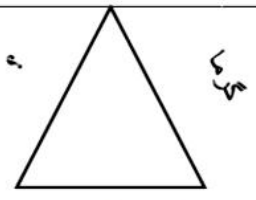
نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ : .../۰۳/۱۴۰۲
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	پایه ی : هشتم
نام دبیر :	اداره آموزش و پرورش اهواز	زمان : ۶۰ دقیقه
دبیرستان شاهد	ارزشیابی درس شیمی	نوبت دوم

۱	درستی و نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن شکل درست عبارت را بنویسید. الف) پی اچ آبلیمو از هفت کم تر است چون جز باز ها محسوب می شود. ب) هنگامی که قرص جوشان در آب حل می شود، دمای محلول کاهش می یابد. ج) پروتون تقریباً وزنی ندارد و جرم نسبی آن صفر منظور می شود. د)سنگ ها از کانی ها تشکیل شده اند.	۲
۲	واژه ی مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) کانی هماتیت جزء کانی های (سیلیکاتی – غیر سیلیکاتی) است. ب) ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد (الکترون ها- پروتون ها - نوترون ها) با هم مشابهند. ج) بر اثر سوختن هیدروکربن ها گاز (کربن دی اکسید – هیدروژن) تولید می شود. د) آب مقطر جزء مواد (ناخالص – خالص) محسوب می شود.	۲
۳	پاسخ کوتاه دهید. الف) برای جداسازی آب و الکل از چه دستگاهی استفاده می شود؟ اساس کار دستگاه چیست؟ ب) هنگام قرار گرفتن تخم مرغ در سرکه چه تغییری رخ می دهد؟ چگونه به این تغییر پی بردید؟(نشانه ی این تغییر چیست؟) ج) نام دو سنگ رسوبی تبخیری را بنویسید	۳
۴	ذره ای دارای ۱۰ پروتون و ۱۰ الکترون و ۱۱ نوترون است. عدد اتمی و عدد جرمی آن کدام است؟	۱

www-kanoon-ir

۵	مدل اتمی بور را برای عنصر با نشانه شیمیایی $^{31}_{15}X$ را رسم کنید.	۰,۷۵
۶	کاربردی مناسب برای هر مورد بنویسید. (یک مورد کافی است) الف) کانی تالک ب) کانی فلوئوریت ج) کانی آزبست	۱,۵
۷	تعریف کنید: الف) ماگما: ب) سنگ های رسوبی :	۱
۸	در مورد بازالت پاسخ دهید: الف) به اندازه بلورهای آن به چه حالت است؟ ب) محل تشکیل آن کجاست؟ ج) نوع این سنگ را مشخص کنید.	۱,۵
۹	فرسایش و هوازدگی در سنگ های رسوب چگونه تشکیل می شود؟	۰,۵
۱۰	راه های شناسایی کانی ها را نام ببرید.(سه مورد)	۰,۷۵
۱۱	یکی از اضلاع مثلث آتش زیر ذکر نشده است. آن را تکمیل کنید.  ماده سوختنی	۰,۵
۱۲	چرا در سنگ های آذرین فسیل یافت نمی شود؟	۰,۵

www-kanoon-ir

ردیف	پاسخ نامه	بارم
	۱- الف) نادرست- جزو اسید هاست. ب) درست ج) الکترون د) درست ۲- الف) غیر سیلیکاتی ب) پروتون ها ج) کربن دی اکسید د) خالص ۳- الف) دستگاه تقطیر- براساس تفاوت در نقطه جوش. ب)تغییر شیمیایی – خروج گاز یا ایجاد رسوب ج) ژیپس و هالیت ۴- عدد اتمی: تعداد پروتون = ۱۰ عدد جرمی : تعداد پروتون + تعداد نوترون ۵- ۲(۸(۵ ۱۰+۱۱=۲۱ ۶- الف) پودر بچه ب) خمیردندان ج) سقف کاذب یا لباس ضدحریق یا لنت ترمز ۷- الف) موادی مذاب، طبیعی، داغ متحرک و سرشار از گاز ب) در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی ایجاد می شوند. ۸- الف) ریزبلور ب) سطح زمین ج) آذرین بیرونی ۹- سنگ های رسوبی لایه لایه اند. سنگ های زیرین تحت فشار وزن لایه های بالایی قرار دارند. اگر در اثر فرسایش سنگ های بالایی، فشار از روی لایه های زیرین برداشته شود. سنگ های ریزین به دلیل انبساط ورقه ورقه می شود و شبیه پوست پیاز از هم جدا می شوند. ۱۰ - خواص فیزیکی – شیمیایی- نوری ۱۱ - اکسیژن ۱۲- به علت شرایط تشکیل سنگ های آذرین که در دمای بسیار بالایی ایجاد می شوند پس امکان باقی ماندن هیچ نوع فسیلی وجود نخواهد داشت.	