

۷ مرحله آزمون

رشته دکترای توکسین های میکروبی

۹۷-۹۸



## ۷ مرحله آزمون

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۶/۹/۳	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۶/۱۰/۱	آزمون سوم ۹۶/۱۰/۲۹	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۶/۱۱/۲۷	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۶/۱۲/۲۵	آزمون ششم ۹۷/۱/۱۷	آزمون هفتم ۹۷/۲/۱۴
<b>باکتری</b>	کلیات میکروبیولوژی، شکل و ساختمان باکتری ، متابولیسم، رشد و کنترل رشد میکروارگانیسم ها، میکروب محیطی، میکروب کاربردی، میکروب صنعتی و غذایی، ژنتیک پرکاریوتها	باکتریها، فلور نرمال باکتریایی، آنتی بیوتیکها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	قارچ شناسی، پروتوزئولوژی، ایمنولوژی	ویروسها	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰
<b>قارچ شناسی</b>	فصل اول: مقدمات قارچ شناسی پزشکی - فصل دوم: بیماری های حاصل از باکتری های شبه قارچی - فصل سوم: بیماری های قارچی سطحی	فصل چهارم: بیماری های قارچی جلدی - فصل پنجم: بیماری های قارچی زیر جلدی ( subcutaneous mycosis)	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصل ششم: بیماریهای قارچی احشایی - فصل هفتم: بیماری های قارچی که به ندرت رخ میدهند	فصل هشتم: سموم قارچی و قارچ های توکسین زا- فصل نهم: نکاتی در مورد داروهای ضد قارچی - فصل دهم: آماده سازی نمونه ها و انجام مراحل آزمایشگاهی	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰
<b>ویروس شناسی</b>	فصل اول: خصوصیات کلی ویروس ها- فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی- فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی- فصل چهارم: پارو ویروس ها- فصل پنجم: پاپیلوما ویروس ها و پولیوما ویروس ها- فصل ششم: آدنوویروس ها	فصل هفتم: هرپس ویروس ها- فصل هشتم: پاکس ویروس ها- فصل نهم: ویروس های مولد هپاتیت- فصل دهم: پیکورنا ویروس ها	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصل یازدهم: رتو ویروس ها، روتا ویروس ها و کالیزی ویروس ها- فصل دوازدهم: بیماریهای ویروسی منتقله توسط بندپایان و جوندگان- فصل سیزدهم: اورتومیکسو ویروس ها (ویروس های آنفلوآنزا)	فصل چهاردهم: پارامیکسو ویروس ها و ویروس سرخجه- فصل پانزدهم: کرونا (کورونا) ویروس ها- فصل شانزدهم: رابدو ویروس ها، فیلو ویروس ها و برنا ویروس ها- فصل هفدهم: ویروس های سرطان زای انسانی- فصل هجدهم: ایدز ولنتی ویروس ها- فصل نوزدهم: پرین ها (انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری)	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰
<b>انگل شناسی (تک یاخته)</b>	کلیات تک یاخته شناسی (کلیاتی از مباحث تک یاخته شناسی) - آمیب های گوارشی (شامل انتاموبا هیسستولیتیکا، کولی، ژینژیوالیس، هارتمانی، دیسپارا، موشکوفسکی، اندولیماکس نانا و یداموبا بوتچلی) - آمیب های آزادزی (خانواده آکانتوموبیده شامل بالاموثیا و آکانتوموبا و خانواده والکامفیده شامل نگلریا و والکامپوفیا) - مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل بالانتیدیوم کلی و بلاستوسیس تیس هومینیس و	تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل لیشمانیا) - تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل تریپانوزوما)	جامع ۵۰٪ اول مطالب	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده آیمریده شامل کوکسیدیایهای ایزوسپورابلی، سیکلوسپورا، کریپتوسپوریدیوم و آمیریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده سارکوسیستیده شامل سارکوسیس تیس و توکسوپلازما)	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پلاسمودیوم شامل مالاریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پیروپلاسمیده شامل بانزیا و تیلریا)	جامع ٪ ۱۰۰	جامع ٪ ۱۰۰

