

مباحث آزمون	نام درس	شماره آزمون
هسته- سازمان یابی کروموزوم ها و ژنوم - چرخه سلولی و تنظیم آن در باکتری ها و یوکاریوت ها، غشای پلاسمایی- عملکرد غشاء پلاسمایی- اتصالات سلولی - تمایزات غشایی	زیست شناسی سلولی	آزمون اول
ساختمان RNA و DNA -همانندسازی در باکتری ها و یوکاریوت ها، رونویسی در باکتری ها و یوکاریوت ها - پردازش انواع RNA	زیست شناسی مولکول	
کلیات ایمنولوژی، آنتی ژن، سوپر آنتی ژن و آنتی بادی، سلول های سیستم ایمنی، ارگان های سیستم ایمنی، ژنتیک آنتی بادی ها و سیستم کمپلمان	ایمنی شناسی	
کلیات هماتولوژی -هموگلوبین و عمل آن - گلبول های قرمز - اختلالات گلبول های قرمز، گلبول های سفید -اختلالات گلبول های سفید	خون شناسی	
شبکه آندوپلاسمی- دستگاه گلژی- لیزوزوم- گلی اکسیزوم- پراکسی زوم- ترافیک پروتئین ها در سلول، میتوکندری و کلروپلاست- اسکلت سلولی	زیست شناسی سلولی	

<p>تنظیم بیان ژن در یوکاریوت ها Signal Transduction - -سرطان از نگاه مولکولی، تنظیم بیان ژن در باکتری ها - ترجمه (پروتئین سازی) در باکتری ها و یوکاریوت ها - ترانسپوزون ها - جهش و نوترکیبی - ترمیم DNA</p>	<p>زیست شناسی مولکول</p>	<p>آزمون دوم</p>
<p>MHC و پردازش آنتی ژن، مولکول های چسبان، سایتوکاین، ایمونولوژی بیماریهای عفونی و واکسن، بیماریهای خودایمنی، بیماریهای آلرژیک، ایمونولوژی تومور، بیماری های نقص سیستم ایمنی، ایمونولوژی پیوند اعضا، ایمونوهماتولوژی، تکنیک های ایمونولوژی و سرولوژی</p>	<p>ایمنی شناسی</p>	
<p>انعقاد Hemostasis، کلیات ایمونوهماتولوژی، اهداء و انتقال خون، آزمایشگاههای هماتولوژیکی، اصول و کاربرد تکنیک های ایمونولوژی- سیستم های مختلف گروههای خونی</p>	<p>خون شناسی</p>	
<p>کل مباحث درسی</p>	<p>تمام دروس</p>	<p>آزمون جامع</p>

سرفصل آزمون های دکترای تخصصی خون شناسی پزشکی سال 97-98