



۴ مرحله آزمون جامع

رشته شیمی دارویی

ارشاد ۹۹

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت آنلاین برگزار می گردد.

مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول) ۹۹/۳/۲	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۹/۳/۳۰	آزمون سوم ۹۹/۵/۳	آزمون چهارم ۹۹/۵/۱۷
شیمی آلی	اتم‌ها، مولکولها و یونها، استوکیومتری، فرمولهای شیمیایی آلکانها سیکلوآلکانها، ایزومرهای فضایی معادلات شیمیایی، شیمی گرمایی، ساختار الکترونی اتمها هالوآلکانها، الکلها و اترها، آلکنها	خواص اتمها و پیوند یونی، پیوند کووالانسی، شکل هندسی مولکولها و هیبریداسیون اوربیتالهای اتمی آلکینها ، ترکیبات آروماتیک، آلدهیدها و کتونها گازها، مایعات، جامدات، محلوله اسیدها و استرها، آمینها و مشتقات، ترکیبات هتروسیکل و قندها	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
شیمی تجزیه	فصل اول: روشهای وزنی تجزیه فصل دوم: روشهای تیتراسیون؛ تیتراسیون رسوبی فصل سوم: حلالیت رسوبها و تیتراسیونهای رسوبی	فصل چهارم: اسیدها و بازها فصل پنجم: کمپلکسها و تیتراسیونهای کمپلکسومتری	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئینها، متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئینها، آنزیمها، ساختمان و متابولیسم هم ساختمان کربوهیدراتها، متابولیسم کربوهیدراتها، ویتامینها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	ساختمان لیپیدها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپیدها، هورمونها و مسیرهای انتقال پیام ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روشهای بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زیست شناسی	سلول و بافت، ماکرومولکولها و تقسیم سلول، فتوسنتز دستگاهها و اندامها	تغذیه و متابولیسم-تولید مثل جنسی وراثت، رده بندی موجودات زنده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن -۱ Developing-سطح مقدماتی اینتر اکشن -۲ Developing-سطح متوسط	اینتر اکشن -۳ تافل Developing-سطح پیشرفته ESM1-ESM2	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۳۷۵۶
رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ - لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