

۱۳- هنگام وقوع زلزله کدام مکان مناسب تر است.	
(۱) زیر سقف های وسیع ☐	(۲) دیوارهای خارجی ☐
(۳) دیوارهای داخلی ☐	(۴) راه پله ☐
۱۴- احتمال وقوع زلزله در کنار کدام کوه بیشتر است.	
(۱) الوند ☐	(۲) تفتان ☐
(۳) سبلان ☐	(۴) سهند ☐
۱۵- زیاد شدن حشرات ناقل بیماری بعد از زلزله مربوط به کدام اثرات زمین لرزه است.	
(۱) اجتماعی ☐	(۲) ساختمانی ☐
(۳) بهداشتی ☐	(۴) هیچکدام ☐
۱۶- همه نیروها دارای کدام ویژگی هستند.	
(۱) اندازه و بزرگی ☐	(۲) جهت و اندازه ☐
(۳) فقط اندازه ☐	(۴) کیفیت و بزرگی ☐
۱۷- کدام یک نیروی عکس العمل ندارد.	
(۱) اصطکاک ☐	(۲) تکیه گاه ☐
(۳) نیروی فتر ☐	(۴) همه عکس العمل دارند ☐
۱۸- تبدیل انرژی در کدام مورد مانند اتو نیست.	
(۱) کتری برقی ☐	(۲) پلوپز برقی ☐
(۳) همزن برقی ☐	(۴) هویه برقی ☐
۱۹- در کدام مورد تبدیل انرژی نورانی به شیمیایی است.	
(۱) برگ درخت ☐	(۲) باتری اتومبیل ☐
(۳) کرم شب تاب ☐	
۲۰- روی یک قالب کره نوشته شده است ۱۱۰ کیلو کالری، به طور تقریبی چند کیلوژول انرژی تولید می کند.	
(۱) ۴۴۰ ☐	(۲) ۴۴/۰۰۰ ☐
(۳) ۴۴۰/۰۰۰ ☐	(۴) ۴۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ☐
۲۱- پرنده ی در حال پرواز چه نوع انرژی دارد.	
(۱) جنبشی ☐	(۲) پتانسیل ☐
(۳) ماهیچه ای ☐	(۴) همه موارد ☐
۲۲- به وجود آمدن زمین لرزه های کوچک چه فایده ای دارد.	
۲۳- در چه جاهایی احتمال زمین لرزه بیشتر است.	
۲۴- سه مورد از فواید آتشفشان را بنویسید.	
موفق و پیروز باشید.	

نام و نام خانوادگی :	به نام خدا	آزمون علوم پایه ششم
شماره کلاس:	آموزشگاه پسرانه فرهنگیان	اسفندماه ۹۲
۱- دانش آموزی کاغذ PH را وارد محلولی کرده و بعد در گزارش خود نوشت چون کاغذ PH به رنگ قرمز درآمد پس این محلول خاصیت اسیدی دارد. این عبارت یک است.		
☐ مشاهده	☐ فرضیه	☐ نظریه
☐ (۴) نتیجه گیری		
۲- چرا در تحقیق علمی باید آزمایش را چندین بار تکرار کرد؟		
☐ (۱) برای مشاهده بهتر	☐ (۲) بدست آوردن نتایج دقیق تر	☐ (۳) خطای کم تر
☐ (۴) ۳ و ۲		
۳- کدام مورد در گروه سفید کننده ها نیست.		
☐ (۱) وایتکس	☐ (۲) پرمنگنات	☐ (۳) آب اکسیژنه
☐ (۴) کلر		
۴- کدام در مورد خواص آهن درست است.		
☐ (۱) گداخته شدن در دمای بالا	☐ (۲) زنگ زدن	☐ (۳) سبک بودن
☐ (۴) ۱ و ۲		
۵- در صنعت داروسازی بیشتر از کدام فلز استفاده می شود.		
☐ (۱) آهن	☐ (۲) مس	☐ (۳) آلومینیوم
☐ (۴) برنز		
۶- کدام فلز در طبیعت به صورت خالص یافت می شود.		
☐ (۱) مس	☐ (۲) آهن	☐ (۳) نقره
☐ (۴) طلا		
۷- کدام طبیعی نیست.		
☐ (۱) نفت خام	☐ (۲) چوب	☐ (۳) شیشه
☐ (۴) اکسیژن		
۸- عامل اصلی امواج لرزه ای چیست.		
☐ (۱) آتش فشان ها	☐ (۲) شکستن لایه های سنگ درون زمین	☐ (۳) جابجایی لایه ها
☐ (۴) هیچکدام		
۹- دومین لایه زمین از نظر ترکیب شیمیایی کدام است.		
☐ (۱) هسته داخل	☐ (۲) گوشته	☐ (۳) پوسته
☐ (۴) هسته بیرونی		
۱۰- به نظر شما امواج زلزله بعد از عبور از کدام لایه سرعت بیشتری می گیرند.		
☐ (۱) از گوشته زیرین به هسته بیرونی	☐ (۲) از سنگ کره به خمیر کره	☐ (۳) از هسته درونی به هسته بیرونی
☐ (۴) از گوشته میانی به سمت گوشته زیرین (خمیر کره)		
۱۱- کدام لایه ضخیم تر است.		
☐ (۱) پوسته	☐ (۲) هسته بیرونی	☐ (۳) هسته درونی
☐ (۴) سنگ کره		
۱۲- عامل اصلی ایجاد گسل چیست.		
☐ (۱) نیروی شدید به سنگ کره	☐ (۲) کم بودن ضخامت سنگ کره در بعضی مناطق	☐ (۳) نیروی مداوم به سنگ کره
☐ (۴) گزینۀ ۱ و ۲		