نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان ک –ب مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه آزمون هماهنگ شهرستانی علوم تجربی پایه هفتم	تاریخ آزمون:۱۴۰۱/۱۰/۱۷
مدرسه:		زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
شعبه کلاس:		تعداد سوالات:

ردیف		بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود. ۲) دقت اندازه گیری به دقت شخص و ..... بستگی دارد. ۳) هر اتم از سه ذره الکترون ، ..... و ..... تشکیل شده است. ۴) با افزودن ..... به مغز مداد، می توان سختی مداد را افزایش داد. ۵) از هر ۱۰۰۰ کیلوگرم سنگ معدن آهن تقریبا ..... کیلوگرم فلز آهن به دست می آید.	۳
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **۱) همه موارد زیر در آب حل می شوند به جز** الف) اتانول ب) نفت ج) نمک د) جوهر نمک **۲)حجم یک انگشتر را چگونه انداز گیری می کنند؟** الف) با کمک نیروسنج ب) با کمک ترازو ج) با کمک خط کش د) با کمک استوانه مدرج **۳) مولکول کربن دی اکسید از چه اتم هایی تشکیل شده است؟** الف) دو اتم اکسیژن و یک اتم کربن ب) فقط دو اتم کربن ج) یک اتم اکسیژن و دو اتم کربن د) فقط دو اتم اکسیژن **۴)کدام گزینه زیر انعطاف پذیر است؟** الف) سیم مسی ب) کیسه پارچه ای ج) کاغذ د) تایر اتومبیل **کدام یک از ویژگی های زیر درباره طلا درست نمی باشد؟** الف) زنگ نمی زند ب) چکش خواری بسیار زیادی دارد. ج) ترد و شکننده است. د) براق و درخشان است. **۵) در کدام مرحله از تولید فلز آهن، اتم های اکسیژن از سنگ معدن جدا می شوند؟** الف) بیرون آوردن سنگ معدن از دل خاک ب) تولید ورقه های فلز آهن ج) خالص سازی سنگ معدن د) گرمادادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره **۶) ماده اولیه شیشه کدام ماده زیر است؟** الف) آهک ب) سیمان ج) ماسه د) رس	۳
۳	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.** ۱) وقتی با نزدیک شدن به پارک (بوستان) ، بدون دیدن گل با چشم، بوی آن را استشمام کردیم در حال مشاهده هستیم. ( ) ۲) برای بیان فاصله بین دو شهر معمولا از کیلومتر استفاده می کنیم ( ) ۳) بیشتر مواد اطراف ما را مواد طبیعی تشکیل می دهند. ( )	۱,۵
۴	**فرض کنید شما با ترازو جرم یک کلید را اندازه گرفتید و جرم آن را ۲۱ گرم بدست آوردید و سپس آنرا درون استوانه مدرجی که دارای ۵۰ میلی لیتر آب بود انداخته و حجم آب به ۵۳ میلی لیتر می رسد.** **(نوشتن فرمول و یکا الزامی است)** **چگالی کلید را محاسبه کنید.**  ۵۳ میلی لیتر ۵ میلی لیتر	۱,۵

ادامه در پشت برگه