۵	یک روش برای اندازه گیری حجم یک قطعه سنگ با شکل نامشخص بیان کنید. 	۱
۶	وزن یک قطعه آهن ۱۰۰ گرمی را روی کره زمین محاسبه کنید.($g= 10$)	۱
۷	مکعب زیر از جنس چوب است. اگر جرم آن ۱۰۰ گرم باشد. چگالی آن را بر حسب $\frac{kg}{L}$ محاسبه کنید. (طول ۱۰ سانتی متر) و (عرض ۱۰ سانتی متر) و(ارتفاع ۵ سانتی متر) 	۱
۸	عنصر و ترکیب و مولکول را تعریف کنید. دو عنصر و دو ترکیب را نام ببرید.	۲
۹	سه ذره اصلی تشکیل دهنده اتم را نام ببرید. و بار الکتریکی نسبی هر کدام را بنویسید.	۱.۵
۱۰	سه ویژگی از فلزات و سه ویژگی از نافلزات را بنویسید.	۱.۵
۱۱	آلیاژ طلای ۹ عیار به چه معناست و آلیاژ برنز از چه فلزاتی ساخته شده است؟	۱
۱۲	تبدیل مایع به گاز و تبدیل گاز به جامد چه نام دارند؟	۰.۵
۱۳	گرما و انرژی درونی را تعریف کنید.	۱
	جمع بارم سوالات	۲۰

نمره دانش آموز با عدد ..... نمره با حروف: ..... امضا دبیر پس از تصحیح:

موفق باشید

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام کلاس:	اداره آزموش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد **دبیرستان دوره اول غیردولتی دارا** سوالات درس علوم(شیمی) هفتم	نوبت امتحان: خرداد تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۲۴ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

ردیف	دانش آموزان عزیز سوالات زیر را به دقت مطالعه کرده و در کمال خونسردی به آنها پاسخ دهید. سوالات در ۲ صفحه و به تعداد ۱۳ سوال می باشند.	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) حجم همان مقدار ماده تشکیل دهنده جسم است. ب) نور ماده است. ج) دقت اندازه گیری یعنی کوچکترین مقداری که یک وسیله می تواند اندازه گیری کند. د) آمالگام یک آلیاژ از عنصر جیوه است. ه) گرمای یک جسم را با واحد سلسیوس نمایش می دهیم. و) شیمی یکی از شاخه های علوم تجربی است.	۳
۲	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) علم شیمی: ب) آلیاژ: ج) کامپوزیت: د) طول: ه) وزن:	۲.۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱) کدام یک از واحدهای اندازه گیری طول نمی باشد؟ الف) میکرون ب) سانتی متر ج) مترمکعب د) کیلومتر ۲) کدامیک از شاخه های علوم تجربی نمی باشد؟ الف) زمین شناسی ب) فیزیک ج) زیست شناسی د) فلسفه ۳) کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف) میلی لیتر ب) سی سی ج) سانتی متر مکعب د) سانتی متر	۱.۵
۴	**تبدیل واحد های زیر را انجام دهید.** الف) ۲۵۶ سانتی متر چند متر است؟ ب) هر روز چند دقیقه است؟ ج) ۱۲۵۰ گرم چند کیلوگرم است؟ د) ۰/۰۰۲ مترمکعب چند سی سی است؟ ه) هر ساعت چند ثانیه است؟	۵

CS Scanned with CamScanner