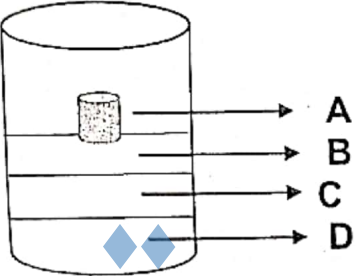


| امتحانات نوبت اول<br>سوالات امتحانی درس : شیمی<br>نام و نام خانوادگی : <u>روینا سر</u> |      | دبیرستان دانش پژوهان فردای اردبیل<br>متوسطه دوره اول<br>سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱  | تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۱۰/۱۱<br>پایه : هفتم<br>مدت امتحان : ۸۰ دقیقه<br>ساعت امتحان : ۱۰/۳۰ صبح |
|--|------|---|---|
| بارم   | ردیف | سوالات در دو صفحه و در ۱۲ سوال طراحی شده است  |   |
| ۲  | ۱    | درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را مشخص کنید .<br>الف) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی ، طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است .<br>ب) تعداد الکترونها و پروتونها در اتمهای مختلف یکسان است .<br>ج) چگالی طلا کمتر از فولاد است .<br>د) اتانول در آب حل میشود ولی گوگرد در آب حل نمیشود . |   |
| ۱/۵  | ۲    | برای هریک از عبارتهای زیر دلیل مناسب بنویسید .<br>الف) استفاده از آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی .<br>ب) استفاده از فولاد در ساختن پل ها .<br>ج) برای ساختن مغز مداد به کربن مقداری خاک رس اضافه میکنند .   |   |
| ۲  | ۳    | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .<br>الف) تبدیل علم به عمل را ..... گویند .<br>ب) از مخلوط دویا چند فلز ..... بدست می آید .<br>ج) اصلی ترین ذره های سازنده ی جهان ..... است .<br>د) اگر چگالی جسمی ..... از چگالی آب باشد بر روی آب شناور می ماند .  |   |
| ۱  | ۴    | به سوالات زیر پاسخ کوتاه ( بصورت یک کلمه ای ) بدهید .<br>الف) نمک خوراکی را از کجا تهیه می کنند .<br>ب) آهن متراکم میشود یا گاز اکسیژن .<br>ج) ناپدید شدن گلوله های نفتالین چه تغییر حالتی را نشان میدهد .<br>د ) جنبش مولکولهای جامدات بیشتر است یا مایعات .   |   |
| ۱  | ۵    | چرا برای ساختن زیور آلات مانند حلقه ی انگشتری از طلا استفاده میکنند (دومورد بیان کنید)  |   |
| ۳  | ۶    | مفاهیم زیر را تعریف کنید .<br>الف) ترکیب      ب) انعطاف پذیری      ج ) ماده هوشمند  |   |
| ۱/۵  | ۷    | فلز آهن و نافلز گوگرد را در نظر بگیرید و سه مورد از تفاوتهای این دو ماده را نام ببرید .   |   |
| ۱  | ۸    | سوالات چهارگزینه ای :<br>۱) در کدامیک از مواد زیر ذره ی سازنده اتم است ؟<br>الف) کلر      ب) گوگرد      ج) اکسیژن      د) مس<br>۲) کدام ذره ها در هسته ی اتم قرار دارند ؟<br>الف) الکترون و پروتون      ب) پروتون و نوترون      ج) الکترون و نوترون      د) الکترون   |   |
| ۱  | ۹    | حالت جامد و حالت گاز را از نظر فاصله ی بین ذرات سازنده و حجم باهم مقایسه کنید .   |   |

| بارم   | ادامه سوالات شیمی هفتم  | ردیف |
|--|---|------|
| ۲  | دانش آموزی برای بدست آوردن چگالی یک کلید نخست با ترازو جرم آنرا ۱۲ گرم اندازه گیری کرد سپس برای بدست آوردن حجم آن از استوانه ی مدرج و کمی آب استفاده کرد بطوریکه حجم آب قبل از انداختن کلید در استوانه ۵۰ میلی لیتر بود و بعد از انداختن کلید حجم آب به ۵۳ میلی لیتر رسید ، با محاسبه چگالی این کلید را محاسبه کنید | ۱۰   |
| ۲  | چه تفاوتی بین عنصر و ترکیب وجود دارد با ذکر یک مثال برای هر کدام آنرا توضیح دهید .  | ۱۱   |
| ۲  | با توجه به شکل زیر مشخص کنید که هر کدام از مواد نشان داده شده ( A ، B ، C ، D ) کدامیک از مواد زیر میباشد . ( جیوه - چوب پنبه - آب - نفت )  | ۱۲   |
|  |   |      |
| ۲۰   | جمع بارم  |      |

جزوه سیپی

دانش آموزان عزیز میتوانند از ماشین حساب استفاده کنند

اخلاق بد مانند یک لاستیک پنچر است تا عوضش نکنید ، راه به جایی نخواهید برد .

موفق باشید حامدی