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

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرندیه

دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب

امتحان مستمر نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آرزو ملک‌پور

نام درس: علوم تجربی هفتم

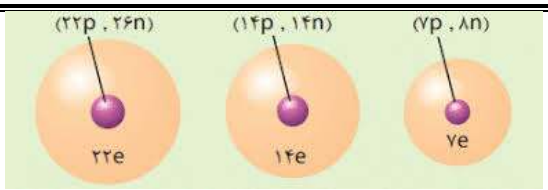
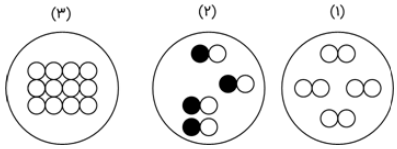
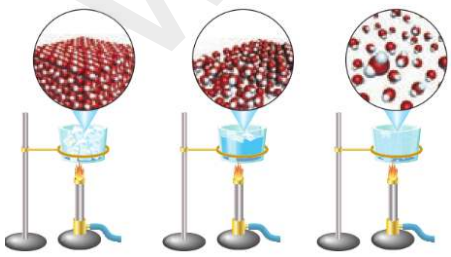
تعداد سوال: ۹

تعداد صفحه: ۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۱۹

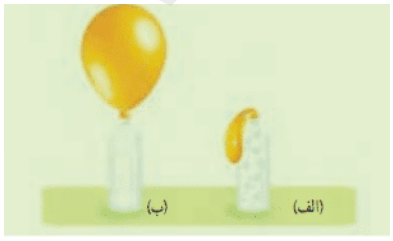
وقت: ۶۰ دقیقه

امام علی (ع): دانش روشنی بخش اندیشه است

ردیف	شیمی	بارم
۱	با توجه به شکل، سه ویژگی کلی برای عنصرها و اتم‌ها بنویسید؟ 	۱/۵
۲	با توجه به شکل‌های زیر مشخص کنید که کدام ماده، عنصر فلز، عنصر نافلز و یا ترکیب است؟ 	۱/۵
۳	بر اساس جدول زیر، در یک مولکول گاز کربن‌دی‌اکسید CO، چند ذره اتمی وجود دارد؟	۲
٤	شکل زیر را تفسیر کنید؟ 	۲
۵	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) مولکول کربن مونوکسید CO ،از ..... اتم کربن و ..... اتم اکسیژن ساخته شده است. ب) در مواد گازی شکل، فاصله بین ذرات ..... از مواد ..... و ..... است.	٤

نام اتم	تعداد نوترون	تعداد پروتون	تعداد الکترون
هیدروژن (H)	۰	۱	۱
کربن (C)	٦	٦	٦
اکسیژن (O)	۸	۸	۸

www.kanoon-ir

	ج) با افزایش دما جنبش ذره‌های سازنده ..... می‌یابد و با کاهش دما جنبش ذرات ..... می‌شود. د) به ذرات ریز سازنده مواد ..... گفته می‌شود.	
٦	به هر یک از سوالات تشریحی زیر پاسخ کامل دهید. الف) ترکیب را تعریف کنید؟ ب) عنصر را تعریف کنید؟ ج) سه ذره ریز که در اتم وجود دارد را نام ببرید؟ د) آیا انبساط گازهای مختلف یکسان است (بله یا خیر)؟ (انبساط فلز: آلومینیم. مس و آهن را با علامت > و < مقایسه کنید)	٤
٧	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ٧.١. فاصله بین مولکول‌ها در کدام گزینه کمتر است؟ الف) اکسیژن ☐ ب) پنبه ☐ ج) چای گرم ☐ د) آب بسیار سرد ☐ ٧.٢. چگالی کدام ماده زیر با افزایش دما، دچار کمترین تغییر می‌شود؟ الف) الکل ☐ ب) مس ☐ ج) آهن ☐ د) آلومینیم ☐	٢
٨	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بهترین راه درستی یا نادرستی پیش‌بینی چیست؟ ب) یک عنصر دو اتمی نام ببرید؟ دج) بیشتر موادی که مصرف می‌کنیم عنصرند یا ترکیب؟	١.٥
٩	شکل الف، وضعیت ذره‌های هوای درون بطری را هنگامی که در آب سرد قرار دارد نشان می‌دهد و ظرف ب ذره‌های هوای درون بطری را در آب داغ نشان می‌دهد. پاسخ خود را نسبت به شکل توضیح دهید؟  	١.٥
مجموع نمرات: ٢٠ نمره		

****با آرزوی موفقیت برای دانش آموزانم ****

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: آرزو ملک‌پور
نام درس: علوم تجربی هفتم
تعداد سوال: ۹
تعداد صفحه: ۲

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش آموزش و پرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره اول ادیب
امتحان مستمر نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

