

نام: نام خانوادگی: نام پدر:	آموزش و پرورش استان آموزشگاه آزمون نوبت اول پایه ششم سال تحصیلی ۹۱-۹۲ نام درس: علوم تجربی	بسمه تعالی	
		تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲	
		نمره به عدد:	نمره به حروف:

شماره سوال	پارم	گزینه صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.
۱	۴	<p>۱- از چه فلزی به طور گسترده در تولید وسایل لازم برای ساخت یک کارخانه کاغذ سازی استفاده می شود؟ الف) آهن (ب) مس (ج) سرب (د) آلومینیوم</p> <p>۲- امواج لرزه ای درون زمین از کدام سنگ های زیر آرام تر عبور می کنند؟ الف) سخت و متراکم (ب) نرم و کم تراکم (ج) سخت و کم تراکم (د) نرم و متراکم</p> <p>۳- برای اطمینان از درستی فرضیه ای که ساخته ایم باید چه کاری انجام دهیم؟ الف) مشاهده کنیم (ب) یادداشت برداری کنیم (ج) آزمایش کنیم (د) نتیجه گیری کنیم</p> <p>۴- کدام ماده طبیعی محسوب می شود؟ الف) کاغذ (ب) درخت (ج) شیشه (د) پلاستیک</p> <p>۵- نفت و معادن فلزات در کدام لایه زمین یافت می شوند؟ الف) پوسته (ب) گوشته (ج) هسته بیرونی (د) هسته درونی</p> <p>۶- کدام یک از موارد زیر از ضرر های آتش فشان نمی باشد؟ الف) تشکیل پوکه معدنی (ب) ریزش باران اسیدی (ج) ایجاد سونامی (د) انتشار گاز های سمی</p> <p>۷- در کدام ورزش زیر اعمال نیرو به صورت هول دادن نیست؟ الف) والیبال (ب) وزنه برداری (ج) فوتبال (د) بسکتبال</p> <p>۸- کدام نیرو خلاف جهت حرکت جسم است؟ الف) نیروی وزن (ب) نیروی الکتریکی (ج) نیروی اصطکاک (د) هر سه مورد</p>
۲	۳	<p>۱- جنس هسته زمین بیشتر از دو فلز.....و.....است.</p> <p>۲- هنگامی که به توپ ضربه می زنیم به آنوارد می کنیم.</p> <p>۳- واحد اندازه گیری جرم.....است.</p> <p>۴- وسیله شناسایی اسیدها نام دارد.</p> <p>۵- یکی از راه های حفظ منابع طبیعی است.</p>
۳		<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p>
	۱/۵	<p>۱- با اضافه کردن پلاستیک به آب می توان کاغذ ضد آب تهیه کرد. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- گوشته زیرین حالت جامد دارد و از زیر نرم کره، تا هسته درونی ادامه دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- دانشمندان در برخورد با مسائل از تجربیات دیگران استفاده نمی کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>۴- ضخامت پوسته زمین در قسمت اقیانوس ها کمتر از ضخامت پوسته در قسمت قاره ها است. <input type="checkbox"/></p> <p>۵- اگر جسمی به صورت ساکن باشد تا زمانی که به آن نیرو وارد نشود، ساکن باقی می ماند. <input type="checkbox"/></p> <p>۶- باز یافت کاغذ بیشتر از تبدیل چوب با کاغذ محیط زیست را آلوده می کند. <input type="checkbox"/></p>

۲	اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه	اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه

۲	۱- امواج لرزه ای:
	۲- آتش فشان فعال:
	۳- نیروی گرانشی:
	۴- نیروی بالابری:

۱	۱- آزمایشی را شرح دهید که در آن به چگونگی از بین بردن رنگ مواد با استفاده از آب اکسیژنه اشاره شده باشد.
۰/۵	۲- نیروی مغناطیسی چه نیرویی است؟
۱	۳- به یک هواپیمای در حال پرواز چه نیروهایی وارد می شود؟ روی شکل نشان دهید.
۱	۴- وارد کردن نیرو بر روی اجسام ، باعث چه تغییراتی می شود؟ نام ببرید. (۴ مورد)
۱/۵	۵- سه سنگ آتش فشانی نام ببرید و برای هر کدام یک کاربرد بنویسید.
۱	۶- به چه موادی مواد مصنوعی گفته می شود؟ یک مثال بزنید.
۱/۵	۷- در هر شکل ، جسم به کدام سمت حرکت می کند؟ (هر فلش نمایانگر اعمال نیرو است)

