

سوال‌ات امتحان درس: علوم تجربی		پایه: هفتم	رشته:	شعبه کلاس:
نام و نام خانودگی:		ساعت شروع:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تاریخ برگزاری: //
شماره دانش آموزی:		نوبت: اول ماه: دی سال: ۱۳۹۵	تعداد سوالات: 20	تعداد صفحات: ۲
ردیف	سوال‌ات	www.elmgram.ir		
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) -تبدیل علم به عمل را.....می گویند. ب) -شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد.....نام دارد. ج) -دانشی که درباره شناخت جوبه مطالعه و تحقیق می پردازد.....نام دارد. د) -در صورتی که در مناطق شیب دار آبهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند.....بوجود می آید.	۲	بارم	2
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. الف) آب <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن <input type="checkbox"/> ج) گوگرد <input type="checkbox"/> د) نیتروژن <input type="checkbox"/> B) بیشترین حجم آبهای شیرین کره زمینی به صورت.....یافت می شود. الف) دریاچه <input type="checkbox"/> ب) آب های زیر زمینی <input type="checkbox"/> ج) یخچال <input type="checkbox"/> د) رود <input type="checkbox"/> C) در منطقه اشباع فضاهای خالی بین ذرات توسط آن پر شده است. الف) رس <input type="checkbox"/> ب) آب <input type="checkbox"/> ج) ماسه <input type="checkbox"/> د) هوا <input type="checkbox"/> D) سختی کدام ماده بیشتر است. الف) آهن <input type="checkbox"/> ب) طلا <input type="checkbox"/> ج) شیشه <input type="checkbox"/> د) الماس <input type="checkbox"/>	۱		۱
۳	غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) جرم اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ب) فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ج) گاز های تراکم پذیرند. د) وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد، شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۱		۱
۴	دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد.	۰/۵		
۵	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود.	۰/۵		
۶	مواد هوشمند را تعریف کنید. یک کاربرد آن را بنویسید.	۰/۷۵		
۷	هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام ماده است؟ (کربن-نقره -مس-خاک رس) الف) به صورت خالص فلزی نسبتا نرم و در اثر ضربه خم می شود..... ب) در تولید کارد و چنگال برای درخشش بالا و باکتری کشی از آن استفاده می کنند..... ج) افزودن آن به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود.....	۰/۷۵		

۰/۵	مواد اولیه هر کدام را بنویسید. الف) شیشه..... ب) ظروف چینی.....	۸
۰/۵	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	۹
۰/۵	وجود چه عناصری در آب باعث سختی آن می شود.	۱۰
۰/۵	سه مورد از ویژگی های فلز ها را بنویسید و یک فلز نام ببرید.	۱۱
۱	ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید (۲مورد)	۱۲
۰/۵	شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد. جاهای خالی را تکمیل کنید.	۱۳
	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-right: 10px;"></div> <span style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">→</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">شکل دادن به خمیر</div> <span style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">→</span> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> </div>	
۰/۷۵	آلیاژ را تعریف کنید. مثال بزنید.	۱۴
۰/۷۵	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.	۱۵
۱	بتن چیست؟ دو کاربرد آن را بنویسید.	۱۶
۰/۷۵	حجم یک قطعه آهن ۱۲ سانتی متر مکعب است. اگر جرم این قطعه ۳۶ گرم باشد. چگالی آن را حساب کنید.	۱۷
۰/۷۵	اهمیت دریاچه ها را بنویسید. (سه مورد)	۱۸
۰/۵	یخچال چگونه تشکیل می شود؟	۱۹
۰/۵	آبشار یا تنداب چگونه ایجاد می شود؟	۲۰

**موفق و پیروز باشید.**