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

به نام خدا

نوبت امتحانی : خرداد ماه

نام و نام خانوادگی : .....

سازمان آموزش و پرورش فارس

تاریخ امتحان : ۱۳ /۳ / ۱۴۰۴

شعبه : .....

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

شماره دانش آموزی : .....

اداره آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز - دبیرستان دستغیب ۱

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

شیـــمی - پایه هشتم

تصحیح		تجدید نظر	
دبیر : استاد حیدری	**نمره به عدد :**	**دبیر : استاد حیدری**	**نمره به عدد :**
تاریخ و امضا :	**نمره به حروف :**	**تاریخ و امضا :**	**نمره به حروف :**

الف- درست یا نادرست بودن جملات زیر را با نوشتن (ص) یا (غ) مشخص کنید. (۱/۵ نمره)

۱ـ ترکیب شدن مواد با یکدیگر باعث تولید موادی با خواص شیمیایی جدید می‌شود.

۲ـ ارزش کاربردی فلزهای خالص بیش از آلیاژهاست.

۳ـ در انواع سوختن همه هیدروکربن‌ها، حتماً گاز کربن دی اکسید تولید خواهد شد.

۴ـ واکنش گاز هیدروژن با اکسیژن همراه با آزاد شدن مقدار زیاد انرژی است.

۵ـ ماهیت هر اتم به تعداد الکترون‌های لایه ی آخر آن بستگی دارد.

۶ـ همجوشی هسته‌ای در خورشید حاصل واکنش بین دوتریوم و تریتیوم است.

ب- در سوالات زیر، گزینهٔ درست را با کشیدن یک دایره کوچک به دور شماره گزینه مشخص کنید. (۱/۵ نمره)

۷ـ کدام یک از مخلوط‌های زیر امولسیون محسوب می‌شود؟

۱) شیر ۲) دوغ ۳) شربت آبلیمو ۴) هوای آلوده

۸ـ در حجم‌های برابر از مخلوط‌های سیر شده زیر، جرم کدام یک بیشتر است؟

۱) نمک خوراکی ۲) آهک ۳) گچ ۴) شکر

۹ـ کدام یک از مواد زیر خواص فیزیکی ثابت و مشخصی (مانند نقطه ذوب و نقطه جوش) دارند؟

۱) آب دریا ۲) طلای زینتی ۳) سدیم کلرید ۴) نفت خام

۱۰ـ جرقهٔ الکتریکی باتری در سوزاندن سیم ظرفشویی نازک چه نقشی دارد؟

۱) کاتالیزگر ۲) انرژی اکتیواسیون ۳) واکنش دهنده ۴) فرآورده

www-kanoon-ir

۱۱- در واکنش سوختن هیدروکربن‌ها ممکن است گاز کربن دی اکسید و کربن مونوکسید تولید شوند که گاز دومی به نام گاز مرگ خاموش در انسان‌ها محسوب می‌شود. اختلاف در کدام مورد زیر باعث به بوجود آمدن این دو ماده مختلف می‌شود؟

۱) مقدار گرما ۲) وجود کاتالیزگر ۳) مقدار ماده واکنش دهنده ۴) مقدار ماده فرآورده

۱۲ـ آزمایش کوه آتشفشان نوعی واکنش ..... و ..... است.

۱) ترکیب ـ گرماده ۲) تجزیه-گرماده ۳) تجزیه ـ گرماگیر ۴) ترکیب -گرماگیر

ج- در جاهای خالی کلمه یا عبارت مناسب قرار دهید.

۱۳- مدل اتمی  توسط دانشمندی به نام ..... ارائه شده است. (۰/۵ نمره)

۱۴- در نوع خاصی از واکنش‌هایی به نام ..... ماهیت اتم‌های ماده تغییر می‌کند. (۰/۵ نمره)

۱۵- به کلوئید مایع در مایع ..... گفته می‌شود. (۰/۵ نمره)

۱۶- با افزودن ۱۰۰ سی سی آب مقطر به ۲۰۰ سی سی محلول جوش شیرین با $PH = 8/3$ ، PH محلول جوش شیرین ..... می شود. (۰/۵ نمره)

۱۷- در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید . (۰/۷۵ نمره)

گاز ..... + ... $\xrightarrow{\text{آب}}$ **ویتامین** C **+ جوش شیرین**

روش شناسایی : استفاده از .....

۱۸- برای هر یک از موارد درمانی زیر از کدام رادیوایزوتوپ استفاده می‌شود؟ (۱ نمره)

توقف رشد سلول‌های سرطانی : ( ) درمان گواتر: ( )

www-kanoon-ir

۱۹- تعداد الکترون‌های هر یک از گونه‌های زیر را بنویسید. (۱ نمره)

الف) $^{150}_{62}Sm^{3+}$ ( ) ب) $^{80}_{35}Br^{-}$ ( )

۲۰- روش جداسازی اجزای هر یک از مخلوط های زیر را معرفی کنید . (۱/۵ نمره)

الف- جداسازی گلبول ها از پلاسمای خون : ( ) ب- جداسازی اجزای نفت خام : ( )

ج- جداسازی نبات از محلول فراسیر شده شکر : ( )

۲۱- برای هر یک از واکنش‌های شیمیایی زیر چه نوع کاتالیزگری را پیشنهاد می‌کنید؟ (۱ نمره)

سوختن سریع حبه قند : ( ) تجزیهٔ آب اکسیژنه : ( )

۲۲- اتم کلر دارای دو نوع ایزوتوپ با جرم‌های اتمی ۳۵ و ۳۷ می‌باشد. اگر فراوانی ایزوتوپ سبک‌تر ۶۰ درصد باشد، جرم اتمی میانگین کلر را با محاسبه به دست آورید. (۱ نمره)

۲۳- نوع هر یک از مواد زیر را تعیین کنید. (عنصر، ترکیب، سوسپانسیون، محلول) (۱ نمره)

شکر : ..... شربت معده : ..... جیوه : ..... گاز شهری : .....

۲۴- فرآیند زیر واکنش شکافت هسته‌ای در نیروگاه اتمی می‌باشد. جاهای خالی را کامل کنید. (۰/۷۵ نمره)

نوترون $\xrightarrow{\text{برخورد}}$ $^{235}_{92}U \longrightarrow$ (.....) $^{236}_{92}U \longrightarrow$ { **انرژی فراوان** .... }

۲۵- معادله شیمیایی نوشتاری واکنش میخ آهنی در محلول کات کبود را بنویسید. (۱ نمره)

۲۶- کاتالیزگر را تعریف کنید. (۱ نمره)