مس استفاده می کنند چون رسانای بسیار خوبی است.</p> <p>۳_ از دهانه ی کوه دماوند کدام مواد خارج می شوند؟</p> <p>الف) جامد و مایع و گاز ب) مایع و گاز ج) گاز د) جامد و مایع</p> <p>۴_ چگالی کدام ماده از بقیه بیشتر است؟</p> <p>الف) آلومینیم ب) چوب پنبه ج) سرب د) مس</p>
۴	<p>در آزمایش بررسی اثر سرعت برخورد شهاب سنگ بر روی قطر گودال ایجاد شده: (۲نمره)</p> <p>الف) چه چیزی را تغییر می دهیم؟</p>

	<p>(ب) چه چیزی را ثابت نگه می داریم؟ ۲ مورد</p> <p>(ج) چه چیزی را اندازه می گیریم؟</p>										
۵	<p>مواد مصنوعی را تعریف کنید و دو مثال بنویسید. (۲ نمره)</p>										
۶	<p>دو مورد از فواید بازیافت را بنویسید. (۱ نمره)</p>										
۷	<p>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) (۲ نمره)</p> <table border="1" data-bbox="188 824 1433 1361"> <tr> <td data-bbox="810 824 1433 967">به مجموعه ی خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته می گویند.</td> <td data-bbox="188 824 810 967">۱- سنگ گره</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 967 1433 1066">دارای ضخامت ۱۰۰ کیلومتر است.</td> <td data-bbox="188 967 810 1066">۲- گوشته ی بالایی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1066 1433 1164">حالت مذاب دارد.</td> <td data-bbox="188 1066 810 1164">۳- هسته داخلی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1164 1433 1263">مرکز زمین نامیده می شود.</td> <td data-bbox="188 1164 810 1263">۴- گوشته زیرین</td> </tr> <tr> <td data-bbox="810 1263 1433 1361"></td> <td data-bbox="188 1263 810 1361">۵- هسته خارجی</td> </tr> </table>	به مجموعه ی خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته می گویند.	۱- سنگ گره	دارای ضخامت ۱۰۰ کیلومتر است.	۲- گوشته ی بالایی	حالت مذاب دارد.	۳- هسته داخلی	مرکز زمین نامیده می شود.	۴- گوشته زیرین		۵- هسته خارجی
به مجموعه ی خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته می گویند.	۱- سنگ گره										
دارای ضخامت ۱۰۰ کیلومتر است.	۲- گوشته ی بالایی										
حالت مذاب دارد.	۳- هسته داخلی										
مرکز زمین نامیده می شود.	۴- گوشته زیرین										
	۵- هسته خارجی										
۸	<p>حرکت سنگ کره روی خمیرکره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ ۲ مورد بنویسید. (۱ نمره)</p>										
۹	<p>دو اثر بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید. (۱ نمره)</p>										
۱۰	<p>چهار مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید. (۲ نمره)</p>										
۱۱	<p>با یک مثال توضیح دهید که نیرو اثر متقابل بین دو جسم است یعنی چه؟ (۱ نمره)</p>										

هر یک از فعالیت های زیر جسم هل داده می شود یا کشیده می شود؟ (۱ نمره) الف) بستن درب کشوی میز ب) بلند کردن کیف از روی زمین	۱۲
چهار مورد از اثرات نیرو را بنویسید. (۱ نمره)	۱۳

نام درس: علوم
 نام دبیر: فاطمه شاهی
 ساعت امتحان: ۷:۴۵ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 پیش دبستان و دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر
نمونه سوالات سال تمصیلی ۹۸-۹۹

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱_ کانون زمین لرزه ۲_ کمتری ۳_ کربن دی اکسید و بخار آب	
۲	۱_ نادرست ۲_ درست ۳_ درست ۴_ نادرست	
۳	۱_ د ۲_ د ۳_ ج ۴_ د	
۴	سرعت سقوط شهاب سنگ اندازه سنگ- جنس خاک قطر گودال	
۵	موادی که از تغییر روی مواد طبیعی بدست می آیند مثل کاغذ و پلاستیک و ...	
۶	آلودگی هوا کمتر- صرفه جویی در مصرف آب و برق	
۷	به ترتیب از بالا به پایین: ۲ ۱ ۵ ۳	
۸	زلزله- کوه- قاره- اقیانوس و ...	
۹	شیوع بیماری- فاسد شدن غذاها و ...	
۱۰	جاذبه ی گردشگری- چشمه ی آب گرم- دریاچه آب شیرین- حاصلخیزی زمین ها.	
۱۱	مثلا وقتی زمین می خوریم پای ما درد می گیرد یعنی زمین هم به پای ما نیرو وارد کرده است.	
۱۲	هل دادن کشیدن	
۱۳	تغییر جهت حرکت، تغییر شکل، تغییر سرعت، به حرکت درآمدن، متوقف شدن حرکت	