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:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان- متوسطه اول امتحانات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/ ۲۷ نام دبیر: خانم طلوع مدت امتحان: ۷۵ دقیقه نمره به عدد: نمره به حروف:	مهر امتحانات
پایه: هفتم			
نام کلاس:			
شماره دانش آموز:			
نام درس: شیمی			

ردیف	شـــــــــــــــــرح ســـــــــــــــوالات	نمره
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) شکر بر اثر گرم شدن ضمن تولید بخارآب به یک جسم سیاه رنگ تبدیل می‌شود. که این نشان دهنده یک تغییر شیمیایی می باشد. ص □ غ □ ب) آهن در معادن به صورت عنصر آهن یافت می‌شود. ص □ غ □	۰/۵
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هر قدر یک فلز واکنش‌پذیرتر باشد استخراج آن ..... است. ب) برای اتصال فلزات به یکدیگر از روش ..... استفاده می‌شود.	۱
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۱-۳- کدام گزینه خواص شدتی ماده محسوب نمی‌شود؟ الف) دمای جوش □ ب) نقطه ذوب □ ج) جرم حجمی □ د) جرم □ ۲-۳- کدام گزینه موارد زیر را به درستی مشخص کرده است؟ ۱) یک ترکیب با ذراتی که فقط حرکت ارتعاشی دارد. ۲) یک عنصر (فلز) است که ذرات سازنده آن دارای حرکت انتقالی در دمای اتاق هستند. الف) آب – اکسیژن □ ب) چوب- نیتروژن □ ج) سدیم- سرب □ د) نمک خوراکی- جیوه □ ۳-۳- کدامیک از گزینه‌های زیر تعداد اتم‌های مواد را به درستی مقایسه کرده است؟ الف) آب مایع< کلر گازی< گاز متان □ ب) گوگرد> کربن دی اکسید = آب مایع □ ج) کربن دی اکسید > کلر > آب مایع □ د) گوگرد < کلر گازی < آب مایع □ ۴-۳- شما کوچکترین ذره کدام ماده را اتم می‌دانید؟ الف) گوگرد □ ب) کربن دی اکسید □ ج) نقره □ د) اکسیژن □	۱
۴	جاهای خالی را پر کنید. ..... — شکل دادن به خمیر —	۰/۵
۵	دلیل استفاده از موارد زیر را بنویسید. الف) قوطی آلومینیومی در کنسروسازی: ب) فلز طلا در حلقه و انگشتر:	۰/۵
	جمع این صفحه	۳/۵

www.kanoon.ir

ردیف	شـــــــــــــــــــرح ســـــــــــــــوالات	نمره
۶	چرا مولکول‌های عطر به راحتی در هوا پراکنده‌اند؟	۰/۵
۷	ستون (۱) را به ستون (۲) متصل نمایید. ۱-کلسیم ۲- روی ۳- طلا الف) حرارت دادن سنگ معدن ب) تجزیه سنگ معدن با کمک جریان برق ج) تبدیل سنگ معدن به اکسید آن فلز	۰/۷۵
۸	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) استحکام: ب) آلیاژ:	۱
۹	یک سنگ معدن مس به نام کالکوزیت داریم. الف) معادله سوختن آن را بنویسید. ب) چه گازی تولید می‌شود و این گاز را در تهیه چه ماده شیمیایی استفاده می‌کنیم؟	۱
۱۰	فرق تبخیر سطحی و جوشیدن را بنویسید.	۱
۱۱	مجموع ذرات باردار اتم x ، ۳ برابر مجموع ذرات داخل هسته اتم $_{۴}^{۱۰}y$ می‌باشد عدد اتمی x را محاسبه کنید.	۱
۱۲	۱۲ مولکول اتانول (الکل) $C_۲H_۵OH$ داریم و ۲۰ اتم هیدروژن نسبت مولکول هیدروژن به مولکول اکسیژن را محاسبه کنید.	۱
	جمع این صفحه	۶/۲۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان- متوسطه اول امتحانات ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۲/۲۷ /۱۴۰۴	مهر امتحانات
پایه: هفتم		نام دبیر: خانم طلوع	
نام کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
شماره دانش آموز:		نمره به عدد:	
نام درس: شیمی		نمره به حروف:	

