

نام آزمون : شیمی هشتم

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۲۴

صفحه : ۱

شماره صندلی :

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل

دبیرستان نخبگان

نام و نام خانوادگی :

مدت آزمون : ۴۵ دقیقه

پایه : هشتم

کلاس :

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	عبارات زیر را از نظر درستی (ص) و نادرستی (غ) مشخص کنید. - مجموع تعداد پروتون ها و الکترون های یک اتم را عدد جرمی می گویند. ☐ ص ☐ غ - در مغز مداد، ۳ نوع ایزوتوپ کربن وجود دارد. ☐ ص ☐ غ - در یون منفی تعداد پروتون ها از تعداد الکترون ها بیشتر است. ☐ ص ☐ غ - مهره برنجی چگالی بیشتری از جیوه دارد. ☐ ص ☐ غ	۴
۲	عبارات را کامل کنید. - در بین ایزوتوپ های هیدروژن، ایزوتوپ ناپایدار و پرتوزا است. - محلول کات کبود به رنگ است. - (شیر - دوغ) یک تعلیق یا سوسپانسیون است. - در حدود درصد از هوای پاک را گاز اکسیژن تشکیل می دهد.	۴
۳	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. - سوختن: - ایزوتوپ:	۲
۴	به سوالات زیر کوتاه جواب دهید: - از کاربرد مواد پرتوزا یک مورد بنویسید. - با قرار دادن یک میخ در داخل محلول کات کبود، یک تغییر فیزیکی رخ می دهد یا شیمیایی؟ - نماد شیمیایی عنصر بور و فلئور را بنویسید. - از ویژگی گاز کربن مونواکسید دو مورد بنویسید. - برای جدا کردن روغن از آب، از کدام وسیله جداسازی استفاده می شود؟ - در هوای پاک، که یکی محلول است، کدام گاز نقش حلال را دارد؟	۶

۴	جدول زیر را کامل کنید: <table border="1"> <tr> <td>$^{56}_{26}Fe$</td> <td>$^{17}_8O$</td> <td>نماد شیمیایی عنصر</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>۱۷</td> <td>عدد جرمی</td> </tr> <tr> <td>۲۶</td> <td>.....</td> <td>تعداد الکترون</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>۹</td> <td>تعداد نوترون</td> </tr> </table>	$^{56}_{26}Fe$	$^{17}_8O$	نماد شیمیایی عنصر		۱۷	عدد جرمی	۲۶		تعداد الکترون		۹	تعداد نوترون	۵
$^{56}_{26}Fe$	$^{17}_8O$	نماد شیمیایی عنصر												
.....	۱۷	عدد جرمی												
۲۶		تعداد الکترون												
.....	۹	تعداد نوترون												
۲۰	نام و نام خانوادگی طراح: موفق و پیروز باشید. جمع بارم													