Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خدا

آزمون میان‌ترم آبان‌ماه ۱۴۰۳

نام: **نام خانوادگی:** **شماره کلاس:**

نام دبیر: خانم کریمیان و خانم آگهی نام درس: علوم پایه هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۶

مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

جاهای خالی را پر کنید. (هر مورد نیم نمره)

۱) مقدار حل شدن گازها در آب با افزایش دما..... می‌یابد.

۲) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام..... وجود دارند.

۳) جرم پروتون با جرم..... تقریباً برابر است در حالی که جرم..... بسیار ناچیز است.

۴) در یون مثبت تعداد الکترون..... از تعداد پروتون است.

۵) دستگاه عصبی به طور کلی شامل دو بخش..... و..... است.

پاسخ مناسب را مشخص کنید. (هر مورد نیم نمره)

۶)کدام یک از موارد زیر مخلوط است؟

مس ○ سکه طلا ○ آب ○ مقطر نمک ○

۷)کدامیک از تغییرات زیر شیمیایی است؟

ذوب شدن یخ ○ پختن غذا ○ پاره شدن کاغذ ○ حل شدن شکر در آب ○

۸) نماد شیمیایی کدام عنصر نادرست است؟

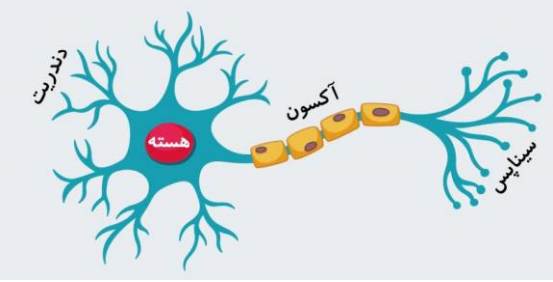
هلیم (He)○ لیتیم (Li)○ فلوئور (Fe)○ نئون (Ne)○

۹)کدام یک از اعمال زیر از وظایف مخچه میباشد؟

حفظ تعادل ○ حرف زدن ○ مراکز بسیاری از انعکاس های بدن ○ تنظیم ضربان قلب ○

۱۰)در هنگام ورزش کردن چه ارتباطی بین اندام های چشم و مخچه برای حفظ تعادل بدن وجود دارد؟ (۱ نمره)

۱۱)جهت پیام عصبی را در شکل رو به رو مشخص کنید.(۰/۵ نمره)



www.kanoon.ir

۱۲)یونی با بار ۳+ داریم که عدد جرمی آن ۱۳ و تعداد الکترون های آن ۳ عدد میباشد، تعداد نوترون ها را بدست آورید و مدل اتمی آن را رسم کنید. (۱ نمره)

۱۳)تفاوت تار عصبی و عصب حسی را توضیح دهید. (۱ نمره)

۱۴)در هریک از موارد زیر مشخص کنید که چه عاملی باعث افزایش سرعت تغییر میشود. (۱ نمره)

الف) آغشته کردن حبه قند به خاک باغچه برای بهتر سوختن آن.

ب) استفاده از اکسیژن حاصل از آب اکسیژنه برای بر افروخته تر شدن زغال نیم سوز.