بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **آموزش و پرورش منطقه بهنمیر** **مدت آزمون : ۵۰دقیقه**

درس : علوم تجربی **پایه : هشتم** **مورخ : ۱۴۰۲/۱۱/۲۵**

ردیف	سوالات		بارم
۱	**درست یا نادرست بودن هریک از سوالات زیر را مشخص کنید.** **۱) جوشیدن آب یک تغییر شیمیایی است.** ص□ غ□ **۲) مزه غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد بیشتر احساس می شود.** ص□ غ□ **۳) مواد اسیدی تلخ مزه اند.** ص□ غ□ **۴) در هوای آزاد ۲۱ درصد گاز اکسیژن وجود دارد .** ص□ غ□		۲
۲	**شماره هر کلمه درقسمت (ب)را در مقابل توضیحات مرتبط با آن در قسمت (الف) بنویسید .(یک کلمه اضافی است.)** **الف** **ب** **۵) به تعداد پروتون هر اتم می گویند( )** **۶) مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی بدن است ( )** **۷) مرکز حس بینایی در قشر مخ ( )**	**۱) عدد جرمی** **۲) پس سری** **۳) عدد اتمی** **۴) بصل النخاع**	۱/۵

www-kanoon-ir

۳	**جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** **۸) موادی که از یک ماده تشکیل شده باشد ..... می نامند.** **۹) ..... تغییر شیمیایی است که با تولید نور و گرما همراه است.** **۱۰) به دارینه یا آسه های بلند، ..... گفته می شود.** **۱۱) به محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... می گویند.**	۴
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **۱۲) تعیقه :** **۱۳) عدد جرمی :**	۲
۵	**۱۴) از بین مخلوط های (دوغ و سکه طلا):** **الف) کدام همگن و کدام ناهمگن است ؟** **ب) حلال هر یک از مخلوط های بالا را مشخص کنید؟**	۱ ۱
۶	**۱۵) الف) برای عملیات سوختن چه شرایطی لازم است؟** **ب) از سوختن کامل شمع چه فراورده حاصل می شود؟** **.....+ ..... + ...→ اکسیژن + شمع**	۱/۵ ۱/۵
۷	**به سوالات پاسخ کامل دهید.** **۱۶) حفظ تعادل بدن ، توسط کدام قسمت مغز کنترل می شود ؟** **۱۷) سه وظیفه استخوان بندی در بدن را نام ببرید؟**	۱ ۱/۵

www-kanoon-ir

	۱۸) سه کاربرد ایزوتوپ های پرتوزا را نام ببرید؟	۳

" با آرزوی موفقیت و بهروزی برای شما " مجموع نمرات : ۲۰