ردیف	شـــــــــــــــــرح ســـــــــــــــوالات	نمره
۱۳	**با توجه به فلز آلومینیوم به سوالات زیر پاسخ دهید.**	
	الف) نام سنگ معدن آلومینیوم چیست؟	۰/۵
	ب) به چه روش استخراج می‌شود؟	۰/۵
	ج) چرا هیچگاه آلومینیوم نمی‌پوسد؟	۰/۵
	د) در چه صنعتی استفاده می‌شود؟ به چه دلیل؟	۰/۷۵
۱۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**	
	الف) تنها نافلز رسانا چه نام دارد؟	۰/۵
	ب) اگر به ماده ای گرما داده شود چگالی آن چه تغییری می‌کند؟	۰/۵
	ج) در استخراج آهن در کوره بلند چه گازی تولید می‌شود؟	۰/۵
	د) کدام ماده در دمای $4\ ^{\circ}C$ کمترین حجم و بیشترین چگالی را دارد؟	۰/۵
	هـ) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای ببریم به کدام روش محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟	۰/۵
	ی) مخلوط آب آهک چه خاصیتی دارد (اسیدی یا بازی)؟	۰/۵
	جمع بارم	۱۵

www-kanoon-ir

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

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان- متوسطه اول امتحانات ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/ ۲۷	مهر امتحانات
پایه: هفتم		نام دبیر: خانم طلوع	
نام کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
شماره دانش آموز:		نمره به عدد:	
نام درس: شیمی		نمره به حروف:	

ردیف	شـــــــــــــــرح ســـــــــــــــوالات	نمره
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) شکر بر اثر گرم شدن ضمن تولید بخارآب به یک جسم سیاه رنگ تبدیل می‌شود. که این نشان دهنده یک تغییر شیمیایی می باشد. ص ☑ غ ☐ ب) آهن در معادن به صورت عنصر آهن یافت می‌شود. ص ☐ غ ☑	۰/۵
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هر قدر یک فلز واکنش‌پذیرتر باشد استخراج آن .....دشوارتر..... است. ب) برای اتصال فلزات به یکدیگر از روش .....جوشکاری..... استفاده می‌شود.	۱
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۳-۱- کدام گزینه خواص شدتی ماده محسوب نمی‌شود؟ الف) دمای جوش ☐ ب) نقطه ذوب ☐ ج) جرم حجمی ☐ د) جرم ☑ ۳-۲- کدام گزینه موارد زیر را به درستی مشخص کرده است؟ ۱)یک ترکیب با ذراتی که فقط حرکت ارتعاشی دارد. ۲) یک عنصر (فلز) است که ذرات سازنده آن دارای حرکت انتقالی در دمای اتاق هستند. الف) آب – اکسیژن ☐ ب) چوب- نیتروژن ☐ ج) سدیم- سرب ☐ د) نمک خوراکی- جیوه ☑ ۳-۳- کدامیک از گزینه‌های زیر تعداد اتم‌های مواد را به درستی مقایسه کرده است؟ الف) آب مایع< کلر گازی< گاز متان ☐ ب) گوگرد< کربن دی اکسید = آب مایع ☐ ج) کربن دی اکسید > کلر > آب مایع ☐ د) گوگرد < کلر گازی < آب مایع ☑ ۳-۴- شما کوچکترین ذره کدام ماده را اتم می‌دانید؟ الف) گوگرد ☐ ب) کربن دی اکسید ☐ ج) نقره ☑ د) اکسیژن ☐	۱
۴	جاهای خالی را پر کنید. جنس و لعاب دادن ← شکل دادن به خمیر ← تهیه گل کوزه‌گری	۰/۵
۵	دلیل استفاده از موارد زیر را بنویسید. الف) قوطی آلومینیومی در کنسروسازی: مقاومت در برابر خوردگی ب) فلز طلا در حلقه و انگشتر: زیبایی و استحکام	۰/۵
	جمع این صفحه	۳/۵

