



نام درس: علوم

مدت: ۷۵ دقیقه

تاریخ:

بسمه تعالی

دبیرستان دوره دوم دخترانه سرای دانش

امتحان ترم نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

پایه: هفتم

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی زیر را با عبارت مناسب پر کنید. (آ) فناوری تبدیل به است. (ب) بشقاب چینی از و لیوان شیشه ای از ساخته شده است. (پ) هنگام زمین لرزه امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن می گویند.	۲
۲	(آ) وزن چیست؟ وسیله اندازه گیری وزن چه نام دارد؟ (ب) دقت اندازه گیری به چه بستگی دارد؟	۱/۲۵
۳	چگالی را تعریف کرده و یکاهای آن را نام ببرید.	۰/۷۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (آ) نره ای که از اتصال دو یا چند اتم بوجود میاید چه نام دارد؟ (ب) پروتون ها و نوترون ها در کدام قسمت اتم قرار دارند؟ (پ) کوچکترین ذره سازنده عنصر جیوه چیست؟ (ت) علت استفاده از فلز مس در ساخت سیم های برق چیست؟	۲
۵	مفاهیم و اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (آ) انعطاف پذیری (ب) چکش خواری	۱
۶	چهار مورد از ویژگی نافلزات را نام ببرید.	۱

۱	علت تراکم پذیری گازها را بیان کنید.	۷									
۱	جدول زیر را کامل کنید.	۸									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>آلیاژ</th> <th>خواص</th> <th>اجزای سازنده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فولاد زنگ نزن</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>کربن - آهن</td> </tr> </tbody> </table>	آلیاژ	خواص	اجزای سازنده	فولاد زنگ نزن					کربن - آهن	
آلیاژ	خواص	اجزای سازنده									
فولاد زنگ نزن											
		کربن - آهن									
۱/۵	اگر مقداری آب و یک مهره برنجی و یک قطعه چوب پنبه و مقداری فلز جیوه را در ظرفی قرار دهیم ترتیب قرار گرفتن آنها به چه صورت خواهد بود؟ (از بالا به پایین) اساس این نحوه قرار گیری چیست؟	۹									
۱/۵	<p>آ) بتن چیست؟</p> <p>ب) آیا فلز آهن خالص را میتوان بعنوان تیر آهن در ساختمان ها استفاده کرد؟ چرا؟</p>	۱۰									
۲	<p>آ) دریاچه چیست؟ و از چه نظر اهمیت دارد؟</p> <p>ب) چه موقع بارش تگرگ صورت می گیرد؟</p>	۱۱									
۱	ویژگی آب های زیرزمینی چیست؟	۱۲									
۱	آب سخت چیست؟	۱۳									
۱	<p>آ) سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) به چند دسته تقسیم می شوند؟ (نام ببرید)</p> <p>ب) قابلیت نفوذ پذیری یعنی چه؟</p>	۱۴									

۱	دو مورد از تفاوت یاخته های گیاهی با یاخته های جانوری را بنویسید.	۱۵
۱	نقش هریک از اندامک های زیر را در سلول بنویسید. (آ) میتوکندری (ب) ریبوزم: (پ) واکوئل: (ت) شبکه آندوپلاسمی:	۱۶
۲۰		

موفق باشید عزیزانم

جزوه سیپی