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:	باسمه تعالی		محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هشتم ارکیده	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف	تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۲/۱	
امتحان درس : شیمی		مدت امتحان: ۴۵ دقیقه	

نام خانوادگی دبیر و امضا : آقازاده نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	عزیزانم با آرامش به سوالات پاسخ دهید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) در آزمایش باتری لیمویی ،انرژی شیمیایی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. درست☐ نادرست☐ ب) در هوا بیشترین گازی که وجود دارد گاز اکسیژن است. درست☐ نادرست☐ ج) زنگ زدن آهن نوعی واکنش سوختن می باشد. درست☐ نادرست☐ د) گاز کربن دی اکسید ، شعله ی شمع را خاموش می کند. درست☐ نادرست☐	۱
۲	در هر مورد عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) با قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود، رسوب قرمز رنگی از جنس فلز (روی/ مس) روی میخ تشکیل می شود. ب) در آزمایش ساخت باتری میوه ای ، دو فلز را به صورت(مستقیم / غیرمستقیم) به هم وصل میکنیم. ج) ماده ای که در بدن انرژی آزاد می کند (هیدروکربن / گلوکز) نام دارد. د)در سوختن (ناقص / کامل) هیدروکربن ها ، گاز کربن مونوکسید تولید می شود.	۱
۳	در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۳-۱) گاز تولید شده از کدام یک از واکنش های زیر، آب آهک را شیری می کند؟ الف)کوه آتشفشان ب) تجزیه ی آب اکسیژنه ج)حل شدن قرص جوشان در آب د) زنگ زدن سیم ظرفشویی ۳-۲) کدام یک از موارد زیر نشانه ی انجام واکنش شیمیایی در واکنش کوه آتشفشان نمی باشد؟ الف) کاهش دما ب) تغییر رنگ ج) تولید گاز نیتروژن د) تولید گرما و نور ۳-۳) کدام یک از تغییرات زیر گرماگیر است؟ الف) سوختن ب) آزمایش کوه آتشفشان ج) حل شدن قرص جوشان در آب د) میعان	۰/۷۵

www.kanoon.ir

	صفحه۲	
۴	واکنش زیر مربوط به سوختن شمع است. الف) واکنش را کامل کنید. نور و گرما + ... + ... → ..... + شمع (هیدروکربن) ب) واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید.	۱/۲۵
۵	اگر شمع روشنی را زیر یک شیشه ی مربای وارونه قرار دهیم ، بعد از گذشت چند دقیقه خاموش می شود: الف) علت خاموش شدن شمع چیست؟ ب) اندازه ی شیشه ی مربا چه تاثیری در مدت زمان روشن ماندن شمع دارد؟ ج) طول شمع چه تاثیری در مدت زمان روشن ماندن شمع دارد؟	۰/۷۵
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کاتالیزگر را تعریف کنید.(۰/۵) ب) کاتالیزگرهای زیستی چه نام دارند؟(۰/۲۵) ج) سه ضلع مثلث آتش را نام ببرید.(۰/۷۵)	۱/۵
۷	در هر یک از روش های زیر برای خاموش کردن آتش چه عاملی حذف می شود؟ الف) انداختن پتو روی آتش: ..... ب)قطع درختان در آتش سوزی جنگل ها: ..... ج) ریختن آب:	۰/۷۵
۸	قند آغشته به خاک باغچه سریعتر می سوزد یا قند معمولی؟چرا؟	۰/۵
۹	برای آزاد کردن انرژی شیمیایی ذخیره شده در هر یک از مواد زیر از چه روشی استفاده می شود؟ الف)انرژی ذخیره شده در دو فلز : ..... ب) انرژی ذخیره شده در بنزین: ..... ج) انرژی ذخیره شده در قرص جوشان:	۰/۷۵
۱۰	چه شواهدی نشان دهنده ی تغییر شیمیایی است؟ (۴ مورد)	۱
۱۱	در آزمایش گرمادادن به آب اکسیژنه فراورده حاصل چه گازی است؟ روش شناسایی آن را ذکر کنید.	۰/۷۵
	"موفق باشید"	۱۰

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**		
پایه تحصیلی: هشتم ارکیده	**اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت**	**تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۲/۱**	**محل مهر آموزشگاه**
امتحان درس : شیمی	**دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف**	**مدت امتحان: ۴۵ دقیقه**	

نام خانوادگی دبیر و امضا : آقازاده **نمره با عدد :** **نمره با حروف :** **نمره پس از تجدید نظر :**

