

محل مهر دبیرستان	وقت آزمون دقیقه	« به نام خداوند بخشنده ی مهربان » اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شیروان سوالات آزمون درس : <b>علوم تجربی</b> نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۱ <b>دبیرستان حاج احمد هاشمیان ۱</b>	نام :
	ساعت برگزاری:		نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲		نام پدر:
تعداد سوال: سوال	تعداد سوال: سوال		پایه تحصیلی: هشتم
نمره باحروف:	نمره با عدد:		کلاس:

نام دبیر: امضاء:

.....الف- گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱ نمره).....

۱. برای سوختن یک جسم کدام مورد نیاز است؟  
 الف) گرما       ب) اکسیژن       ج) ماده سوختنی       د) همه موارد
۲. کدام یک از نماد های زیر نماد شیمیایی عنصر اکسیژن است؟  
 الف) F       ب) C       ج) N       د) Li

.....ب- درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت × مشخص کنید. (۲ نمره).....

۳. سوختن یک تغییر فیزیکی است.  درست       نادرست
۴. برای جدا کردن خوناب از یاخته های خونی از سانترفیوژ (گریزانه) استفاده می شود.  درست       نادرست
۵. به تعداد پروتون های هر اتم عدد اتمی می گویند.  درست       نادرست
۶. مرکز حس بینایی در قسمت گیجگاهی مخ قرار دارد.  درست       نادرست

.....ج- جاهای خالی را با کلمات مناسب بنویسید. (۲ نمره).....

۷. به موادی که پی اچ آن ها از ۷ کمتر باشد ..... می گویند، که معمولاً ترش مزه هستند.
۸. اتم ها از ذرات ریزتری به نام ..... ، ..... و ..... تشکیل شده اند.

.....د- سوالات تشریحی (۱۰ نمره).....

۹. مخلوط را تعریف کنید؟ و دو مثال برای آن بنویسید. (۱)

۱۰. تغییر شیمیایی را تعریف کنید؟ (۱)

۱۱. اجزای تشکیل دهنده ی محلول را نام ببرید و یکی را تعریف کنید؟ (۱)

۱۲. ویژگی های گاز کربن مونواکسید را بنویسید؟ (دو مورد) (۵/۰)

۱۳. چرا به مدل اتمی بور مدل منظومه شمسی نیز می گویند؟ (۱)

۱۴. ایزوتوپ را تعریف کنید؟ (۱)

۱۵. دو مورد از کاربرد های مواد پرتوزا را بنویسید؟ (۰/۵)




۱۶. فعالیت ارادی را توضیح دهید؟ (۰/۵)

# جزوه سیستمی

۱۷. چگونه اجسام و رنگ ها را می بینیم. توضیح دهید؟ (۱)

۱۸. پاسخ های انعکاسی چه ویژگی هایی دارند. (سه مورد)؟ (۱/۵)

۱۹. جدول زیر را کامل کنید؟ (۱)

			شکل
قلبی	صاف	اسکلتی	نام - نوع
	غیرارادی		عمل
قرمز	سفید - صورتی	قرمز	رنگ
	دیواره دستگاه گوارش، تنفس ...		محل