|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | سوالات امتحان درس: علوم تجربی | | | پایه:هفتم | رشته: | شعبه کلاس: | | | نام و نام خانودگی: | | | ساعت شروع: | مدت امتحان: 60دقیقه | تاریخ برگزاری: // | | | شماره دانش آموزی: | | | نوبت: اول ماه:دی سال: 1395 | تعداد سوالات:20 | تعداد صفحات: 2 | | | ردیف | سوالات **www.elmgram.ir** | | | | بارم | | 1 | 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. | | | | 2 | | 2 | گزینه مناسب را انتخاب کنید.  A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است.  الف) آب□ ب) اکسیژن□ ج) گوگرد□ د) نیتروژن□  B) بیشترین حجم آبهای شیرین کره زمنی به صورت............یافت می شود.  الف) دریاچه □ ب) آب های زیر زمینی□ ج)یخچال□ د)رود□  C) در منطقه اشباع فضاهای خالی بین ذرات توسط آن پر شده است.  الف)رس □ ب)آب □ ج)ماسه□ د)هوا□  D) سختی کدام ماده بیشتر است.  الف)آهن□ ب)طلا□ ج)شیشه□ د)الماس□ | | | | 1 | | 3 | غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید.  الف) جرم اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ص□غ□  ب) فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ص □غ□  ج) گاز های تراکم پذیرند. ص□غ□  د)وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد،شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است.ص□غ□ | | | | 1 | | 4 | دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد. | | | | 5/0 | | 5 | چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیم استفاده می شود. | | | | 5/0 | | 6 | مواد هوشمند را تعریف کنید.یک کاربرد آن را بنویسید. | | | | 75/0 | | 7 | هر یک از توضیحات زیر مربود 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 به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود............... | | | | 75/0 | | 8 | مواد اولیه هرکدام را بنویسید. الف)شیشه............... .ب)ظروف چینی.............. | | | | 5/0 | | 9 | آبتاز یا سونامی را تعریف کنید. | | | | 5/0 | | 10 | وجود چه عناصری در آب باعث سختی آن می شود. | | | | 5/0 | | 11 | سه مورد از ویژگی های فلز ها را بنوسید و یک فلز نام ببرید. | | | | 5/0 | | 12 | ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید(2مورد) | | | | 1 | | 13 | شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد.جاهای خالی را تکمیل کنید.  شکل دادن به خمیر | | | | 5/0 | | 14 | آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید. | | | | 75/0 | | 15 | ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید. | | | | 75/0 | | 16 | بتن چیست؟دو کاربرد آن را بنویسید. | | | | 1 | | 17 | حجم یک قطعه آهن12 سانتی متر مکعب است.اگر جرم این قطعه 36 گرم باشد.چگالی آن را حساب کنید. | | | | 75/0 | | 18 | اهمیت دریاچه ها را بنویسید.(سه مورد) | | | | 75/0 | | 19 | یخچال چگونه تشکیل می شود؟ | | | | 5/0 | | 20 | آبشار یا تنداب چگونه ایجاد می شود؟ | | | | 5/0 | |

موفق و پیروز باشید.