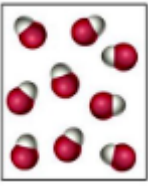
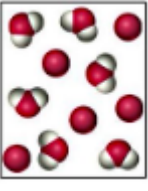




۰,۵	<p>۷ در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد ۳۵ گرم پتاسیم نیترات در ۵۰ گرم آب حل شده است انحلال پذیری این نمک را محاسبه کنید؟</p>	۷
۱	<p>۸ با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>۱</p> 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

در اول فصل آموزش و پرورش از آن نزد - شهرت ارضان

در بیان دور اول فرزندان آنها

۱ الف - مهولاً حاصل نخست از معلول است که مقدار مسیره دارد و محل نوبت را در خود حل کرده و محل نوبت  
تعداد کتری دارد.

ب - برای سفین کردن خاصیت استی و غیری و همچنین قدرت استی و غیر از کانتد ام (تعداد و غیر)

ج - مخلوط آب آهک سوز کزین در استی است. این مخلوط در سوز کزین به کبید تقویت و در

د - آتزیه است و کفایت استی را افزایش میدهد.

ه - این معنی است که اخلال کزین است و با افزایش در میزان اخلال در حاصل تقویت می کند.

۲ نمک طعام به صورت یون در آب حل می شود و به دلیل این یون ها به سبب ضعف خاصیت یون دارد و در سنگ

به صورت مولکول در آب حل می شود و چون یون در آب ترکیب نمی کند معلول آن خاصیت یون ندارد.

۳ ریزین ها به تعلقه نوعی مخلوط با کلسیم و در این است که ذرات به آن در سطح معلق می شود و این

ماده به نسی می گویند. در این مخلوط ها ذرات به صورت ریزین ذرات کلسیم می گویند.

البسیون نوعی مخلوط است که در آن ذرات کلسیم به یون استی در سطح معلق می شود و  
آن پراکنده می شوند.

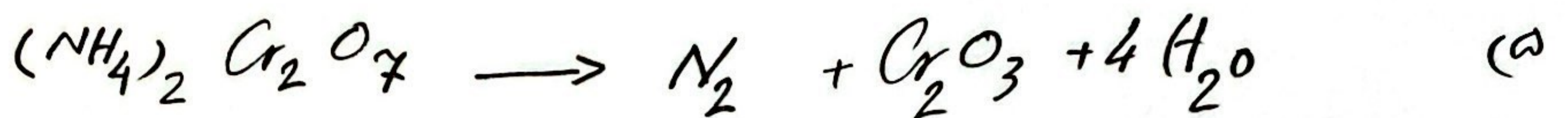
جزوه سیسی

(۴) نظیر: اختلاف نقطه جوش

تغییر نقطه ذوب: اختلاف در محلول

نیترو: اختلاف در اندازه و بزرگی

رنگی: اختلاف جرم و اندازه ذره



این واکنش نوعی واکنش تجزیه است



این واکنش نوعی واکنش جانشینی است (یا واکنش)

(۷)  $جرم حل‌شونده + جرم محلول = جرم کل$   $= ۳۵ + ۵۰ = ۸۵$

$(\text{مخلوط نیترو}) KNO_3 = \frac{۳۵}{۸۵}$  (در این مورد)

(۸) ۲ کیلوگرم ۵۰ درصد نیترو

۱ کیلوگرم ۱۰۰ درصد نیترو

۱ کیلوگرم ۵۰ درصد نیترو

# جزوه سیپی

(۹) الف - گازها مواد طبیعی هستند که ترکیب شیمیایی ثابتی دارند

ب - تا بزرگ آذین درونی و در یک بلور است .

ج - ششهای آذین از برای مزار تکلیف میگویند . به دلیل دمای بالای سنگ امکان قطع شدن آنها میسر می شود  
زنده در سنگ های آذین موجود ندارد

د - ششهای آذین درونی و بیرونی از نظر عمل تکلیف با هم متفاوت هستند ششهای آذین درونی در یک بلور و ششهای  
آذین بیرونی نیز بلور هستند

ه - تفاوت خوردگی ششها و مواد معدنی در آب و هوا بودن آنها ، نخیل و باد به دریاها ، دریاچه ها و آبنماها عمل  
میکنند و پس از مدتی آنها شسته شده و لایه های بیرونی را به وجود می آورند . لایه های بیرونی با گذشت زمان و در اثر فرسایش  
تأسی از وزن لایه های بالای منتهی به سنگ ها بیرون می آید و میگویند

۱۰ - یکی از مهم ترین معیارهای تقسیم بندی کارها گردید نسبت به آن ها است . بر این اساس کارها به دو دسته کارهای  
سلکانه و غیر سلکانه تقسیم بندی می شوند . غیر سلکانه ها فاقد عنصر سلیم ( نیکل ) در ساختار خود هستند مانند  
خروزه ، حالت و ...

۱۱ - شرایط تکلیف کارها ، مقدار پایداری و تفاوت آن ها در برابر فرسایش و عنصر تکلیف رهنده آنها .

۱۲ - تکلیف مواد مذاب هنگام سرد شدن ( مسیر کارهای قیمتی ) تبخیر مکرر و فرسایش ( حالت )  
تحت تأثیر عوامل مختلف ترس و ... ( ترس )

# جزوه سیپی