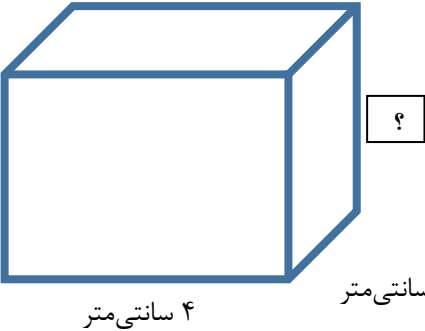
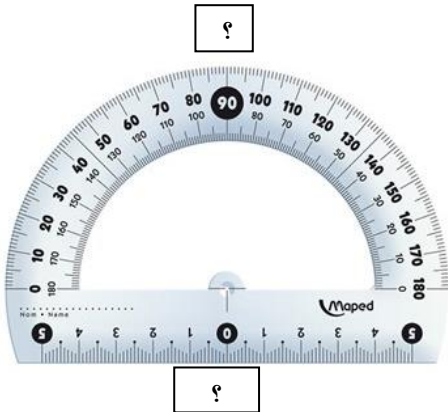
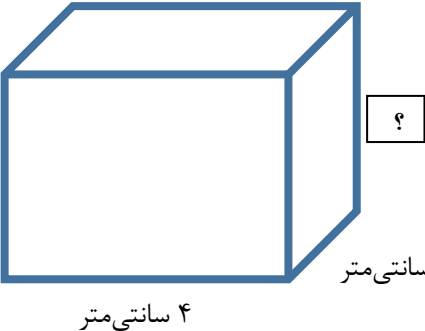
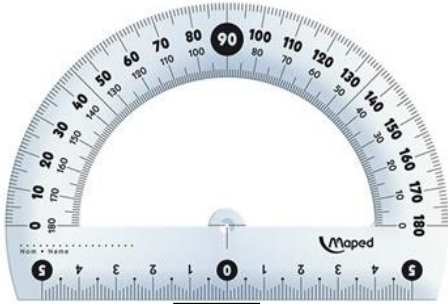


نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هفتم شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:		جمهوری اسلامی ایران نام درس: نام دبیر: تاریخ امتحان:/...../..... ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه																					
ردیف	سؤالات «																						
۱	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید؟ الف) متخصصان علوم تجربی با بهره‌گیری از ، و به کار بستن مهارت‌های گوناگون در برخورد با مسائل زندگی، علوم را توسعه بخشیده‌اند. ب) یک مرحله مهم برای جمع‌آوری اطلاعات است. ج) در واقع میزان، معیار و شاخصی برای سنجش و اندازه‌گیری کیفیت فراورده‌ها است. د) اصلی‌ترین ذره‌های سازنده جهان‌اند. و) برای اندازه‌گیری حجم مقدار کم مایع‌ها از استفاده می‌کنیم. ه) و تلاش برای یافتن جواب مهم‌ترین نکته در علم است. ی) سیمان مخلوطی از و است. ز) بشقاب چینی از و لیوان شیشه‌ای از ساخته می‌شود. ر) با می‌توان اتم‌ها را بررسی و خواص آن‌ها را کشف کرد. جدول زیر را کامل نمایید؟																						
۲	<table border="1"> <thead> <tr> <th>کمیت</th> <th>تعریف</th> <th>واحد اندازه‌گیری</th> <th>ابزار اندازه‌گیری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>جرم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>وزن</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>طول</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>حجم</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			کمیت	تعریف	واحد اندازه‌گیری	ابزار اندازه‌گیری	جرم				وزن				طول				حجم			
کمیت	تعریف	واحد اندازه‌گیری	ابزار اندازه‌گیری																				
جرم																							
وزن																							
طول																							
حجم																							
۳	به سوالات زیر پاسخ دهید؟ تعریف عنصر: تعریف آب‌کره:																						
۴																							
۱																							

۰,۵	۴	بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟
۰,۷۵	۵	از کاربردهای نفت خام ۳ مورد بنویسید؟
۱,۲۵	۶	ارتفاع مکعب زیر را بدست آورید؟ چگالی مکعب برابر با ۵ گرم بر سانتی متر مکعب و جرم آن ۱۰۰ گرم می باشد.
		
۱	۷	با توجه به شکل زیر، دقت اندازه گیری را برای هر دو قسمت بیان کنید؟
		
۰,۷۵	۸	آب شیرین بیشتر در چه قسمت هایی از آب کره وجود دارد؟ (به ترتیب از بیشتر به کمتر)
۰,۵	۹	حوضه آبریز را تعریف کنید؟
۰,۵	۱۰	هواشناسی چیست؟
۱	۱۱	یخچال ها به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند و در کجا تشکیل می شوند؟

۲	مراحل تولید آهن را بنویسید؟	۱۲
۰,۷۵	راه‌های محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟	۱۳

