

مباحث آزمون	نام درس	شماره آزمون
<p>آب و الکترولیت ها، اسید و باز(اختلالات، تنفس و هموگلوبین، یونها و ...)، ساختمان اسید آمینه و پپتید و پروتئین(از جمله پروتئینهای پلازما و مباحث بالینی)، آنزیم4(مفاهیم، کینتیک و کاربرد بالینی آنزیمها)، ویتامین ها و کوآنزیم ها، ساختمان کربوهیدرات، ساختمان لیپید و انتقال و ذخیره لیپیدها، غشاهای زیستی و انتقالات، ژنتیک مولکولی و ساختمان نوکلئوتیدها، متابولیسم هم و پورفیرین ها و نمک صفاوی</p>	<p>بیوشیمی</p>	<p>آزمون اول</p>
<p>کلیات ایمونولوژی، آنتی ژن، سوپر آنتی ژن و آنتی بادی، سلول های سیستم ایمنی، ارگان های سیستم ایمنی، ژنتیک آنتی بادی ها و سیستم کمپلمان</p>	<p>ایمنی شناسی</p>	
<p>تاریخچه و کلیات میکروب شناسی - ساختمان باکتریها (دیواره سلولی، ضمام سطحی، لایه های سطحی، غشای سیتوپلاسمی، سیتوپلاسم و محتویات آن)-متابولیسم باکتریها - ژنتیک باکتریها، ضد عفونی کننده ها ، آنتی بیوتیک ها ، پاتوژنز و فلور طبیعی - میکروکوکاسیه -استافیلوکوکاسیه -استرپتوکوکاسیه- نایسریاسیه</p>	<p>باکتری شناسی</p>	
<p>ساختمان و کلیات ویروس ها - تشخیص آزمایشگاهی - بیماری زایی ویروس ها - اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی - داروهای ضد ویروسی -واکسن های ویروسی - ژنتیک ویروس ها - ایمونولوژی ویروسها -طبقه بندی ویروس های حایز اهمیت در طب بالینی، پاپوا ویریده - پاروویریده - آدنوویریده - هرپس ویریده - هپادنو ویریده - پاکس ویریده.</p>	<p>ویروس شناسی</p>	
<p>کلیات قارچ شناسی -پیدمیولوژی قارچ ها - بیماریهای حاصل از باکتریهای شبه قارچی (اکتینومایکوزیس - نوکاردیوزیس - اریتراسما - ترایکومایکوزیس اگزیلاریس - درماتوفیلوزیس -پیتد کراتولایزیس)،بیماریهای قارچی سطحی (تینه آ ورسیکالر - تینه آ نیگرا - پیدرا - اتومایکوزیس) - بیماریهای قارچی جلدی - بیماریهای قارچی زیر جلدی</p>	<p>قارچ شناسی</p>	

<p>کلیات انگل شناسی و طبقه بندی آنها - آمیب ها (سارکودینا، آنتامبا، بالانتیدیوم کلی، نگلریا، اکانتامبا و بالانتیدیوم)، تاژکداران روده ای (ژیاردیا، کیلوماستیکس، تریکوموناس، انتروموناس، دی انتامبا فراژیلیس، رتورتاموناس اینتستینالیس) و توکسوپلازما</p>	<p>تک یاخته شناسی</p>	
<p>بیوانرژتیک و زنجیره تنفسی، متابولیسم کربوهیدرات، متابولیسم لیپید، هورمون، متابولیسم اسید آمینه، متابولیسم نوکلئوتید، همانند سازی و ترمیم، رونویسی و پردازش، ترجمه و پروتئین سازی و تنظیم بیان ژن</p>	<p>بیوشیمی</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، ایمونوهماولوژی، تکنیک های ایمونولوژی و سروولوژی</p>	<p>ایمنی شناسی</p>	
<p>باسیل های گرم مثبت فاقد اسپور - گرم مثبت اسپور دار - مایکوباکتریاسیه -انتروباکتریاسیه - سودوموناداسیه، گروه - HACEK کمپیلوباکتر - هلیکوباکتر - اسپیروکتال ها -باکتری های داخل سلولی اجباری - باکتری های فاقد دیواره سلولی - باسیل و کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی بی هوازی اجباری</p>	<p>باکتری شناسی</p>	<p>آزمون دوم</p>
<p>پیکورنا ویریده - کلسی ویریده - آستروویریده - توگا ویریده - فلاوی ویریده - رترو ویریده - دلتا ویریده - ویروس های تومورزا - ویروس های آهسته و پریونها، اورتو میکسوویریده - پارا میکسو ویریده - رابدو ویریده - فیلوویریده - بونیا ویریده - آرنا ویریده - کورونا ویریده</p>	<p>ویروس شناسی</p>	
<p>بیماریهای قارچی احشایی - بیماریهای قارچی فرصت طلب - عفونت های قارچی ساپروفیتی - بیماریهای قارچی نادر - ساپروفیت ها - ایمونولوژی و سروولوژی بیماریهای قارچی - داروهای ضد قارچی و مکانیسم اثر آنها - سموم قارچی و قارچ های سم زا - تشخیص آزمایشگاهی (نمونه گیری، محیط کشت ها، رنگ آمیزی، تست های بیوشیمیایی) و..</p>	<p>قارچ شناسی</p>	
<p>اپی کمپلکس ها (کوکسیدیاها و مالاریا)، تریپانوزوم - لیشمانیا - میکروسپوریديا - بلاستوسیسیتیس هومونیس - میکسوزوآ</p>	<p>تک یاخته شناسی</p>	

کل مباحث درسی	تمام دروس	آزمون جامع
---------------	-----------	------------

شهریه آزمونهای 3 مرحله ای حضوری و اینترنتی با پشتیبانی تحصیلی رایگان 3900000 ریال

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