

تاریخ امتحان :...../۱۰/۱۴۰۰ مدت امتحان : ۷۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۷ تعداد صفحه: ۳	بسمه تعالی آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد دبیرستان اسکندر نیازی سوالات درس :علوم تجربی ترم اول .دی ماه ۱۴۰۰	نام: نام خانوادگی : نام کلاس : پایه هفتم طراح سوال: ساکی
بارم	دانش آموزان عزیز سوالات زیر را با دقت مطالعه کرده و با کمال آرامش به آنها پاسخ دهید .	
۱	جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید . الف) تبدیل علم به عمل را گویند . ب) اندازه گیری یک مرحله مهم برای است . ج) در ساختن یک وسیله علاوه بر ویژگیهای فیزیکی مواد و فراوانی آنها نیز در انتخاب آنها اهمیت دارد . د) میزان دو عنصر منیزیم و در آب سخت زیاد است .	
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف) کدام یک از موارد زیر در آب حل می شود ؟ ۱) نفت <input type="radio"/> ۲) الکل <input type="radio"/> ۳) گوگرد <input type="radio"/> ۴) براده آهن <input type="radio"/> ب) برای افزایش سختی مغز مداد چه ماده ای را به آن اضافه می کنند ؟ ۱) ماسه <input type="radio"/> ۲) خاک رس <input type="radio"/> ۳) آهک <input type="radio"/> ۴) کربن <input type="radio"/> ج) چرا از آهن خالص برای تهیه تیر آهن استفاده نمی شود ؟ ۱) چون گران است <input type="radio"/> ۲) چون تهیه آن سخت است <input type="radio"/> ۳) چون نرم است <input type="radio"/> ۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است <input type="radio"/> د) بیشترین منبع آب شیرین کدام است ؟ ۱) یخچال ها <input type="radio"/> ۲) رودخانه ها <input type="radio"/> ۳) آب های زیر زمینی <input type="radio"/> ۴) اقیانوس ها <input type="radio"/>	
۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید . الف) برای اندازه گیری وزن یک جسم از ترازو استفاده می شود . ب) گازها شکل و حجم معینی ندارند و در اثر فشار و نیرو به راحتی متراکم می شود . ج) وقتی سنگ های ساحلی مقاومت زیادی داشته باشند شکل ساحل بصورت صخره ایی و پرتگاهی است . د) عمق سطح ایستابی در شهرهای ساحلی زیاد است	
۱	پاسخ کوتاه بدهید . الف) هر نیوتن در سطح زمین چند گرم است ؟ ب) مقدار ماده تشکیل دهنده هر ماده را چه می گویند ؟ ج) شکل خالصی از یک ماده که از دو یا چند نوع اتم مختلف ساخته شده است ؟ د) اگر به مقداری یخ گرما بدهیم ، جنبش مولکولهای آن چه تغییری می کند ؟	
۱	بوسیله یک استوانه مدرج ابتدا حجم آب را اندازه گرفتیم ۴۰۰ میلی لیتر است سپس یک قطعه یخ درون آن می اندازیم و حجم آب به ۵۰۰ میلی لیتر می رسد . اگر جرم یخ ۷۰۰ گرم باشد چگالی یخ چقدر است ؟ (نوشتن فرمول و یکا فراموش نشود)	