

نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	امتحان درس: شیمی	پایه و رشته: هفتم
نام آموزشگاه: غیردولتی یاسین	نیمسال اول	مدت امتحان: ۲۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۱
نمره باعدد:	نمره باحروف:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸	نام دبیر: جواد نوروزحقی
امضاء:	امضاء:	نمره تجدیدنظر:	امضاء:

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

۱- دو تعریف برای علم بنویسید. ۱ نمره

۲- کاربرد پیپت حبابدار و قیف جداکننده را بنویسید. ۱ نمره

۳- جرم جسمی ۵ گرم و حجم آن ۲ سانتی متر مکعب است. چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب و چند کیلوگرم بر متر مکعب است؟ ۱ نمره

جزوه سستی

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

۱۸ ۲۰ ۳۳ ۵۲

۵- دقت اندازه گیری را با ذکر مثال تعریف کنید. ۱ نمره