www.kanoon.ir

ردیف	شـــــــــــــــــــــــــــرح ســـــــــــــــــــــــــــوالات	نمره
۶	چرا مولکول‌های عطر به راحتی در هوا پراکنده‌اند؟ زیرا نیروی جاذبه بین مولکول‌ها بسیار کم است و به راحتی در محیط پخش می‌شوند و فاصله بین مولکول‌ها زیاد است	۰/۵
۷	ستون (۱) را به ستون (۲) متصل نمایید. ۱-کلسیم — ج) تبدیل سنگ معدن به اکسید آن فلز ۲- روی — ب) تجزیه سنگ معدن با کمک جریان برق ۳- طلا — الف) حرارت دادن سنگ معدن	۰/۷۵
۸	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) استحکام: به توانایی یک ماده برای مقاومت در برابر شکستن یا تغییر شکل تحت نیروهای خارجی اشاره دارد ب) آلیاژ: ترکیبی از دو یا چند فلز گفته می‌شود.	۱
۹	یک سنگ معدن مس به نام کالکوزیت داریم. الف) معادله سوختن آن را بنویسید. $Cu_2S + O_2 \longrightarrow Cu + SO_2$ (کالکوزیت) ب) چه گازی تولید می‌شود و این گاز را در تهیه چه ماده شیمیایی استفاده می‌کنیم؟ گوگرد دی اکسید، در تهیه اسید سولفوریک کاربرد دارد	۱
۱۰	فرق تبخیر سطحی و جوشیدن را بنویسید. تبخیر سطحی در هر دمایی انجام می‌شود اما جوشیدن فقط در نقطه جوش انجام می‌شود، جوشیدن مربوط به کل مولکول‌های آب است اما تبخیر سطحی فقط مربوط به مولکول‌های سطحی آب است	۱
۱۱	مجموع ذرات باردار اتم x ، ۳ برابر مجموع ذرات داخل هسته اتم y می‌باشد عدد اتمی x را محاسبه کنید. $2P_x = 3(P_y + n_y)$ ، $2P_x = 2 \times 10$ ، $P_x = 10$	۱
۱۲	۱۲ مولکول اتانول (الکل) C_2H_5OH داریم و ۲۰ اتم هیدروژن نسبت مولکول هیدروژن به مولکول اکسیژن را محاسبه کنید. C_2H_6O ، تعداد $O = 12 \times 1 = 12$ ، تعداد $H = 12 \times 6 + (20) = 72 + 20 = 92$ ، $\frac{\text{تعداد } H}{\text{تعداد } O} = \frac{92}{12}$	۱
	جمع این صفحه	۶/۲۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان فرزانگان- متوسطه اول امتحانات ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/ ۲/۲۷	مهر امتحانات
پایه: هفتم		نام دبیر: خانم طلوع	
نام کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
شماره دانش آموز:		نمره به عدد:	
نام درس: شیمی		نمره به حروف:	

ردیف	شـــــــــــــــــرح ســـــــــــــــوالات	نمره
۱۳	با توجه به فلز آلومینیوم به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام سنگ معدن آلومینیوم چیست؟ بوکسیت	۰/۵
	ب) به چه روش استخراج می‌شود؟ الکترولیز و جریان برق (فرایندبایر) و فرایند هال- هرو لت	۰/۵
	ج) چرا هیچگاه آلومینیوم نمی‌پوسد؟ زیرا آلومینیم با اکسیژن واکنش می دهد و رمی آن یک لایه آلومینیم اکسید ایجاد می‌شود که مانع از رسیدن اکسیژن و رطوبت به لایه زیرین می‌شود	۰/۵
	د) در چه صنعتی استفاده می‌شود؟ به چه دلیل؟ هواپیماسازی - زیرا سبک و مقاوم است	۰/۷۵
۱۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) تنها نافلز رسانا چه نام دارد؟ کربن	۰/۵
	ب) اگر به ماده ای گرما داده شود چگالی آن چه تغییری می‌کند؟ کاهش می یابد	۰/۵
	ج) در استخراج آهن در کوره بلند چه گازی تولید می‌شود؟ کربن دی اکسید	۰/۵
	د) کدام ماده در دمای ۴ °C کمترین حجم و بیشترین چگالی را دارد؟ آب	۰/۵
	هـ) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای ببریم به کدام روش محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟ کاهش مصرف	۰/۵
	ی) مخلوط آب آهک چه خاصیتی دارد (اسیدی یا بازی)؟ بازی	۰/۵
	جمع بارم	۱۵

دانش، قدرت آیندهٔ توست، بجنگ و بخوان- موفق باشید. آرزو طلوع