جمهوری اسلامی ایران		نام درس: نام دبیر: تاریخ امتحان:...../...../..... ساعت امتحان:..... صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه																					
۱	پاسخ نامه سوالات																						
۲	راهنمای تصحیح																						
۳	۱ جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید؟ الف) متخصصان علوم تجربی با بهره گیری از ... تفکر ... ، ... تجربه و به کار بستن مهارت های گوناگون در برخورد با مسائل زندگی، علوم را توسعه بخشیده اند. ب) اندازه گیری یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است. ج) ... استاندارد در واقع میزان، معیار و شاخصی برای سنجش و اندازه گیری کیفیت فراورده ها است. د) اتم ها اصلی ترین ذره های سازنده جهان اند. و) برای اندازه گیری حجم مقدار کم مایع ها از ... ظروف مدرج ... استفاده می کنیم. ه) سؤال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در علم است. ی) سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است. ز) بشقاب چینی از خاک رس و لیوان شیشه ای از ماسه ساخته می شود. ر) با مشاهده غیر مستقیم می توان اتم ها را بررسی و خواص آن ها را کشف کرد. جدول زیر را کامل نمائید؟																						
۴	<table><tr><th>کمیت</th><th>تعریف</th><th>واحد اندازه گیری</th><th>ابزار اندازه گیری</th></tr><tr><td>جرم</td><td>جرم هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است.</td><td>کیلو گرم Kg گرم g</td><td>ترازو</td></tr><tr><td>وزن</td><td>برابر با نیروی گرانشی (جاذبه ای) است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود و جسم را به طرف زمین می کشد.</td><td>نیوتن N</td><td>نیروسنج</td></tr><tr><td>طول</td><td>فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند.</td><td>متر m سانتی متر cm</td><td>متر خط کش</td></tr><tr><td>حجم</td><td>حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.</td><td>متر مکعب یا سانتی متر مکعب</td><td>ظروف مدرج</td></tr></table>			کمیت	تعریف	واحد اندازه گیری	ابزار اندازه گیری	جرم	جرم هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است.	کیلو گرم Kg گرم g	ترازو	وزن	برابر با نیروی گرانشی (جاذبه ای) است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود و جسم را به طرف زمین می کشد.	نیوتن N	نیروسنج	طول	فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند.	متر m سانتی متر cm	متر خط کش	حجم	حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.	متر مکعب یا سانتی متر مکعب	ظروف مدرج
کمیت	تعریف	واحد اندازه گیری	ابزار اندازه گیری																				
جرم	جرم هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است.	کیلو گرم Kg گرم g	ترازو																				
وزن	برابر با نیروی گرانشی (جاذبه ای) است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود و جسم را به طرف زمین می کشد.	نیوتن N	نیروسنج																				
طول	فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند.	متر m سانتی متر cm	متر خط کش																				
حجم	حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.	متر مکعب یا سانتی متر مکعب	ظروف مدرج																				
۱	۳ به سوالات زیر پاسخ دهید؟ تعریف عنصر: شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. تعریف آب کره: به مجموعه آب های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند، آب کره گفته می شود.																						

۰,۵	۴	بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج
۰,۷۵	۵	از کاربردهای نفت خام ۳ مورد بنویسید؟ لاستیک سازی- داروسازی- پلاستیک سازی
۱,۲۵	۶	ارتفاع مکعب زیر را بدست آورید؟ چگالی مکعب برابر با ۵ گرم بر سانتی متر مکعب و جرم آن ۱۰۰ گرم می باشد.
		 $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}}$ سانتی متر مکعب ۲۰ = حجم $\Rightarrow$ حجم / ۱۰۰ = ۵ طول $\times$ عرض $\times$ ارتفاع = حجم مکعب سانتی متر ۲,۵ = ارتفاع $\Rightarrow$ ۲۰ = ارتفاع $\times$ ۲ $\times$ ۴
۱	۷	با توجه به شکل زیر، دقت اندازه گیری را برای هر دو قسمت بیان کنید؟
		۱ درجه  ۱ میلی متر
۰,۷۵	۸	آب شیرین بیشتر در چه قسمت هایی از آب کره وجود دارد؟ (به ترتیب از بیشتر به کمتر) یخچال ها- آب های زیرزمینی- دریاچه ها
۰,۵	۹	حوضه آبریز را تعریف کنید؟ منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود.
۰,۵	۱۰	هواشناسی چیست؟ دانشی است که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می پردازد.
۱	۱۱	یخچال ها به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند و در کجا تشکیل می شوند؟ دو دسته قطبی و کوهستانی، یخچال های عظیم قطبی در نواحی قطب شمال و جنوب کره زمین قرار دارند و یخچال های کوهستانی در

	نواحی مرتفع سطح خشکی‌ها تشکیل می‌شوند.	
۲	۱۲ مراحل تولید آهن را بنویسید؟ الف (شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین ب (خالص‌سازی سنگ معدن پ (گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره ت (تولید ورقه‌های فلز آهن	
۰,۷۵	۱۳ راه‌های محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟ کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره	