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: پایه: هشتم نام کلاس: نام درس : شیمی نام دبیر: حیدری نوبت امتحانی: اول	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شهید بهشتی ۱ ناحیه ۲ زاهدان
		تاریخ ۴ /۱۰/ ۱۴۰۳ زمان پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه

۱-درستی و نادرستی عبارات زیر را با نوشتن شکل درست عبارات نادرست تعیین کنید (۱ نمره)

الف) رنگ کاغذ PH در محدوده ی بازی زرد است.

ب) بیشتر مواد خالص اطراف ما عنصر می باشد.

۲-جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید . (۰/۵ نمره)

الف) مایع ظرفشویی دارای PH ..... از هفت می باشد.

ب) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهایی به نام .....وجود دارد .

۳-گزینه درست را انتخاب کنید . (۰/۵ نمره)

الف) چه تعداد از تغییرهای زیر شیمیایی هستند ؟

(فاسد شدن سیب – پوسیدن کاغذ – پیر شدن – جوشیدن آب – آب شدن یخ – خرد کردن میوه)

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۵

ب) در کدام گزینه به ترتیب عنصر ، ترکیب ، محلول و سوسپانسیون وجود دارد ؟

۱)مس – الکل – هوا – شربت معده

۲) آب مقطر – نمک خوراکی – هوا – شربت خاک شیر

۳)طلا – چوب – طلای زینتی – آب قند

۴) آهن – هوا – آب نمک – آب روغن

۴-هریک از عبارات داده شده را تعریف کنید . (۲ نمره)

الف)تغییر فیزیکی

ب) مخلوط

ج) کاتالیزگر

د) انحلال پذیری

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام کلاس: نام درس : شیمی نام دبیر: حیدری نوبت امتحانی: اول	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه: تاریخ ۴ /۱۰ /۱۴۰۳ زمان پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه

۵-هر یک از عبارات های داده شده مربوط به کدام مفهوم است .(آن ها را به هم وصل کنید) (۱/۲۵ نمره)

الف	ب
موادی که از فرایند یک تغییر شیمیایی به وجود می آیند . ☐	☐ گریزانه (سانتریفیوز)
ابن نوع تغییر شیمیایی با نور و گرما همراه است . ☐	☐ سوختن
جدا کردن خوناب (پلاسما) از یاخته های خون ☐	☐ فراورده ها
موادی که در یک فرایند دچار تغییر شیمیایی شوند . ☐	☐ واکنش دهنده ها
آب و روغن ☐	☐ قیف جدا کننده

۶-به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید

الف) چه شواهدی نشان دهنده وقوع تغییر شیمیایی اند (چهار مورد) (۱ نمره)

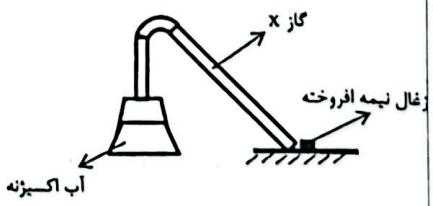
ب) اجزاء تشکیل دهنده مثلث آتش را نام ببرید . (۰/۷۵ نمره)

پ) ماهی ها در آب سرد ، اکسیژن بیش تری در اختیار دارند یا در آب گرم . چرا؟ (۰/۵ نمره)

ت) برای جداسازی مواد سمی خون از چه دستگاهی استفاده می شود ؟ (۰/۲۵ نمره)

۷-با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید . (۱/۲۵ نمره) الف) نام گاز X چیست ؟

ب) با رسیدن گاز X به زغال نیمه افروخته چه اتفاقی می افتاد ؟

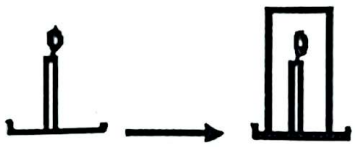


www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام کلاس: نام درس : شیمی نام دبیر: حیدری نوبت امتحانی: اول	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شهید بهشتی ناحیه ۲ زاهدان تاریخ ۴ /۱۰ /۱۴۰۳ زمان پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه

۸-مطابق شکل زیر یک بشر را روی شمع روشنی قرار دادیم. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید (۲/۷۵ نمره)



الف) واکنش سوختن شمع را در شرایطی که هوا به خوبی جریان ندارد را بنویسید؟

ب) با قرار دادن بشر روی شمع چه اتفاقی می افتد ؟ چرا ؟

پ) اگر شعله شمع بزرگتر باشد چه تاثیری بر مدت روشن ماندن شمع دارد ؟

۹ دانش آموزی با تیغه ی مسی و تیغه ی آهنی، لیموترش و سیم برق و لامپ با LED یک ولتی باتری تر می سازد!(مطابق شکل زیر)
در مورد این آزمایش به پرسش های زیر پاسخ دهید.



(۱/۲۵ نمره)
الف) از چه شکلی از انرژی برای تولید باتری استفاده شده است؟ .....
ب) اگر از دو تیغه آهنی استفاده شود آیا لامپ روشن می شود؟ .....
ج) نقش لیموترش در این آزمایش چیست؟ .....
د)در این واکنش انرژی.....به انرژی....تبدیل می شود.

۱۰ فرض کنید حداکثر ۲۰ گرم از نمک A را بتوان در ۱۰۰ گرم آب، در دمای $30^{\circ}C$ حل کرد. در ۳۰۰ گرم از این محلول در دمای ۳۰ درجه‌ی سانتی‌گراد، (که حداکثر میزان ممکن از نمک A را در آن حل کرده‌ایم) چند گرم آب وجود دارد؟ (۱/۲۵) نمره

۱۱- برای جداسازی هر یک از مخلوط های زیر آزمایشی طراحی کنید (۲نمره)

الف) مخلوط نمک و ماسه و آب

ب) مخلوط خاک اره و ماسه و براده آهن

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام کلاس: نام درس : شیمی نام دبیر: حیدری نوبت امتحانی: اول	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شهید بهشتی ۱ ناحیه ۲ زاهدان
	تاریخ ۱۴۰۳/ ۱۰/۴ زمان پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه	

۱۲- ظرف ۱ شامل ۲۰ گرم شکر حل شده در ۱۰۰ گرم آب است و ظرف ۲ شامل ۴۰ گرم شکر حل شده در ۱۵۰ گرم آب است ، محلول کدام ظرف شیرینتر است .(غلظت محلول ها مقایسه شود) (۰/۷۵ نمره)

۱۳- در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد ۵۵/۸ گرم سدیم کلرید را در ۱۲۰ گرم آب ریخته و مخلوط را به اندازه کافی هم می زنیم تا حداکثر انحلال صورت بپذیرد ، چند گرم از نمک در ته ظرف ته نشین می شود ؟(۱/۵ نمره)

(انحلال پذیری سدیم کلرید در دمای ۲۰ درجه ۳۸ گرم است)

۱۴-مقدار اکسیژن حل شده در کدام مایع بیشتر است ؟ (به طور کامل و به صورت تشریحی استدلال کنید) (۱/۵ نمره)

A) آب نمک در کنار دریا در دمای ۱۰ درجه سانتی گراد

B) آب خالص در کنار دریا در دمای ۱۰ درجه سانتی گراد

C) آب خالص در بالای کوه در دمای ۳۰درجه سانتی گراد

D) آب نمک در بالای کوه در دمای ۱۰ درجه سانتی گراد

Scanned with CamScanner