



۱۰ مرحله آزمون

رشته شیمی دارویی

ارشد ۹۸

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۷/۰۹/۹	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۷/۱۰/۷	آزمون سوم ۹۷/۱۱/۵	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۷/۱۲/۳	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۷/۱۲/۲۴
شیمی آلی	اتم‌ها ، مولکولها و یونها ، استوکیومتری ، فرمولهای شیمیایی آلکانها سیکلو آلکانها ، ایزومرهای فضایی	معادلات شیمیایی ، شیمی گرمایی ، ساختار الکترونی اتمها هالو آلکانها ، الکلها و اترها ، آلکنها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	خواص اتمها و پیوند یونی ، پیوند کووالانسی ، شکل هندسی مولکول ها و هیبرید اسپون اوربیتال های اتمی آلکینها ، ترکیبات آروماتیک ، آلدهیدها و کتونها	گازها ، مایعات ، جامدات ، محلوله اسیدها و استرها ، آمینها و مشتقات ، ترکیبات هتروسیکل و قندها
شیمی تجزیه	فصل اول: روش های وزنی تجزیه فصل دوم: روش های تیتراسیون؛ تیتراسیون رسوبی	فصل سوم: حلالیت رسوب ها و تیتراسیون های رسوبی	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصل چهارم: اسیدها و بازها	فصل پنجم: کمپلکس ها و تیتراسیون های کمپلکسومتری
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم	ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	جامع ۵۰٪ اول مطالب	ساختمان لیپیدها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپیدها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام	ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی
زیست شناسی	سلول و بافت، ماکرو ملکول ها و تقسیم سلول، فتوسنتز	دستگاه ها و اندام ها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تغذیه و متابولیسم- تولید مثل جنسی	وراثت، رده بندی موجودات زنده
زبان	اینترا اکشن -۱ Developing- سطح مقدماتی	اینترا اکشن -۲ Developing- سطح متوسط	جامع ۵۰٪ اول مطالب	اینترا اکشن -۳ تافل Developing- سطح پیشرفته	ESM۱-ESM۲

۵ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون ششم ۹۸/۱/۲۳	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۸/۲/۱۳	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۸/۳/۱۰	آزمون نهم ۹۸/۳/۱۷	آزمون دهم ۹۸/۳/۲۴
شیمی آلی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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٪
زیست‌شناسی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	سلول و بافت، ماکروملکول‌ها و تقسیم سلول، فتوسنتز دستگاه‌ها و اندام‌ها	تغذیه و متابولیسم-تولید مثل جنسی وراثت، رده بندی موجودات زنده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	اینتر اکشن ۱- Developing-سطح مقدماتی اینتر اکشن ۲- Developing-سطح متوسط	اینتر اکشن ۳- تافل Developing-سطح پیشرفته ESM۱-ESM۲	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

رشت - ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ - لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