|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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.