

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 سوال: ۲ صفحه		پایه تحصیلی: هفتم
نمره با عدد:	نمره باحروف:		کلاس:

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

۱. کدام یک از مواد زیر در آب حل نمی شود؟

- الف) نمک ب) اتانول (الکل) ج) جوهرنمک د) نفت

۲. کدام فلز زیر به یک فلز سبک شهرت دارد؟

- الف) آهن ب) مس ج) آلومینیم د) طلا

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

۳. آب در طبیعت به سه حالت جامد (یخ) ، مایع (آب) و گاز (بخار آب) یافت می شود. درست نادرست
۴. به ذره های ریز سازنده ی مواد مولکول گفته می شود. درست نادرست
۵. ماده اولیه تولید کارد و چنگال سنگ معدن آهن است. درست نادرست
۶. افزودن مقداری خاک رس به کربن (مداد) سبب بیشتر شدن سختی آن می شود. درست نادرست

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

۷. بزرگترین دریاچه جهان ؛ دریاچه است. (۰/۵)
۸. به میزان مقاومت یک ماده در برابر خراشیدن آن ماده می گویند. (۰/۵)
۹. برای اندازه گیری زمان از استفاده می کنند. (۰/۵)
۱۰. همه مواد موجود در جهان هستی تقریباً از نوع اتم ساخته شده اند. (۰/۵)

.....د- سوالات تشریحی (۱۰ نمره).....

۱۱. چهار مورد از موفقیت ها و نوآوری های دانشمندان ایرانی را بنویسید. (۱)

۱۲. چهار مورد از کاربرد های نفت خام را بنویسید؟ (۱)

۱۳. گوگرد و الماس از چه محل هایی به دست می آید؟ (۱)

۱۴. عنصر چیست؟(۱)

۱۵. علوم تجربی به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند. نام ببرید؟(۱)

۱۶. دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد نام ببرید.(دو مورد)؟(۱)

۱۷. آلیاژ چیست؟(۱)

۱۸. چهار مرحله استخراج فلز آهن را بنویسید؟(۱)

جزوه سیتی

۱۹. بتن چیست؟(۰/۵)

۲۰. بشقاب چینی و لیوان شیشه ای را از چه چیزی می سازند؟(۰/۵)

۲۱. در چه صورتی رودخانه ها به شکل مستقیم و در چه صورتی به شکل مارپیچ تشکیل می شوند؟(۱)