پنوموسیس تیس) - تازک داران دستگاه گوارش (شامل ژیرادیا لامبلیا، کیلوماستیکس مسنیلی، دی انتاموبا فراژیلیس، ایتروموناس هومینیس و تروموناس اینتستینالیس) - **ادرازی** و **تناسلی** (خانواده تریکومونادیده شامل تریکوموناس تناکس، هومینیس، واژینالیس و خانواده مونوسرکومونادیده شامل دی انتاموبا فراژیلیس و هیستوموناس مله آگریدیس)

### انگل شناسی (کرم)

کلیات کرم شناسی (کلیاتی از کرم شناسی و کلیاتی از نماتودها)

### نماتودهای

**روده ای** (فازمیدها شامل جنس های آسکاریس، اکسیور، سیفاسیا ابولاتا، کرم های قلاب دار، استرونژیلوئیدس، تریکوسترونژیلوس و توکسوکاراها (عامل VLM)) - **نماتودهای** **روده ای** (فازمیدها شامل جنس های انکیلوستوما و آسیناریا و بونوستوموم (عامل CLM))، لاگوشیلاسکاریس، بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - **نماتودهای رودهای** (فازمیدها شامل جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفگوستوموم و ترنی دنس دمینوتوس و آفازمیدها شامل جنس های تریکوسفال، تریشینلا و کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله) - **نماتودهای خونی و بافتی** (شامل وشرریا بنکروفتی، بروگیا مالایی، بروگیا تیموری، اونکوسرکا ولولوس، لولوا، مانسونلا استریتوسرکا، مانسونلا پرستنس و اوزاردی) - **آکانتوسفالا، نماتومورفا و پنتاستومیدا** (شامل جنس های ماکراکانتورینکوس و مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل آرمیلیفر (پروسفالوس) و لینگولاتا)

### جامع ۵۰٪ اول مطالب

#### سستودها

(کلیاتی از سستودها و سودوفیلیدها شامل دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپرومترا مانسونی) -

#### سستودها

(شامل تنیا ساژیناتا، سولیوم،

مولتی سپس، هایمنولپیس نانا و هایمنولپیس دیمینوتا و دیلیدیوم کنینوم) - **سستودها** تنیا اکتینوکوکوس ها (گرانولوزوس، مولتی لوکولاریس، وگلی، الیگارتوس، شیکونیکوس) و کرم های نواری ناشایع در انسان)

### ترماتودهای

**کبدی و ریوی** (ترماتودهای کبدی شامل فاسیولا، دیکروسولیوم، کلونورکیس، اپیستورکیس (فلینتوس و ویوه ریئی) و ترماتودهای ریوی شامل پاراگونیموس و تروگلوترما (نانوفیتوس) سالمین کولا) -

### ترماتودهای

**روده ای** (ترماتودهای روده ای شامل فاسیولوپسیس، هتروفیس، متاگونیموس، فاسیولوئیدس مگنا و اکتینوستوما (روالتوم و ایلوکانوم) و گاسترو دیسکوئیدس هومینیس) - **ترماتودهای خونی** (شیستوزوماها شامل مانسونی، ژاپونیکوم، همتوبیوم، مکونگی، اینترکالاتوم، اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و ترماتودهای ناشایع در انسان)

### جامع ۱۰۰٪ جامع ۱۰۰٪

### ایمونولوژی

آنتی ژنها و آنتی بادیها - کمپلکس سازگاری نسجی اصلی - پردازش و ارائه ای Ag به Tcell ها - پذیرنده های Ag و مولکولهای کمکی Tcell .

### جامع ۵۰٪ اول مطالب

ویژگی های سلولها و بافت های سیستم ایمنی

بلوغ لنفوسیتی و بروز ژنهای پذیرنده ای Ag - فعال شدن Tcell - فعال شدن Bcell ها و تولید Ag - تحمل ایمونولوژیک سایتو کاین ها - ایمنی ذاتی - مکانیسم های اجرایی ایمنی سلولی و ایمنی همورال .

ایمونولوژی پیوند - ایمنی در برابر تومورها - بیماریهای پاسخهای ایمنی - ازدیاد حساسیت و خود ایمنی - ازدیاد حساسیت زودرس - کمبودهای ایمنی مادرزادی و اکتسابی .

### جامع ۱۰۰٪ جامع ۱۰۰٪

