باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام :	شعبه کلاس :	امتحان درس: شیمی	پایه و رشته : نهم
نام خانوادگی:	نیمسال اول	مدت امتحان: ۲۰ دقیقه	تعداد صفحات : ۱
نام آموزشگاه : غیردولتی یاسین	سال تحصیلی :۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۸	نام دبیر: جواد نوروزحقی

نمره باعدد:	نمره باحروف:	امضاء	نمره تجدیدنظر:	امضاء

ردیف	سوالات	بارم
	۱- شماره تناوب و گروه مربوط به هر یک از اعداد اتمی زیر را مشخص کنید. ۱ نمره ۳۳ ۵۳ ۲۰ ۱۸ ۲- عناصر زیر را با هم ترکیب کرده و نام هر یک را ذکر کنید. ۱ نمره $_{13}Al + {}_{7}N \rightarrow$ ۳- چرخه نیتروژن را به طور خلاصه بنویسید. ۱ نمره ۴- ظرفیت یا والانس را با ذکر مثال تعریف کنید. ۱ نمره ۵- تفاوت تعداد الکترون ها و نوترون های $^{238}_{92}X^{2+}$ کدام است ؟ ۱ نمره	

جزوه سیتی

www.jozvehcity.ir