

با سمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

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

امضاء

نمره تجدیدنظر:

امضاء

نمره با حروف:

نمره با عدد:

سوالات

ردیف

۱- شماره تناوب و گروه مربوط به هر یک از اعداد اتمی زیر را مشخص کنید. ۱ نمره

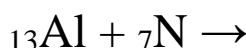
۱۸

۲۰

۵۳

۳۳

۲- عناصر زیر را با هم ترکیب کرده و نام هر یک را ذکر کنید. ۱ نمره



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