



نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: فرهادی

نام درس: شیمی هشتم

تعداد سوال: ۶

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان زرنديه

دبيرستان غير دولتي دوره اول ادیب

آزمون نوبت اول سال تحصيلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸

زمان: ۷۰ دقیقه

بارم

سوالات

۱) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن دلیل را بنویسید.

الف) مخلوط آب و نشاسته یک مخلوط معلق جامد در مایع است.

ب) برای جدا کردن آب از نفت از سانتریفیوژ استفاده می کنند.

پ) کانی کلسیت از سرد شدن بخارهای آتش فشانی به وجود می آید.

ت) ت هیه آجر شبیه فر آیند تشکیل سنگ های دگرگونی می باشد.

۲

۲) الف) واکنش سوختن پارافین (شمع) را بنویسید. مواد واکنش دهنده را مشخص کنید.

ب) موارد موثر بر انحلال پذیری نمک ها را بنویسید.

پ) دو ویژگی اصلی سنگ های رسوبی را نام ببرید.

ت) دو تغییر مهم شیمیایی را نام ببرید.

۲

۳) در عنصر Mg , Mg , Mg , Mg

الف) کدام مورد را رادیوایزوتوپ است ؟ چرا ؟

ب) تفاوت بین آن ها را بنویسد ؟

پ) یون مربوط به عنصر را بنویسید ؟

۲

۴) جدول زیر را کامل کنید.

تعداد نوترون	تعداد الکترون	نام یون	عدد جرمی	
				Cl

۱

۵) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) مایع ظرفشویی خاصیت..... دارد که محدوده PH آن بیشتر از..... است و رنگ کاغذ PH

را..... می کند.

ب) هواکره یک نوع..... است که حلال آن..... می باشد.

پ) جرم نسبی الکترون..... و بار الکتریکی نوترون..... می باشد.

۶) الف) سنگ های آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شوند.

ب) یک نوع سنگ آذرین درونی را نام ببرید.

پ) یک کانی غیر سیلیکاتی را نام ببرید.

ت) بیرونیت جز کدام دسته از کانی ها می باشد.

ث) کاربرد گابرو چیست؟

جزوه سیپی



تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸
زمان: ۷۰ دقیقه

باسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان غیر دولتی دوره اول ادیب
آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: فرهادی
نام درس: شیمی هشتم
تعداد سوال: ۶

سوالات

۱) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن دلیل را بنویسید.

الف) مخلوط آب و نشاسته یک مخلوط معلق جامد در مایع است. ✓

ب) برای جدا کردن آب از نفت از سانتریفیوژ استفاده می کنند. ✗
تصفیه

پ) کانی کلسیت از سرد شدن بخارهای آتش فشانی به وجود می آید. ✗
سولفات

ت) تمهیه آجر شبیه فرآیند تشکیل سنگ های دگرگونی می باشد. ✓

فراورد

۲) الف) واکنش سوختن پارافین (شمع) را بنویسید. مواد واکنش دهنده را مشخص کنید.
انرژی + کالری + گرما

ب) موارد موثر بر انحلال پذیری نمک ها را بنویسید. نوع نمک - دما -
سختی آب

پ) دو ویژگی اصلی سنگ های رسوبی را نام ببرید. *خاکریزی و تراکم*

ت) دو تغییر مهم شیمیایی را نام ببرید. *سرخ شدن - سوختن هیدروکربن ها*

۳) در عنصر Mg $\frac{26}{12}Mg$ ، $\frac{25}{12}Mg$ ، $\frac{24}{12}Mg$ ، Mg
25 Mg

الف) کدام مورد را رادیوایزوتوپ است؟ چرا؟ هیچ کدام - زیرا $\frac{n}{p}$ در همه یک با لاتر از ۱۰ است

ب) تفاوت بین آن ها را بنویسید؟ مقدار $A = 24$ (تعداد نوکلئون) و مقدار $Z = 12$ (تعداد پروتون) تفاوت در خواص شیمیایی است

پ) یون مربوط به عنصر را بنویسید؟
 $12^{14}Mg : 2, 8, 12 \rightarrow Mg^{2+} : 2, 8$

۴) جدول زیر را کامل کنید.

تعداد نوترون	تعداد الکترون	نام یون	عدد جرمی
18	18	یون کلرید	35

۵) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) مایع ظرفشویی خاصیت ^{افزایش} دارد که محدوده PH آن بیشتر از ^F است و رنگ گاشد PH را ^{آبی} می کند.

ب) هواکره یک نوع ^{معدنی} است که حلال آن ^{سیتریک اسید} می باشد.

پ) جرم نسبی الکترون ^{بسیار کم} و بار الکتریکی نوترون ^{همیشه منفی} می باشد.

۶) الف) سنگ های آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شوند.

ب) یک نوع سنگ آذرین درونی را نام ببرید. ^{نخورد برنیست}

پ) یک کانی شیشه سیلیکاتی را نام ببرید. ^{سجاست}

ت) بیروئیت جز کدام دسته از کانی ها می باشد. ^{مای}

ث) کاربرد کابرو چیست؟ ^{ساختن سازو رما} . ^{ساختن پل}

جزوه سیپی