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

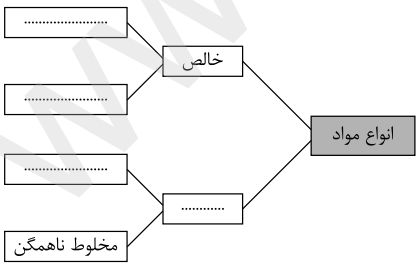
نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمونک ۱ علوم هشتم

تاریخ آزمون:

زمان برگزاری: ۱۳ دقیقه

تعداد صفحه: ۵

| ردیف | | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | در بین مواد زیر، چند مخلوط وجود دارد؟<br>«هوا ـ نمک ـ فلز طلا ـ چای شیرین ـ الکل ۵۰ درصد ـ سکه ـ شربت آب‌لیمو ـ دوغ»<br>۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۳ | |
| ۲ | شربت معده نمونه‌ای از یک مخلوط ..... به‌نام ..... می‌باشد. از ویژگی‌های این نوع مخلوط می‌توان ته‌نشین ..... ذرات را نام برد.<br>۱) همگن- تعلیقه- نشدن ۲) ناهمگن- تعلیقه- شدن ۳) همگن- تعلیقه- شدن ۴) ناهمگن-تعلیقه- نشدن | |
| ۳ | در کدام گزینه به‌ترتیب، عنصر، ترکیب، تعلیقه و مخلوط وجود دارد؟<br>۱) طلا ـ نمک ـ دوغ ـ آجیل ۲) جیوه ـ نمک ـ نوشابه ـ آب و خاک<br>۳) آهن ـ دوغ ـ نمک ـ آب و روغن ۴) جوش‌شیرین ـ طلا ـ شربت معده ـ آب‌قند | |
| ۴ | کدام گزینه صحیح است؟<br>۱) مسیر عبور نور در هوای غبارآلود، دیده می‌شود. ۲) موزاییک و سرامیک، نوعی ترکیب هستند.<br>۳) شربت خاکشیر، یک مخلوط همگن است. ۴) نوشابهٔ گازدار، یک مخلوط ناهمگن است. | |
| ۵ | نام حل‌شونده در کدام مورد صحیح نیست؟<br>۱) الکل ۹۰ درصد: آب ۲) سکهٔ طلا: مس ۳) هوا: گاز نیتروژن ۴) نوشابه: گاز کربن‌دی‌اکسید | |
| ۶ | کدام گزینه درست است؟<br>۱) هر مخلوطی، محلول است. ۲) محلول، همان مخلوط ناهمگن است.<br>۳) هر مخلوطی، حداقل یک جزء دارد. ۴) هر محلولی، نوعی مخلوط است. | |
| ۷ | کدام‌یک از موارد زیر به‌ترتیب، ترکیب مخلوط و عنصر است؟<br>۱) آب ـ اکسیژن ـ هوا ۲) دی‌اکسید کربن ـ نمک ـ قند ۳) هیدروژن ـ بخار آب ـ یخ ۴) شکر ـ نفت خام ـ گوگرد | |
| ۸ | نمودار زیر را کامل کنید.<br><br> | |

www.kanoon.ir

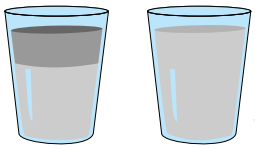
نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمونک ۱ علوم هشتم

تاریخ آزمون:

زمان برگزاری: ۱۳ دقیقه

تعداد صفحه: ۵

| ردیف | | نمره |
|---|---|---|
| ۹ | الف) حالت فیزیکی هر یک از محلول‌های زیر را مشخص کنید.<br>ب) حلال و حل‌شونده‌های هریک را مشخص کنید و حالت آنها را بنویسید.<br> سکهٔ طلا<br> نوشابه<br> چای شیرین<br> هوای درون استوانک (کپسول) | |
| ۱۰ | سه روش برای سریعتر حل‌کردن قند در آب بیان کنید. | |
| ۱۱ | ماده‌ای ناخالص که اجزای آن با چشم قابل تشخیص باشد، ..... است. | |
| ۱۲ | جدول زیر را کامل کنید.<br>**مثالی از محلول** / **نوع**<br>نوشابهٔ گازدار / .....<br>..... / محلول جامد در جامد<br>آب و قند / .....<br>..... / محلول گاز در گاز | |
| ۱۳ | شکل زیر کدام ویژگی تعلیقه (سوسپانسیون) را نشان می‌دهد؟<br> | |
| ۱۴ | دو بشر یکسان که هر یک حاوی ۱۰۰ میلی‌لیتر آب هستند در اختیار داریم، در یک بشر ۳ گرم و در دیگری ۵ گرم کات‌کبود ریخته و هم می‌زنیم تا کاملاً در آب حل شوند. محلول موجود در کدام یک از بشرها پر رنگ‌تر است و محلول‌ها به چه رنگی در می‌آیند؟ (شرایط برای هر دو بشر یکسان است.)<br>۱) بشر حاوی ۵ گرم کات کبود - آبی<br>۲) بشر حاوی ۳ گرم کات کبود - آبی<br>۳) بشر حاوی ۵ گرم کات کبود - قرمز<br>۴) بشر حاوی ۳ گرم کات کبود - قرمز | |

