



۴ مرحله آزمون جامع

رشته سم شناسی

ارشد ۱۴۰۰

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

۴ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول) ۱۴۰۰/۱/۲۷	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم) ۱۴۰۰/۲/۱۰	آزمون سوم ۱۴۰۰/۳/۲۸	آزمون چهارم ۱۴۰۰/۴/۲۵
شیمی عمومی	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	خواص اتمها و پیوند یونی ، پیوند کووالانسی ، شکل هندسی مولکول ها و هیبرید اسپون اوربیتال های اتمی آلکینها ، ترکیبات آروماتیک ، آلدئیدها و کتونها ، گازها ، مایعات ، جامدات ، محلوله اسیدها و استرها ، آمینها و مشتقات ، ترکیبات هتروسیکل و قندها	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
سم شناسی	اصول سم شناسی واکنش های آلرژیک	Threshold (آستانه) تست های سمیت حاد	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
داروشناسی	فصول ۵ و ۷ فصول ۸ و ۹	فصول ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ آنتی بیوتیکها و داروهای ضد دیس ریتمی ، دیورتیکها و داروهای ضد فشار خون	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
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	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	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زیست شناسی	سلول و بافت، ماکرو ملکول ها و تقسیم سلول، فتوسنتز دستگاه ها و اندام ها	تغذیه و متابولیسم-تولید مثل جنسی وراثت، رده بندی موجودات زنده	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن -۱	اینتر اکشن -۳	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

Developing-سطح مقدماتی

اینتر اکشن-۲

Developing-سطح متوسط

تافل

Developing-سطح پیشرفته

ESM1-ESM2

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۳۷۵۶

لاهیجان-۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