ردیف	پاسخنامه	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) در آزمایش باتری لیمویی ،انرژی شیمیایی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. درست☐ نادرست☐ ب) در هوا بیشترین گازی که وجود دارد گاز اکسیژن است. درست☐ نادرست☐ ج) زنگ زدن آهن نوعی واکنش سوختن می باشد. درست☐ نادرست☐ د) گاز کربن دی اکسید ، شعله ی شمع را خاموش می کند. درست☐ نادرست☐	۱
۲	در هر مورد عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) با قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود، رسوب قرمز رنگی از جنس فلز (روی/ مس) روی میخ تشکیل می شود. ب) در آزمایش ساخت باتری میوه ای ، دو فلز را به صورت(مستقیم / غیرمستقیم) به هم وصل میکنیم. ج) ماده ای که در بدن انرژی آزاد می کند (هیدروکربن / گلوکز) نام دارد. د)در سوختن (ناقص / کامل) هیدروکربن ها ، گاز کربن مونوکسید تولید می شود.	۱
۳	در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۳-۱) گاز تولید شده از کدام یک از واکنش های زیر، آب آهک را شیری می کند؟ الف)کوه آتشفشان ب) تجزیه ی آب اکسیژنه ج)حل شدن قرص جوشان در آب د) زنگ زدن سیم ظرفشویی ۳-۲) کدام یک از موارد زیر نشانه ی انجام واکنش شیمیایی در واکنش کوه آتشفشان نمی باشد؟ الف) کاهش دما ب) تغییر رنگ ج) تولید گاز نیتروژن د) تولید گرما و نور ۳-۳) کدام یک از تغییرات زیر گرماگیر است؟ الف) سوختن ب) آزمایش کوه آتشفشان ج) حل شدن قرص جوشان در آب د) میعان	۰/۷۵

www.kanoon.ir

	صفحه۲	
۴	واکنش زیر مربوط به سوختن شمع است. الف) واکنش را کامل کنید. نور و گرما +گاز کربن دی اکسید + بخار آب → گاز اکسیژن + شمع (هیدروکربن) فراورده ها واکنش دهنده ها ب) واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید.	۱/۲۵
۵	اگر شمع روشنی را زیر یک شیشه ی مربای وارونه قرار دهیم ، بعد از گذشت چند دقیقه خاموش می شود: الف) علت خاموش شدن شمع چیست؟ شمع همه اکسیژن موجود در شیشه را مصرف کرده است. ب) اندازه ی شیشه ی مربا چه تاثیری در مدت زمان روشن ماندن شمع دارد؟ هر چه شیشه بزرگتر باشد، اکسیژن موجود در آن بیشتر بوده و شمع مدت بیشتری روشن می ماند. ج) طول شمع چه تاثیری در مدت زمان روشن ماندن شمع دارد؟ هر چه شمع بلندتر باشد، جریان همرفتی زودتر برقرار شده و شمع مدت کمتری روشن می ماند.	۰/۷۵
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کاتالیزگر را تعریف کنید.(۰/۵) موادی که سرعت واکنش های شیمیایی را بالا می برند اما خود بدون تغییر باقی می مانند. ب) کاتالیزگرهای زیستی چه نام دارند؟(۰/۲۵) آنزیم ج) سه ضلع مثلث آتش را نام ببرید.(۰/۷۵) گرما ، اکسیژن ، ماده سوختنی	۱/۵
۷	در هر یک از روش های زیر برای خاموش کردن آتش چه عاملی حذف می شود؟ الف) انداختن پتو روی آتش: .اکسیژن... ب)قطع درختان در آتش سوزی جنگل ها: . ماده سوختنی. ج) ریختن آب: ..گرما	۰/۷۵
۸	قند آغشته به خاک باغچه سریعتر می سوزد یا قند معمولی؟چرا؟ قند آغشته به خاک باغچه، زیرا خاک دارای مواد معدنی است که نقش کاتالیزگر را دارند.	۰/۵
۹	برای آزاد کردن انرژی شیمیایی ذخیره شده در هر یک از مواد زیر از چه روشی استفاده می شود؟ الف)انرژی ذخیره شده در دو فلز : ساختن باتری میوه ای ب) انرژی ذخیره شده در بنزین:سوزاندن بنزین ج) انرژی ذخیره شده در قرص جوشان: انجام کار.	۰/۷۵

www.kanoon.ir

۱۰	چه شواهدی نشان دهنده ی تغییر شیمیایی است؟ (۴ مورد) آزاد شدن نور و گرما، تشکیل رسوب ، تولید گاز ، تغییر رنگ	۱
۱۱	در آزمایش گرمادادن به آب اکسیژنه فراورده حاصل چه گازی است؟ روش شناسایی آن را ذکر کنید. گاز اکسیژن ، این گاز زغال نیمه افروخته را شعله ور می کند.	۰/۷۵
	"موفق باشید"	۱۰