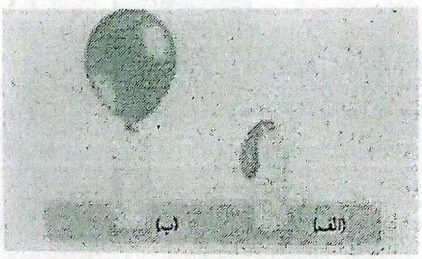
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۱۹
وقت: ۶۰ دقیقه

امام علی (ع): دانش روشنی بخش اندیشه است

ردیف	شیمی	بارم
۱	با توجه به شکل، سه ویژگی کلی برای عنصرها و اتم‌ها بنویسید؟ ۱ همه اتم ها هسته دارند ۲ اتم های هرعنصر دارای الکترون و پروتون در داخل هسته و الکترون در اطراف هسته است ۳ در اتم ها تعداد الکترون با تعداد پروتون برابر است.	۱/۵
۲	با توجه به شکل‌های زیر مشخص کنید که کدام ماده، عنصر فلز، عنصر نافلز و یا ترکیب است؟ ۱) عنصر دوا تمی (نافلز) ۲) مولکول (ترکیب) ۳) عنصر فلز	۱/۵
۳	بر اساس جدول زیر، در یک مولکول گاز کربن‌دی‌اکسید CO، چند ذره اتمی وجود دارد؟ C = ۶+۶+۶ = ۱۸ O = ۸+۸+۸ = ۲۴ C+O ⇒ ۲۴+۱۸ ⇒ ۴۲	۲
۴	شکل زیر را تفسیر کنید؟ وقتی به یخ گرما دهیم، انرژی مولکول ها افزایش می یابد و جنبش آنها زیاد می شود و این کار ادامه پیدا کند یخ ذوب می شود و به آب تبدیل می شود. حال اگر به آب گرما بدهیم جنبش مولکول‌های آب زیاد می شود و تغییر حالت می دهد و به بخار تبدیل می شود در بخار آب فاصله بین مولکول های آب بسیار زیاد است	۲
۵	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) مولکول کربن مونوکسید CO ،از ..یک.. اتم کربن و ..یک.. اتم اکسیژن ساخته شده است. ب) در مواد گازی شکل، فاصله بین ذرات ..بیشتر.. از مواد ..جامد.. و ..مایع.. است.	۴

نام اتم	تعداد نوترون	تعداد پروتون	تعداد الکترون
هیدروژن (H)	۰	۱	۱
کربن (C)	۶	۶	۶
اکسیژن (O)	۸	۸	۸

www.tanoon.ir
Scanned with CamScanner

	ج) با افزایش دما جنبش ذره‌های سازنده ..... افزایش ..... می‌یابد و با کاهش دما جنبش ذرات ..... کم ..... می‌شود. د) به ذرات ریز سازنده مواد ..... اتم ..... گفته می‌شود.	
٦	به هر یک از سوالات تشریحی زیر پاسخ کامل دهید. الف) ترکیب را تعریف کنید؟ شکل خاصی از ماده که بیش از یک نوع اتم دارد. ب) عنصر را تعریف کنید؟ شکل خاصی از ماده که یک نوع اتم دارد. ج) سه ذره ریز که در اتم وجود دارد را نام ببرید؟ پروتون، نوترون، الکترون د) آیا انبساط گازهای مختلف یکسان است (بله یا خیر)؟ (انبساط فلز: آلومینیم. مس و آهن را با علامت > و < مقایسه کنید) خیر، انبساط آلومینیم > مس > آهن است آلومینیم بیشتر از مس و مس بیشتر از آهن افزایش حجم می دهد.	٤
٧	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ٧.١. فاصله بین مولکول‌ها در کدام گزینه کمتر است؟ الف) اکسیژن ☐ ب) پنبه ■ ج) چای گرم ☐ د) آب بسیار سرد ☐ ٧.٢. چگالی کدام ماده زیر با افزایش دما، دچار کمترین تغییر می‌شود؟ الف) الکل ☐ ب) مس ☐ ج) آهن ■ د) آلومینیم ☐	٢
٨	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بهترین راه درستی یا نادرستی پیش‌بینی چیست؟ طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن ب) یک عنصر دو اتمی نام ببرید؟ گاز اکسیژن و گاز نیتروژن دج) بیشتر موادی که مصرف می‌کنیم عنصرند یا ترکیب؟ ترکیب	١.٥
٩	شکل الف، وضعیت ذره‌های هوای درون بطری را هنگامی که در آب سرد قرار دارد نشان می‌دهد و ظرف ب ذره‌های هوای درون بطری را در آب داغ نشان می‌دهد. پاسخ خود را نسبت به شکل توضیح دهید؟  ذره های هوای درون بطری آب سرد، فاصله کم است اما فاصله ذرات در ظرف هوای گرم بسیار زیاد است و چنین ذرات زیاد است بنابراین فضای داخل بطری و بادکنک را پر می کند و باعث باد شدن بادکنک می شود	١.٥

مجموع نمرات: ٢٠ نمره

**با آرزوی موفقیت برای دانش آموزانم **

Scanned with CamScanner