

مرحله آزمون

رشته بیوشیمی بالینی

۹۶-۹۷



مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۶/۲/۸	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۶/۲/۲۹	آزمون نهم ۹۶/۳/۱۲	آزمون دهم ۹۶/۳/۲۶
شیمی آلی و عمومی	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٪
زیست سلولی	(فصل اول) سلول، بیوشیمی سلول و روش های مطالعه سلولها، (فصل دوم) اندامک های سلولی شامل شبکه آندوپلاسمی، گلژی، لیزوزوم - میکروباایما، میتوکندری و کلروپلاست). فصل سوم - غشاء و ماتریکس خارج سلولی و انواع انتقالات سلولی، فصل چهارم اسکلت سلولی	فصل پنجم، هسته و هستک و تقسیم سلولی و ژنوم، فصل ششم، DNA - همانندسازی DNA و ترمیم. فصل هفتم، RNA - ترانس کریپشن و پیرایش، فصل هشتم، پروتئین سازی و تغییرات پس از ترجمه، فصل نهم، تنظیم های ژن.	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسید های 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٪
زبان	اینتر اکشن - ۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن - ۲ Developing سطح متوسط	اینتر اکشن - ۳، تافل Developing سطح پیشرفته ESM ₁ , ESM ₂	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۹۶۹۵۰۶۱ - ۹۶۹۵۰۶۸ و ۹۶۹۵۰۶۹ و ۹۶۹۵۰۷۰ و ۹۶۹۵۰۷۱ و ۹۶۹۵۰۷۲ و ۹۶۹۵۰۷۳ و ۹۶۹۵۰۷۴ و ۹۶۹۵۰۷۵ و ۹۶۹۵۰۷۶ و ۹۶۹۵۰۷۷ و ۹۶۹۵۰۷۸ و ۹۶۹۵۰۷۹ و ۹۶۹۵۰۸۰ و ۹۶۹۵۰۸۱ و ۹۶۹۵۰۸۲ و ۹۶۹۵۰۸۳ و ۹۶۹۵۰۸۴ و ۹۶۹۵۰۸۵ و ۹۶۹۵۰۸۶ و ۹۶۹۵۰۸۷ و ۹۶۹۵۰۸۸ و ۹۶۹۵۰۸۹ و ۹۶۹۵۰۹۰ و ۹۶۹۵۰۹۱ و ۹۶۹۵۰۹۲ و ۹۶۹۵۰۹۳ و ۹۶۹۵۰۹۴ و ۹۶۹۵۰۹۵ و ۹۶۹۵۰۹۶ و ۹۶۹۵۰۹۷ و ۹۶۹۵۰۹۸ و ۹۶۹۵۰۹۹ و ۹۶۹۵۰۱۰۰