www-kanoon-ir

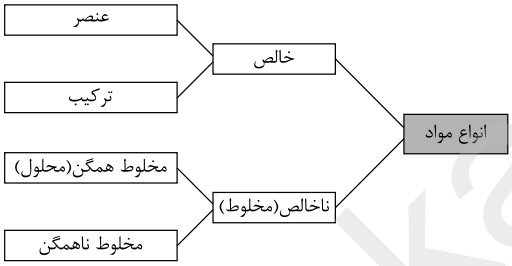
نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمونک ۱ علوم هشتم

تاریخ آزمون:

زمان برگزاری: ۱۳ دقیقه

تعداد صفحه: ۵

| ردیف | | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | گزینه ۱ (نمک، فلز طلا) مادهٔ خالص هستند.<br>(هوا ـ چای شیرین ـ الکل ۵۰ درصد، سکه ـ شربت آب‌لیمو ـ دوغ) ۶ ماده مخلوط هستند. | |
| ۲ | گزینه ۲ شربت معده نمونه‌ای از یک مخلوط ناهمگن به‌نام (تعلیقه) است. در این نوع مخلوط، ذرات پس از مدتی ته‌نشین می‌شوند. | |
| ۳ | گزینه ۱ عنصر: طلا، جیوه، آهن + محلول: نوشابه، آب‌قند ترکیب: نمک، جوش‌شیرین<br>تعلیقه: دوغ، شربت معده، آب و خاک مخلوط: آب و روغن، آجیل | |
| ۴ | گزینه ۱ موزاییک و سرامیک، یک مادهٔ مخلوط هستند.<br>شربت خاکشیر، یک تعلیقه است که مخلوطی ناهمگن است.<br>نوشابهٔ گازدار یک مخلوط همگن (گاز در مایع) است. | |
| ۵ | گزینه ۳ حل‌شونده در هوا، گاز اکسیژن می‌باشد و حلّال آن گاز نیتروژن است. | |
| ۶ | گزینه ۴ (یک مخلوط می‌تواند محلول و یا ناهمگن باشد.) (هر مخلوط، حداقل دو جزء دارد.) (محلول، همان مخلوط همگن است.) | |
| ۷ | گزینه ۴ (آب، بخار آب، یخ، دی‌اکسید کربن ـ نمک ـ قند ـ شکر) ترکیب هستند.<br>(هوا و نفت خام) مخلوط هستند.<br>(اکسیژن، هیدروژن و گوگرد) عنصر هستند. | |
| ۸ |  | |
| ۹ | الف)<br>سکهٔ طلا ← حالت: جامد<br>نوشابه ← حالت: مایع<br>چای شیرین ← حالت: مایع<br>هوا ← حالت: گاز<br>ب)<br>سکهٔ طلا ← حلال: طلا (جامد) - حل‌شونده: مس و برخی فلزها (جامد)<br>نوشابه ← حلال: آب (مایع) - حل‌شونده: شکر (جامد)، گاز کربن دی‌اکسید (گاز)، رنگ و اسانس (مایع)<br>چای شیرین ← حلال: آب (مایع) - حل‌شونده: شکر (جامد)<br>هوا ← حلال: نیتروژن (گاز) - حل‌شونده: اکسیژن و هیدروژن و ... (گاز) | |
| ۱۰ | از آب گرم استفاده کنیم و یا قند را خرد کنیم یا محلول را هم‌بزنیم. | |
| ۱۱ | مخلوط ناهمگن | |
| | | |

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمونک ۱ علوم هشتم

تاریخ آزمون:

زمان برگزاری: ۱۳ دقیقه

تعداد صفحه: ۵

| ردیف | | نمره |
|---|---|---|

۱۲

| مثالی از محلول | نوع |
|---|---|
| نوشابهٔ گازدار | محلول گاز در مایع |
| آلیاژ | محلول جامد در جامد |
| آب و قند | محلول جامد در مایع |
| هوای پاک | محلول گاز در گاز |

۱۳

۱- ناهمگن بودن مخلوط

۲- معلق بودن ذرات جامد درون مایع

۳- ته‌نشین شدن برخی از ذرات (پس از مدتی)

۱۴

گزینه ۱ هر چه میزان کات کبود حل شده، بیشتر باشد، محلول پر رنگ‌تر می‌شود؛ همچنین محلول کات کبود در آب رنگ آبی دارد.

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمونک ۱ علوم هشتم

تاریخ آزمون:

زمان برگزاری: ۱۳ دقیقه

تعداد صفحه: ۵



| ردیف | | |