Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



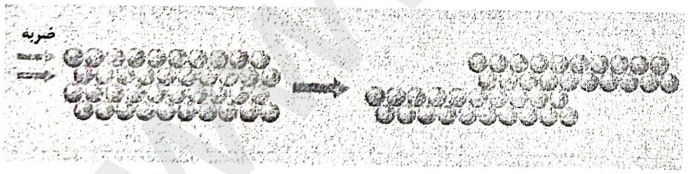
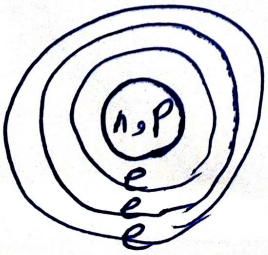
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:
کلاس:
تاریخ: ۲۶ / ۸ / ۱۴۰۴
امتحان علوم فصل ۳ و ۴
مدرسه شهید شاه مبحقی دبیر: محسن مهدی علوم هفتم

۱	جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) تنها فلز مایع، جیوه است. ص ب) برای ساختن اجسام محکم ولی سبک از فلز آلومینیم استفاده می شود. ص پ)افزایش دما سبب افزایش جنبش و فاصله مولکول ها می شود. ص	۱/۵
۲	هر یک از جمله‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف)آب از دو نوع اتم ...هیدروژن... و ...اکسیژن... تشکیل شده است ب)افزودن فلزهای ...کروم... و ...نیکل... به آهن سبب تولید ماده ی جدیدی به نام فولاد زنگ نزن می شود. پ)همه مواد در جهان هستی تقریبا از ...۹۰... نوع اتم ساخته شده است. ت)شیشه را از ...ماسه... می سازند.	۳
۳	منظور از اینکه یک ماده از ماده دیگر سخت تر است یعنی چه؟ مثال بزنید. منظور این است که میتوان به کمک ماده ی سخت روی ماده دیگر خراش ایجاد کرد برای نمونه با استفاده از الماس میتوان شیشه را برید.	۱
۴	شکل زیر، یک ویژگی از فلزات را بیان می کند، آن ویژگی چیست؟ در مورد آن توضیح دهید.  چکش خوار - یعنی اینکه فلز در اثر ضربه تغییر شکل می دهد و خم می شود ولی شکسته نمی شود.	۱
۵	اتم از ذرات ریزتری ساخته شده است، آن ها نام ببرید و جایگاه آن ها در اتم را مشخص کنید.  پروتون (P) ← هسته اتم نوترون (N) ← هسته اتم الکترون (e) ← لایه های اطراف هسته	۱/۵

www.kanoon.ir

۶	برای تولید مغز مداد از چه ماده ای استفاده می شود؟ مشکل نرمی زیاد آن چگونه برطرف می شود؟ کربن (زغال) نافلزی سیاه رنگ و نرم است که با کشیدن روی کاغذ یا سنگ، به آسانی لایه نازکی از آن به جای می ماند، بنابراین از کربن برای تولید مغز مداد استفاده می شود. اما نرمی زیاد آن مشکلاتی را ایجاد می کند که با افزودن خاک رس به آن سبب سختی کربن می شود. به طوری که هر چه مقدار خاک رس بیشتر باشد، سختی مغز مداد بیشتر خواهد شد.	۱
۷	آلیاژ چیست؟ آلیاژها مواد جویدی هستند که غالباً از مخلوط کردن دو یا چند فلز بدست می آیند برای این کار فلزها را ذوب و با هم مخلوط می کنند. در اثر این عمل، اتم های سازنده آلیاژ، لایه لای یکدیگر وارد می شوند.	۱
	"موفق باشید - محمدی"	