

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هفتم شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:	نام درس: شیمی نام دبیر: آقای عیدی تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳ ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه
---	---

« سوالات »

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 فرآورده‌ها 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.

۲ جدول زیر را کامل نمائید؟

۴

کمیت	تعریف	واحد اندازه‌گیری	ابزار اندازه‌گیری
جرم			
وزن			
طول			
حجم			

۳ به سوالات زیر پاسخ دهید؟
تعریف عنصر:
تعریف آب‌کره:

۱

۴ بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟

۰,۵

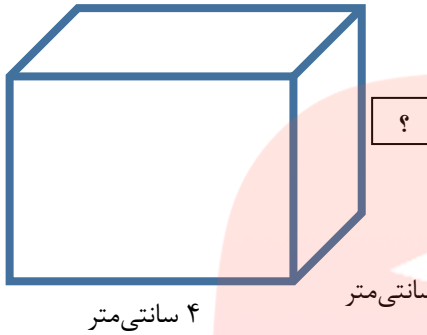
۵ از کاربردهای نفت خام ۳ مورد بنویسید؟

۰,۷۵

۶ ارتفاع مکعب زیر را بدست آورید؟

۱,۲۵

چگالی مکعب برابر با ۵ گرم بر سانتی متر مکعب و جرم آن ۱۰۰ گرم می باشد.



۷ با توجه به شکل زیر، دقت اندازه گیری را برای هر دو قسمت بیان کنید؟

۱



۸ آب شیرین بیشتر در چه قسمت هایی از آب کره وجود دارد؟ (به ترتیب از بیشتر به کمتر)

۰,۷۵

www.my-dars.ir

۹ حوضه آبریز را تعریف کنید؟

۰,۵

۱۰ هواشناسی چیست؟

۰,۵

۱۱ یخچال ها به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند و در کجا تشکیل می شوند؟

۱



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

پاسخ نامه سوالات

نام درس:
 نام دبیر:
 تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳.....
 ساعت امتحان: صبح / عصر
 مدت امتحان: دقیقه

راهنمای تصحیح

۶

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 فرآورده 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

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

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.

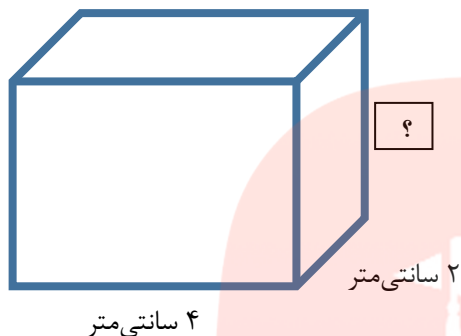
۳

۴ بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج

۵ از کاربردهای نفت خام ۳ مورد بنویسید؟ لاستیک‌سازی- داروسازی- پلاستیک‌سازی

۶ ارتفاع مکعب زیر را بدست آورید؟

چگالی مکعب برابر با ۵ گرم بر سانتی‌متر مکعب و جرم آن ۱۰۰ گرم می‌باشد.



$$\text{چگالی} = \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}}$$

$$\text{سانتی مترکعب } 20 = \text{حجم} \Rightarrow \text{حجم} / 100 = 5$$

$$\text{طول} \times \text{عرض} \times \text{ارتفاع} = \text{حجم مکعب}$$

$$\text{ارتفاع} = 2,5 \text{ متر} \Rightarrow 20 = \text{ارتفاع} \times 2 \times 4$$

۷ با توجه به شکل زیر، دقت اندازه‌گیری را برای هر دو قسمت بیان کنید؟

درجه

؟



۱ میلی‌متر

۸ آب شیرین بیشتر در چه قسمت‌هایی از آب کره وجود دارد؟ (به ترتیب از بیشتر به کمتر) یخچال‌ها- آب‌های زیرزمینی- دریاچه‌ها

www.my-dars.ir

۹ حوضه آبریز را تعریف کنید؟ منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست‌تر هدایت می‌شود.

۱۰ هواشناسی چیست؟ دانشی است که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد.

۱۱ یخچال‌ها به طور کلی به چند دسته تقسیم می‌شوند و در کجا تشکیل می‌شوند؟

دو دسته قطبی و کوهستانی، یخچال‌های عظیم قطبی در نواحی قطب شمال و جنوب کره زمین قرار دارند و یخچال‌های کوهستانی در

نواحی مرتفع سطح خشکی‌ها تشکیل می‌شوند.

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

۱۳ راه‌های محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟

کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir