

--محصول کدام واکنش می تواند آب آهک را شیری رنگ کند؟

۱-تنفس سلولی ۲-تجزیه آب اکسیژنه ۳-آهن با کات کبود ۴-تجزیه آمونیوم دی کرومات

--کدام یک مخلوط نیست؟

۱- شامپو ۲-قهوه ۳-شربت معده ۴-آب مقطر

--از جمله های زیر چند جمله صحیح است؟

-برای جداسازی اجزای خون از دستگاه گریزانه استفاده می شود.

- در دستگاه دیالیز نوعی صافی استفاده شده است.

- ph شیر به ph آب نزدیکتر است تا ph آب آهک

-نمودار حل شدن گاز اکسیژن بر حسب دما نزولی است.

۱-۱ مورد ۲-۲ مورد ۳-۳ مورد ۴-۴ مورد

--کربن ۱۲ و کربن ۱۳ در کدام یک متفاوت هستند؟

خاصیت شیمیایی ۲- عدد اتمی ۳-نقطه جوش ترکیب ۴-تعداد ذرات باردار

--به جای x و y به ترتیب کدام اعداد قرار می گیرد.

نام ذره	e الکترون	p پروتون	n نوترون
جرم نسبی		x	
بار نسبی			y

۱- صفر و ۱- ۲- +۱ و ۱- ۳- ۱- و صفر ۴- ۱ و صفر

--باتوجه به جدول تناوبی در ردیفی که عنصر آرسنیک وجود دارد در گروه ۱۶ کدام عنصر است؟

Te-۱ Br-۲ Se-۳ S-۴

--کدام آنیون با Ne هم الکترون است؟

۱- Al^{3+} ۲- Cl^{-} ۳- F^{-} ۴- S^{-}

--کدام یک در بندبازان تقویت شده است؟

۱-گره حیات ۲-مغز میانی ۳-مخچه ۴-پل مغزی

--چند عصب محیطی به نخاع متصل است؟

۱-۴۳ ۲-۸۶ ۳-۳۱ ۴-۶۲

--کدام تغییر شیمیایی است؟

۱-تقطیر الکل ۲-فرازش ید ۳-تشکیل نگرگ ۴-حل شدن نمک در آب

--کدام جمله نادرست است؟

- ۱- در افراد معتاد عملکرد سیناپس تغییر می کند
- ۲- کریمه در مخچه قرار دارد
- ۳- نخاع تا مهره سوم کمر امتداد دارد
- ۴- دندریت نورون حسی از آکسونش بزرگتر است.

--اختلاف نوترون و الکترون در ${}_{92}^{238}U$ کدام است؟

- ۱- ۵۴ ۲- ۱۴۶ ۳- ۴۵ ۴- ۹۲

--یون Cl^- با یون X^{2+} و یون Y^{3+} دو نوع ترکیب می دهد. اگر در این دو ترکیب تعداد یون های X و Y مجموعاً برابر ۵۰ و تعداد یون های کلر در این دو ترکیب مجموعاً ۱۳۵ عدد باشد. چند درصد از مجموع دو یون X و Y را یون Y تشکیل می دهد؟

- ۱- ۳۵ ۲- ۷۰ ۳- ۱۵ ۴- ۳۰
- ۲-

--مجموع ضرایب فرآورده ها در معادله موازنه شده با کوچکترین اعداد صحیح در تجزیه آمونیوم دی کرومات چقدر است؟

- ۱- ۶ ۲- ۴ ۳- ۵ ۴- ۸

--کدام یک مرکز تنظیم ضربان قلب است؟

- ۱- A ۲- B ۳- C ۴- D



