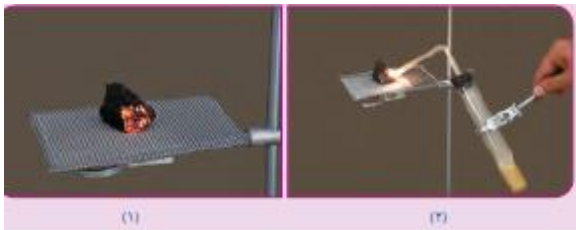
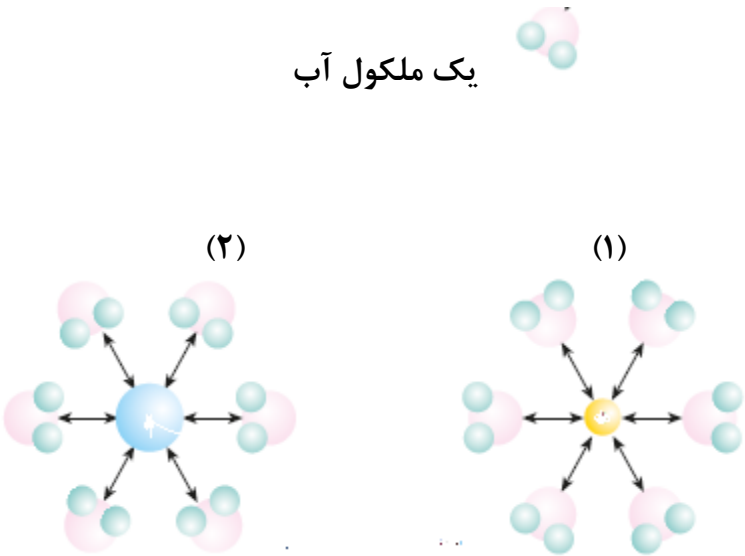


نام و نام خانوادگی:	به نام دوست که آرامش جان ها در یاد اوست.	نام درس: شیمی پایه: هشتم تاریخ امتحان: ۹۵/۹/۲۹
نام پدر:	نام آموزشگاه: فرزندگان امین ۲	
نام کلاس:		

ردیف	بارم	
۱	۱	با استفاده از کلمات داخل پرانتز، جاهای خالی جملات را به صورت صحیح پر کنید: (قیف جداکننده، گرماده، ترش، تلخ و گس، فیزیکی، گرماگیر، سانتیفریوژ، شیمیایی) (آ) برای جداسازی آب و نفت از روش..... استفاده می شود. (ب) اسیدها مزه ی..... و بازها، مزه ی..... دارند. (پ) آزمایش کوه آتشفشان یک فرآیند..... است. (ت) پوسیده شدن کاغذ، یک فرآیند..... است.
۲	۲	درستی یا نادرستی هر عبارت زیر را در مقابل آن مشخص کنید: <u>شکل صحیح عبارات نادرست را بنویسید.</u> (آ) در اتم، تعداد الکترونی که در هر مدار قرار می گیرد، با فاصله مدار تا هسته، رابطه عکس دارد. (ب) تولید دوده نوعی سوختن ناقص است. (پ) برای جداسازی مخلوط ها همیشه از رو شهای پیچیده استفاده می شود. (ت) انحلال پذیری همه ی جامدها در آب با افزایش دما افزایش می یابد.
۳	۱	برای آزاد شدن انرژی فلزهای مس و آهن از چه روشی استفاده می شود؟
۴	۵/۱	در آزمایش سوختن زغال مطابق شکل زیر: (آ) برای تولید اکسیژن، از چه ماده ای استفاده شده؟ (ب) چرا در شکل ۲ زغال شعله ورتر شده است؟ 

۷	(آ) دوزره زیر چه نسبتی با هم دارند؟ چرا؟ ${}_{22}^{48}\text{A}$ ${}_{22}^{49}\text{B}$	۱/۵
۸	شکل زیر نحوه احاطه شدن یون های سدیم و کلرید توسط ملکول های آب، به هنگام حل شدن سدیم کلرید در آب را نشان می دهد. با توجه به اینکه ملکول آب قطبی است ، یعنی سر مثبت و منفی دارد، اگر شکل ۱ یون سدیم و شکل ۲ یون کلرید را نشان دهد، به نظر شما در ملکول آب کدام اتم سر مثبت و کدام اتم سر منفی را تشکیل می دهد؟ چرا؟ یک ملکول آب 	۱
۹	عددجرمی اتم X برابر با ۱۳۷ است. اگر در یون X^{2+} اختلاف تعداد نوترون و الکترون برابر ۲۳ باشد، عدد اتمی و تعداد نوترون اتم X را حساب کنید:	۱
۱۰	در هر مورد زیر نشانه انجام واکنش شیمیایی چیست؟ (آ) پخته شدن گوشت (ب) انداختن میخ آهنی در محلولی از نمک مس	۱
	کدام سوسپانسیون و کدام محلول است؟ (آ) آب و خاکشیر (ب) آب و الکل	۱

دختر نازنینم: امید که پیوسته شادمان باشی، آگاه و آرام.

طراح: صفدریان