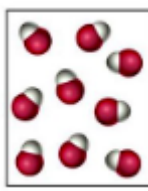
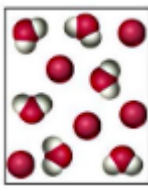


ردیف	سوالات	بارم
۱	به سوالات زیر پاسخ دهید الف) چگونه می توان حلال و حل شونده را تشخیص داد؟(۱) ب) از کاغذ PH چه استفاده ای می شود؟(۰,۵) ج) راه شناسایی کربن دی اکسید چیست؟(۰,۵) ه) کار آنزیم چیست؟(۰,۵) ی) اگر منحنی انحلال پذیری صعودی باشد به چه معنا است؟(۰,۵)	۳
۲	چرا محلول نمک طعام رسانای جریان برق است و محلول شکر رسانا نیست؟	۰,۵
۳	سوسپانسون و امولسیون را تعریف کنید؟	۰,۵
۴	در هر روش اساس جداسازی چیست؟ تقطیر سانتریفیوژ دیالیز بوجاری	۱
۵	واکنش شیمیایی کوه آتشفشان را بنویسید و بیان کنید از چه نوع است؟	۱,۲۵
۶	واکنش شیمیایی میخ آهنی در محلول کات کبود را بنویسید و بیان کنید از چه نوع است؟	۱,۲۵

۰,۵	۷	در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد ۳۵ گرم پتاسیم نیترات در ۵۰ گرم آب حل شده است انحلال پذیری این نمک را محاسبه کنید؟
۱	۸	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:  ۱  ۲ کدام شکل ماده خالص دارد؟ کدام شکل ترکیب دارد؟ کدام شکل عنصر دارد؟
زمین		
۲,۵	۹	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) کانی را تعریف کنید؟ ب) اندازه بلور و محل تشکیل گابرو را بنویسید؟ ج) چرا در سنگ های آذرین فسیل نداریم؟ د) تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی را بیان کنید؟ ه) سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟
۱	۱۰	کانی های غیر سیلیکاتی را تعریف کنید و ۳ مثال بزنید؟
۰,۷۵	۱۱	فراوانی کانی در یک منطقه به چه عواملی بستگی دارد؟
۰,۷۵	۱۲	راههای تشکیل کانی ها را بنویسید؟
۱۴		موفق باشید

در احوال اوقاف و سبب احوال آن - سوره ابراهیم

در بیان احوال فرزندان شهدا

۱ الف - موقوفه حاصل نمیشود از موقوفه است که مقدار موقوفه دارد و حاصل نمیشود ۱ در خود حاصل نکرده و حاصل نمیشود
تعداد کمتری دارد.

ب - برای سبب کردن خصیصه است و غیری و همچنین قدرت است و نیز از کافه ام (تعداد دیگر)

ج - موقوفه آب آلوده سبب کردن در آب است. این موقوفه در سبب کردن در آب آلوده و غیره

د - آتش سبب کردن و سبب کردن را اوقاف میدهند.

ه - این موقوفه است که احوال آنرا است و با اوقاف در میان احوال و در احوال اوقاف سبب میکند.

۲ نمک طعام به سبب دین در آب حاصل میگردد و به دلیل این دین به سبب و غیره خصیصه دین دارد و دیگر

به سبب موقوفه در آب حاصل میگردد و چون دین در آب موقوفه نمیشود آن خصیصه دین ندارد.

۳ روستاها، تعلیمه نوعی موقوفه، چنانچه در این است که ذرات همه آن در این موقوفه هستند و این

موقوفه به این میگویند. در این موقوفه ذرات همه موقوفه به این ذرات موقوفه هستند.

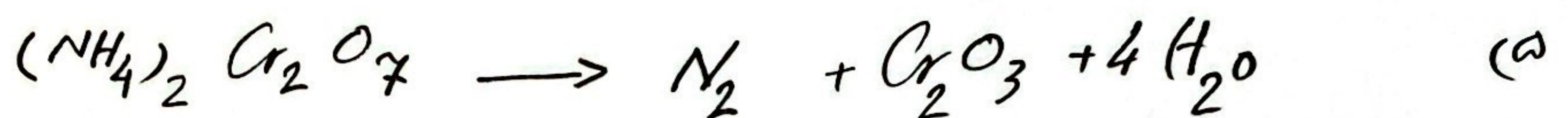
البسیون نوعی موقوفه است که در آن ذرات یک موقوفه به این موقوفه هستند و در این موقوفه هستند
آن را گفته میگویند.

(۴) نظیر: (خلاف) نقض جو

تَرْغِيبُ : رَحْمَةُ رَحْمَتِهِ

نوٹ: اختلاف در اندازہ و تکرار

رجحہ : اختلاف جرم و اندازہ مدار



انفسِ انفسِ نوعی انفسِ سخنرانی



این دانش نوعی دانش مجتبی کتبیه (عادی) است

$$\text{حجم کل} = \text{حجم حلال} + \text{حجم حل‌شده} = ۳۵ + ۵۰ = ۸۵ \quad (۷)$$

۱۵ = (نشان نیترو) KNO_3 در روی سکه

(۱) کتب ۲ و ۳ نسخہ انتہائی قدامت سے

۱۔ رطل ۲۔ کرب۔ ۳۔ رطل

رُکُل ! عنصرِ رس و دیور .

(۴) الف - اغانی و موارد طبیعی و فصلی و هر سنگ که ترکیب جسمان نفتی داشته باشد

ب - کاهن سنگ آذرین درونی و درخت بلور است .

ج - نشه های آذرین از سنگ های مذاب تشکیل می شوند . به دلیل دمای بالا سنگ (مکان قطع شدن آنها) سنگ موجودات
زنده در سنگ های آذرین موجود ندارد

د - نشه های آذرین درونی و بیرونی از نظر شکل یکسانند . به هم تفاوت می دهند . نشه های آذرین درونی درخت بلور و نشه های
آذرین بیرونی نیز بلور هستند .

ه - نشه های خرد شده و قطره های در آب فروخته شده ، خیلی دیر به دریا می رسد ، دریاچه ها و اقیانوس ها عمل
می کنند و پس از مدتی هم آنها نشه های لایه های بیرونی را به وجود می آورند . لایه های بیرونی با گذشت زمان و در اثر فرسایش
نشان از وزن لایه های بالا منتهی به سنگ های بیرونی تبدیل می شوند .

۱۰ - سنگ های آذرین در ماکر ها تقسیم بندی کارها کردیم . نشه های آذرین است . این (این کارها) به دو دسته کارها
سلکته و غیر سلکته تقسیم بندی می شوند . غیر سلکته ها به دو دسته غیر سلکته (نادر) دریاچه ها و خود هستند و نشه
خرد شده ، حالت و نشه

۱۱ - شرایط تشکیل کارها ، مقدار دما و فشار و مدت آن ها در برابر زمان و غیره تشکیل دهنده آنها .

۱۲ - سنگ بلور مذاب به آذرین (سنگ کارها) می نامند (تفسیر مکرر ها) فرسایش (حالت)
نکته : این عمل ها نشه های آذرین (آفرینش)