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 :	**مرکز استعدادهای درخشان شهید دکتر بهشتی لنگرود**	**درس: شیمی**
مقطع: متوسطه اول	**امتحان نوبت دوم(خرداد ماه ۱۴۰۴)**	**نام دبیر: آقای عسکری**
کلاس:هشتم		**زمان : ۸۵ دقیقه تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات صحیح و غلط را در عبارات زیر مشخص کنید** الف) خواص مواد قبل از آمیخته شدن با یکدیگر و بعد از آن تغییر نمی کند. ص ☐ غ ☐ ب) اتم از نظر بار الکتریکی خنثی است. ص ☐ غ ☐ ج) انحلال پذیری گازها در آب با افزایش دما ، افزایش می یابد. ص ☐ غ ☐	۰/۷۵
۲	**در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید** الف) در کدام گزینه در رابطه با PH مواد درست می باشد. ۱) هرچه PH بیش تر ، خاصیت اسیدی بیشتر ۲) هرچه PH کمتر ، خاصیت اسیدی بیشتر ۳) هرچه PH بیشتر ، خاصیت بازی کمتر ۴) هرچه PH کمتر ، خاصیت بازی بیشتر ب) تفاوت الکترون و نوترون در کدام ذره برابر یک می باشد. ۱) $^{15}_{7}X^{3-}$ ۲) $^{17}_{8}X^{2-}$ ۳) $^{23}_{11}X^{+}$ ۴) $^{27}_{13}X^{3+}$ ج) کدام یک از سنگ های زیر ، حاصل انجام واکنش شیمیایی در محیط های رسوبی می باشد. ۱) ماسه سنگ ۲) سنگ گچ ۳) گرانیت ۴) تراورتن د) در عنصری با عدد جرمی ۵۱ ، اختلاف نوترون ها و پروتون ها ۵ می باشد. عدد اتمی عنصر کدام است . ۱) ۲۲ ۲) ۲۳ ۳) ۲۴ ۴) ۲۵	۲
۳	**جملات زیر را با استفاده از عبارات مناسب پر کنید.** الف) ..... سبب می شوند تغییرات شمیایی در بدن موجودات زنده سریع تر انجام شوند. ب) از بین ایزوتوپ های هیدروژن موجود در طبیعت ، ایزوتوپ ..... ناپایدار است و خاصیت پرتوزایی دارد. ج) کانی ..... به نام ابو علی سینا نام گذاری شده است. د) سنگ مرمر از دگرگونی ..... به دست می آید.	۲
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید** الف) اساس جداسازی در دستگاه تقطیر را بنویسید؟ ب) کربن دی اکسید موجود در آب باران سبب ایجاد چه نوع هوازدگی می شود؟	۱
۵	**با توجه به حل شدن قرص جوشان در آب به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) نام گاز تولید شده در این واکنش را بنویسید؟ ب) این تغییر (حل شدن قرص جوشان در آب) شیمیایی است یا فیزیکی ؟ ج) این تغییر گرماگیر است یا گرماده؟	۱/۵
۶	**به سوالات زیر در رابطه با مواد خالص و مخلوط ها پاسخ دهید.** الف) از بین مواد زیر ، مواد خالص ، همگن و ناهمگن را مشخص کنید؟ (۱/۲۵) شیر- سکه طلا – شکر – دوغ– هوای پاک ب) از بین مواد نام برده شده در مخلوط همگن ، حلال را مشخص کنید؟ (۰/۵)	۱/۷۵

www-kanoon.ir

۷	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید** الف) ایزوتوپ (هم مکان) : ب) مخلوط همگن :	۱/۵
۸	محسن در یک گردش علمی ، کنار یک کوه آتشفشان ، یک سنگ با بلورهای درشت پیدا کرد، او معتقد است که سنگ گرانیت می باشد ، اما دوستش می گوید ریولیت است. شما با نظر کدام یک موافق هستید؟ چرا؟	۰/۷۵
۹	مدل اتمی بور را برای ذره های زیر رسم کنید. الف) $^{19}_{9}F$ ب) $^{25}_{12}Mg^{2+}$	۱
۱۰	تعداد الکترون های یون X^{3-} برابر ۱۸ و تعداد نوترون های آن برابر ۱۶ می باشد. عدد اتمی و عدد جرمی عنصر X را محاسبه کنید؟	۱
۱۱	**به سوالات زیر در مورد کانی ها پاسخ دهید** الف) جمله ناقص زیر را کامل کنید. کانی ها مواد طبیعی ، جامد و..... ب) سختی کانی جز کدام یک از راههای شناسایی کانی می باشد؟ ج) کانی های سیلیکات عمدتاً از چه روشی تشکیل می شوند؟ د) کانی فیروزه جز کدام طبقه از کانی ها می باشند (سیلیکات یا غیرسیلیکات) ؟ ه) کانی های هالیت و ژیپس نشان دهنده چه نوع آب و هوایی در زمان تشکیل این کانی ها می باشند؟ و) یک مورد از کاربرد کانی فلوئوریت را بنویسید؟	۳
۱۲	با توجه به شکل زیر ، کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟  الف) قطعه سنگ زاویه دار ب) قطعه سنگ گرد	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۳	رسوبات در داخل دریا برچه اساسی و چگونه ته نشین می شوند؟	۰/۷۵
۱۴	چگونگی هوازدگی سنگ های رسوبی بر اثر فرسایش سنگ های بالایی در آنها را بنویسید؟	۰/۷۵
۱۵	الف) واکنش زیر را کامل کنید ..... + گاز کربن دی اکسید ⟶ ..... + شمع ب) برای تشخیص گاز کربن دی اکسید حاصل از سوختن شمع از چه مخلوطی استفاده می کنیم؟	۱/۵
موفق باشید	**ارزش دانش در عمل به آن است**	**۲۰**