نام و نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	نام آزمون : شیمی هشتم
مدت آزمون : ۴۵دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۲۴
پایه: هشتم	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل	صفحه : ۱
کلاس:	دبیرستان نخبگان	شماره صندلی :

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 تعلیقه 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 فلوئور را بنویسید. - از ویژگی گاز کربن مونواکسید دو مورد بنویسید. - برای جداکردن روغن از آب، از کدام وسیله جداسازی استفاده می شود؟ - در هوای پاک، که یکی محلول است، کدام گاز نقش حلاّل را دارد؟	۶

www-kanoon-ir

۵	جدول زیر را کامل کنید:	۴

نماد شیمیایی عنصر	$^{\cdots\cdots}_{۸}O$	$^{۵۶}_{\cdots\cdots}Fe$
عدد جرمی	۱۷	.....
تعداد الکترون	.....	۲۶
تعداد نوترون	۹	.....

	موفق و پیروز باشید. نام و نام خانوادگی طراح: جمع بارم	۲۰