

| نام خانوادگی: نام کلاس: پایه هفتم: طراح سوال: ساکی | | باسمه تعالی آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد دبیرستان اسکندر نیازی | | نام: نام خانوادگی: نام کلاس: پایه هفتم: طراح سوال: ساکی |
|--|--|---|--|---|
| تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/..... مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۷ تعداد صفحه: ۳ | سوالات درس: علوم تجربی ترم اول دی ماه ۱۴۰۰ | | | بارم |
| ردیف | دانش آموزان عزیز سوالات زیر را با دقت مطالعه کرده و با کمال آرامش به آنها پاسخ دهید | | | |
| ۶ | دقت در اندازه گیری به دو عامل بستگی دارد آن دو عامل را بنویسید. | | | |
| ۷ | الف) یک فلز نام ببرید. ب) دو ویژگی برای این فلز بنویسید. | | | |
| ۸ | با توجه به شکل مولکول کربن دی اکسید که در زیر مشاهده می کنید نقطه چین ها را کامل کنید. | | | |
| ۰/۷۵ | <p>تعداد الکترون، پروتون و نوترون ها</p> <p>تعداد و نوع اتوهای سازنده</p> <p>نوع ذره سازنده</p> <p>مولکول کربن دی اکسید</p> <p>۲ اتم اکسیژن و ۱ اتم کربن دارد</p> <p>هر اتم اکسیژن دارای تعدادی ذره ریز است</p> | | | |
| ۹ | علت انتخاب هریک از مواد زیر را بنویسید. (برای هر کدام دو مورد بنویسید). الف) فلز مس در سیم برق: ب) شیشه در شیشه پنجره: | | | |
| ۱۰ | دندان پزشکان از سیم ها و قطعات فلزی خاصی در دندان پزشکی استفاده می کنند. الف) این مواد چه نام دارند؟ ب) این مواد چه ویژگیهایی دارند بنویسید. | | | |
| ۰/۵ | معادله نوشتاری زیر مربوط به استخراج فلز آهن است آن را کامل کنید. + کربن دی اکسید → + اکسیدهای آهن | | | |
| ۰/۷۵ | برای حفاظت از منابع طبیعی از سه راه حل (کاهش مصرف - بازیافت مواد - مصرف دوباره) استفاده می شود هر کدام از مثال های زیر یک از این راه حل ها می باشد. الف) استفاده از روزنامه های باطله در پاک کردن شیشه ها ب) ظروف فلزی خراب در کارخانه پس از ذوب کردن به شمش تبدیل می شود. ج) همراه داشتن کیسه های پارچه ای یا زنبیل از مغازه | | | |
| ۱۳ | الف) بتن چیست؟ ب) دو کاربرد مهم بتن را بنویسید. | | | |