

بسمه تعالی	نام: نام خانوادگی:	آموزشگاه آزمون نوبت اول پایه ششم سال تحصیلی نام درس: علوم تجربی	تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲
------------	-----------------------	---	--

شماره سوال	۱
---------------	---

گزینه صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.	
۱- پیشنهاد راه حل های احتمالی در حل مسئله کدام گزینه زیر می باشد؟	
الف) طرح مسئله ب) فرضیه سازی ج) نتیجه گیری د) آزمایش	
۲- کدام قسمت زیر برای تهیه کاغذ به کار می رود؟	
الف) تنه درخت ب) پوسته درخت ج) برگ ها د) ریشه	
۳- کدام یک از ویژگی های آهن نمی باشد؟	
الف) رسانای جریان برق است ب) می توان سطح آن را براق کرد ج) در هر شرایطی حالت مایع دارد د) در هوای مرطوب زنگ می زند	
۴- ضخامت پوسته زمین در کجا از بقیه بیشتر است؟	
الف) اقیانوس ها ب) کوه ها ج) دریاها د) همه موارد	
۵- دلایل خرابی ناشی از زلزله کدام است؟	
الف) محکم نبودن زمین ب) شفت زمین لرزه ج) محکم نبودن ساختمان ها د) همه موارد	
۶- وقتی جسمی را میکشیم یا هل می دهیم به آن چه چیزی وارد می کنیم؟	
الف) انرژی ب) نیرو ج) فشار د) کار	

۲ جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید.

۱- قطب های ناهم نام آهن ربا بکنیگر را.....می کنند.	
۲- به مواد جامد دانه ریزی که از دهانه آتش فشان خارج می شود.....می گویند.	
۳- به کمک.....می توان درون زمین را مطالعه کرد.	
۴- جوهر تمک یک اسید.....می باشد.	

صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.	
۱- فرضیه هایی که ما داریم در هر شرایطی درست می باشد.	X ✓
۲- موادی مثل کاغذ جزء مواد طبیعی می باشند.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳- یکی از راه های کاهش آلودگی هوا بازیافت است.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۴- جنس پوسته زمین از آهن است.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

۴ جدول زیر را کامل کنید.

ضرر های آتش فشان	فواید آتش فشان

<p>۵ مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- نیروی بالابری:</p> <p>۲- آتش فشان خاموش:</p> <p>۳- سنگ کره:</p> <p>۴- امواج لرزه ای:</p>	<p>۵</p>
<p>۶ به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.</p> <p>۱- با توضیح یک آزمایش چگونگی اثر آب اکسیژنه برای رنگ بری را شرح دهید.</p> <p>۲- الف) نام چهار فلز را بنویسید. ب) دو ویژگی همه فلزات را بنویسید.</p> <p>۳- مراحل تبدیل درخت به کاغذ را تکمیل کنید. بریدن درخت ، ، شست و شو و خرد کردن ، خمیر کردن و رنگ بری ،</p> <p>۴- دو ماده طبیعی را نام ببرید.</p> <p>۵- در گذشته از چه روش هایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده می شد؟ (۴ مورد)</p>	<p>۶</p>
<p>۶- در هر کدام از موارد زیر مشخص کنید نیرویی که ما وارد میکنیم کشیدن است یا هل دادن؟</p> <p>زدن کلید برق) () باز کردن کشوی میز) () شوت کردن توپ) () نوشتن بر روی کاغذ) ()</p>	
<p>۷- در هر مورد مشخص کنید وجود اصطکاک به ما کمک میکند یا برای ما مزاحمت ایجاد می کند؟</p> <p>بازی هاکی روی یخ..... بستن زنجیر چرخ در روزهای برفی..... گره زدن طناب..... بالا رفتن از کوه.....</p>	
<p>۸- با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) () ب) () ج) () د) ()</p> 	