

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 : علوم تجربی نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۱ دبیرستان حاج احمد هاشمیان ۱	نام :
	ساعت برگزاری:		نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲		نام پدر:
تعداد سوال: سوال	تعداد صفحه: ۲ صفحه		پایه تحصیلی: هشتم
نمره با عدد:	نمره با حروف:		کلاس:

امضاء:

نام دبیر :

.....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)

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