

۴ مرحله آزمون جامع

رشته میکروب شناسی مواد غذایی

ارشد ۱۴۰۰



توجه: آزمون های آزمایشی نقبگان به صورت غیرحضوری برگزار می گردد.

مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول) ۱۴۰۰/۱/۲۷	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم) ۱۴۰۰/۲/۱۰	آزمون سوم ۱۴۰۰/۲/۲۴	آزمون چهارم ۱۴۰۰/۲/۲۴
باکتری شناسی (میکروب)	کلیات میکروبیولوژی، شکل و ساختمان باکتری، متابولیسم، رشد و کنترل رشد میکروارگانیسم ها، میکروب محیطی، میکروب کاربردی، میکروب صنعتی و غذایی، ژنتیک پرکاربرتها باکتریها، فلور نرمال باکتریایی، آنتی بیوتیکها	قارچ شناسی، پروتوزوولوژی، ایمنولوژی و ویروسها	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
قارچ شناسی	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)	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٪
ویروس شناسی	فصل اول: خصوصیات کلی ویروس ها - فصل دوم: مکانیسم بیماری زایی و کنترل بیماری های ویروسی - فصل سوم: 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 هیپاتیت - فصل دهم: پیکورنا ویروس ها	فصل یازدهم: رتو ویروس ها، روتا ویروس ها و کالیسی ویروس ها - فصل دوازدهم: بیماریهای ویروسی منتقله توسط بند پایان و جوندگان - فصل سیزدهم: اورتومیکسو ویروس ها (ویروس های آنفلوآنزا) فصل چهاردهم: پارامیکسو ویروس ها و ویروس سرخچه - 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 ولتی ویروس ها - فصل نوزدهم: پریون ها (انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
انگل شناسی (تک یاخته)	کلیات تک یاخته شناسی (کلیاتی از مباحث تک یاخته شناسی) - آمیب های گوارشی (شامل انتاموبیا هیستولیتیکا، کولی، ژینتوبالیس، هارتمانی، دیسپار، موشکوفسکی، اندولیماکس نانا و یداموبیا بوتجلی) - آمیب های آزادزی (خانواده آکانتوموئیده شامل بالاموئیا و آکانتوموئیا و خانواده والکامفیده شامل نگلریا و والکامپوفیا) - مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص (شامل بالانتیدوم کلی و بلاستوسیسیس تیسس هومینیس و پنوموسیسیس تیسس) - تاژک داران دستگاه گوارش (شامل ژیا ردیا لامبلیا،	شاخه اپی کمپلکسا (خانواده آیمریده شامل کوکسیدیا های ایزوسپورابلی، سیکلو سپورا، کریپتوسپوریدیوم و آیمریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده سارکوسیستیده شامل سارکوسیسیس تیسس و توکسوپلازما) شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پلاسمودییده شامل مالاریا) - شاخه اپی کمپلکسا (خانواده پیروپلاسمیده شامل بابزیا و تیلریا)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

کیلوماستیکس مسنلی، دی انتامویا فراژیلیس، اتروموناس هومینیس و

رتروموناس اینتستینالیس) - **ادرازی**

و تناسلی (خانواده تریکومونادیده شامل تریکوموناس تناکس، هومینیس،

واژینالیس و خانواده مونوسرکومونادیده شامل

دی انتامویا فراژیلیس و

هیستوموناس مله آگریدیس)

تاژک داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل لیشمانیا) - **تاژک**

داران نسج و خون (خانواده تریپانوزوماتیده شامل تریپانوزوما)

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 آنسیناریا و بونوستوموم)

عوامل CLM)، لاگوشیلاسکاریس،

بالیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - **نماتودهای**

رودهای (فازمیدها شامل جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفاگوستوموم و ترنی

دنس دیمیتوس و

آفازمیدها شامل جنس های تریکوسفال، تریشیلا و کاپیلاریا و دیوکتوفیما رناله) -

نماتودهای

خونی و بافتی (شامل وشرریا بنکروفتی، بروگیا مالایی، بروگیا تیموری،

اونکوسرکا ولولوس، لوآلوآ، مانسونلا استرپتوسرکا، مانسونلا پرستنس و

اوزاردی) - **آکانتوسفالا، نماتومورفا و پنتاستومیدا** (شامل جنس های

ماکراکانتورینکوس و

مونیلی فورمیس، نماتومورفا و پنتاستومیداها شامل آرمیلیفر (پروسفالوس) و

لینگولاتا)

آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم

اسیدهای آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم، ساختمان

کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک

سستودها

(کلیاتی از سستودها و سودوفیلیدها شامل دیفیلوبوتریوم لاتوم و

اسپیرومترا مانسونی) - **سستودها**

(شامل تنیا ساژیناتا، سولیوم،

مولتی سپس، هایمنولیپس نانا و هایمنولیپس دیمینوتا و دیپلیدیوم

کنینیوم) - **سستودها** (تنیا اکینو کوکوس ها (گرانولوزوس، مولتی

لوکولاریس، و گلی، الیگار توس، شیکوئیکیوس) و کرم های نواری

ناشایع در انسان)

ترماتودهای

کبدی و ریوی (ترماتودهای کبدی شامل فاسیولا، دیکروسولیوم،

کلونورکیس، ایپستورکیس

(فلینتوس و ویوه رینی) و ترماتودهای ریوی شامل پاراگونیموس و

تروگلوترما (نانوفیتوس) سالمین کولا) - **ترماتودهای**

روده ای (ترماتودهای روده ای شامل فاسیولوپسیس، هتروفیس،

متاگونیموس، فاسیولونیدس مگنا و اکینوستوما (روالوتوم و ایلوکانوم) و

گاسترو دیسکونیدس هومینیس) - **ترماتودهای خونی** (شیستوزوماها

شامل مانسونی، ژاپونیکوم، هماتوبیوم، مکونگی، اینترکالاتوم،

اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و ترماتودهای ناشایع در انسان)

ساختمان لپیدها و غشاهای زیستی، متابولیسم لپیدها، هورمون ها و

مسیرهای انتقال پیام، ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای

نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و

بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی

انگل

شناسی (کرم)

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

بیوشیمی

جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	فصل ۳: التهاب و پاتوفیزیولوژی بیماری‌های مزمن - فصل ۴: دریافت: آنالیز رژیم - فصل ۵: آب، الکترولیت، تعادل اسید-باز	مقدمه - فصل ۱: هضم، جذب، انتقال و دفع مواد مغذی - فصل ۲: دریافت: انرژی	تغذیه عمومی
جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪	اینتر اکشن - ۳، تافل Developing سطح پیشرفته ESM ₂ _ESM ₁	اینتر اکشن - ۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن - ۲ Developing سطح متوسط	زبان

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

لاهیجان - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