	بسمه تعالی	تعداد صفحه=۲
آزمون شیمی نوبت اول	اداره آموزش وپرورش استان اردبیل	پایه هشتم
نام ونام خانوادگی.....	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۱	تاریخ آزمون۱۴۰۲/۱۰/۹
شماره صندلی.....	دبیرستان دوره اول عیردولتی بهاران	مدت آزمون: ۷۰دقیقه

آ-درپرسش های زیرگزینه درست راانتخاب کنید. بارم

۱)کدام یک ازگزینه هاتغییر فیزیکی است؟ ۱/۲۵

الف)زنگ زدن آهن ب)تبدیل انگوربه سرکه ج)بخارشدن آب د)سوختن گلوکزدرياخته

۲)کدام موردازگزینه هانشانه ای برای یک تغییرشیمیایی است؟

الف)تغییراندازه ب)تغییرجرم ج)تغییررنگ د)تغییرحجم

۳)کدام یک ازمواد زیرخالص است؟

الف)آبلیمو ب)نیتروژن ج)هوای آلوده د)آب دریا

۴)موادی که خاصیت بازی دارند مزه .....دارند.

الف)تلخ ب)ترش ج)شور د)شیرین

۵)درکدام گزینه به ترتیب عنصر-ترکیب-محلول-تعلیقه وجود دارد؟

الف)طلا-چوب-سکه-چربی شیر ب)آب-الکل-هوا-شربت خاکشیر ج)آهن-شکر-آب نمک-شربت معده د)نمک گوگر-هوا-چربی درشیر

.....

ب) جاهای خالی راباستفاده ازکلمات مناسب داخل پرانتزپرکنید. ۱/۲۵

۶-جداکردن موادزایداز خون به وسیله .....انجام می شود.(دستگاه گریزانه-دستگاه دیالیز)

۷-ماده ا ی با(پی اچ=۵)خاصیت اسیدی .....ازماده ای با(پی اچ=۱)دارد.(کمتر-بیشتر)

۸-باکاهش دما انحلال پذیری اکسیژن درآب.....می شود.(کمتر-بیشتر)

۹-آتش سوزی درجنگل یک تغییر.....و.....است.(شیمیایی ومضر-فیزیکی ومفید)

۱۰-جوشیدن آب وآزمایش کوه آتشفشان به ترتیب تغییر .....و.....است. (شیمیایی وفیزیکی-فیزیکی وشیمیایی)

۱۱-جداکردن پوست کاه ازدانه گندم به وسیله (صافی-کمباپین) استفاده می شود.

.....

۱۲-جاهای خالی راباستفاده ازکلمات(نوشابه گازدار-گردوغبارهوا-محلول گازدرگاز-آب-نقره-آ جیل-)پرکنید.۱/۵

الف)محلول جامددرگاز(.....) ب)هوا نمونه ای از(.....) ج)محلولی ازسه حالت ماده(.....)

د)ترکیب باحالت فیزیکی مایع(.....) ه)عنصر باحالت فیزیکی جامد(.....) ی)مخلوط جامددرجامد(.....)

.....

۱۳-هریک ازعبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ ۱

الف ب

راهی برای استفاده ازانرژی شیمیایی ذخیره درمواد گریزانه(سانتریفیوژ)

وسیله ای برای جداکردن خوناب ازیاخته های خونی سوختن

روش جداسازی اجزای نفت خام درپالایشگاه آلیاژ

مخلوط دویاچندفلز تقطیر

www.kanoon.ir

.....

۱۴نقشه مفهومی راکامل کنید. {ب) ..... { فلز ۲

{د).....

{ الف-..... {ترکیب

ماده {|

{ ب-مخلوط {محلول

{ ج).....

.....

بارم صفحه۱= ۷

صفحه دوم

۱۵-درهرمورد نشانه تغییرشیمیایی رامشخص کنید. ۱/۵

الف)میخ آهنی درمحلول کات کبود قهوه ای می شود.....

ب) پوست آهکی تخم مرغ درسرکه اسیدی .....

.....

۱۶-حلال راتعریف کنید؟ نام معروفترین حلال رابنویسید ۱/۵

.....

د)به پرسشها پاسخ کوتاه دهید.

۱۷-برای حل شدن سریع شکر درآب دوراه پیشنهاد کنید. ۱

۱۸-حالت فیزیکی هریک از محلول ها رابنویسید. ۱

الف)آب نمک..... ب)سکه طلا .....

۱۹-درهریک ازمخلوط ها اجزای محلول رامشخص کنید. ۱

الف)آب و نمک..... ب)الکل۵۰درصد.....

۲۰-مخلوطی ازماسه ونمک درآب داریم باکدام روش وچگونه می توانیم اجزای این مخلوط رامیتوانیم ازهم ۱
جداکنیم؟

۲۱-برای هر یک ازحالت های زیر "یک نوع مخلوط نا همگن بنویسید. ۱

الف)مایع درمایع..... ب)گازدرمایع.....

بارم صفحه ۲=۸

موفق وسلامت باشید. کل بارم=۱۵