نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی دبیرستان دوره اول معین شهرستان کرمان
تاریخ:۲۰ آبان۱۴۰۳	
پایه:هشتم نام درس:علوم نام دبیر:	ارزشیابی آبان ماه نمره با عدد:

شماره سوال	متن سوالات
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید الف)به عنصر هایی که تعداد نوترون متفاوت دارد..... می گویند. ب) مغز درون..... و نخاع درون..... قرار دارد پ) بیشتر حجم مغز مارا..... تشکیل داده است. ت)نوک مداد از..... ساخته شده است. ث)مخ دارای ..... نیمکره است. ج)نام دیگر بصل‌النخاع،..... است.
۲	مثلث آتش شامل چندبخش است؟ نام ببرید
۳	فعالیت بازتابی (انعکاسی) را تعریف کنید.
۴	در یک تغییر شیمیایی موادی که دچار تغییر شیمیایی می شوند..... نامیده می شوند و موادی که در اثر تغییر شیمیایی تولید می شوند..... می گویند.

www-kanoon-ir

۵	بخش محیطی دستگاه عصبی را تعریف کنید.
۶	چند عنصر از عناصر جدول تناوبی در طبیعت به شکل عنصر یا ترکیب یافت می شود؟
۷	ایزوتوپ را تعریف کنید.
۹	محل بخش سفید و خاکستری در نخاع را بگویید.

با آرزوی موفقیت

www-kanoon-ir

پاسخنامه تشریحی علوم هشتم

مدرسه معین

ارزشیابی آبان ماه

۱- الف)ایزوتوپ

ب)جمجه- ستون مهره

پ) نبمکره های مخ

ت)کربن

ث) دو

ج) گره‌ی حیات

۲- سه بخش – گرما، اکسیژن، ماده سوختنی

۳- به فعالیت هایی که بدون اراده و خواست ما انجام می شود فعالیت بازتابی یا غیر ارادی می گویند

۴- واکنش دهنده- فراورده

۵- مجموعه اعصابی که اندام های مختلف بدن را به بخش مرکزی متصل می کند

۶- ۹۰ عنصر

۷- به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت و تعداد پروتون ثابت دارند ایزوتوپ های آن عنصر می گویند.

۸- نخاع درون ستون مهره ها از بصل النخاع تاکمر امتداد دارد

نخاع رابط بین مغز وبخش محیطی دستگاه عصبی است که اطلاعات را به مغز و فرمان های مغز را به اندام های بدن می رساند.

۹- در نخاع بخش سفید در اطراف و بخش خاکستری به شکل پروانه در وسط قرار گرفته است.