

سرفصل آزمونهای ۵ مرحله ای کارشناسی ارشد شیمی دارویی

شماره آزمون	تاریخ آزمون	مباحث آزمون
۱	۹۶/۱۲/۰۴	<p>بیوشیمی: آب و pH آنزیم ها (طبقه بندی، کنتیک، کنترل و مفاهیم بالینی) مفاهیم پایه متابولیسم (بیوترمودینامیک) ساختمان قندها و متابولیسم آنها، ساختمان اسید هتی نوکلئیک.</p> <p>ساختمان پروتئین ها، و آمینو اسید ها، متابولیسم آمینو اسید ها، هورمون ها، ژنوم، همانند سازی، آسیب و ترمیم DNA، انعقاد خون</p> <p>زیست شناسی عمومی: سلول و اندامک ها - تقسیم سلولی و کروموزومها - شکل گیری حیات - ماکرومولکول ها - ژنتیک و بیماریهای ژنتیکی</p> <p>دستگاه گوارش - خون و گردش خون - دستگاه تنفس - دستگاه تناسلی - دستگاه ادراری - دستگاه عصبی مرکزی و محیطی - دستگاه حرکتی</p> <p>شیمی آلی: انواع پیوند در شیمی آلی - نقطه ذوب و جوش و مولکول های قطبی - ایزومری - اسید بالوئیس - آلکان ها - آلکن ها - آلکین ها</p> <p>زبان انگلیسی: واژگان هفته ۱ تا ۲۴ کتاب ۱۱۰۰ واژه - دروس ۱ تا ۲۰ کتاب ۵۰۴ - واژگان دروس ۱ تا ۱۶ کتاب لغات ضروری تافل - دروس ۱ تا ۱۴ کتاب فرهیختگان</p>
۲	۹۷/۰۲/۱۴	<p>بیوشیمی: متابولیسم ها، ساختمان چربی ها، متابولیسم چربی ها، مواد معدنی و عناصر کمیاب، ویتامین ها، رونویسی، پردازش، تنظیم بیان ژن</p> <p>متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، ترجمه، انتقال پروتئین ها به مقاصد مورد نظر فناوری های مربوط به اطلاعات ژنتیکی انتقال پیام.</p> <p>زیست شناسی عمومی: تغذیه - تنفس و تولید مثل در گیاهان - هورمون های گیاهی - اکولوژی - میکروبیولوژی - رده بندی جانداران - تکامل</p> <p>شیمی آلی: آروماتیک ها - ایزومری نوری - ترکیبات هالوژن دار آلی (آلکین هالید ها) طیف سنجی - کربوهیدرات ها - قندها و خواص نوری آنها - اسیدهای چرب - لیپید ها - صابون پاک کننده ها</p> <p>زبان انگلیسی: واژگان دروس ۲۵ تا ۴۶ کتاب ۱۱۰۰ واژه - واژگان دروس ۲۱ تا ۴۳ کتاب ۵۰۴ - واژگان دروس ۱۷ تا ۳۰ کتاب لغات ضروری تافل - دروس ۱۵ تا ۳۰ کتاب فرهیختگان</p>
۳	۹۷/۰۳/۱۸	مرور آزمون ۱ و ۲
۴	۹۷/۰۳/۲۵	جامع اول
۵	۹۷/۰۴/۰۱	جامع دوم