

۴ مرحله آزمون جامع

رشته میکروب شناسی مواد غذایی

ارشد ۹۹



توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت آنلاین برگزار می گردد.

## ۴ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول) ۹۹/۳/۲	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۹/۳/۳۰	آزمون سوم ۹۹/۵/۳	آزمون چهارم ۹۹/۵/۱۷
<b>باکتری شناسی (میکروب)</b>	کلیات میکروبیولوژی، شکل و ساختمان باکتری، متابولیسم، رشد و کنترل رشد میکروارگانیسم ها، میکروب محیطی، میکروب کاربردی، میکروب صنعتی و غذایی، ژنتیک پرکاربوتهها باکتریها، فلور نرمال باکتریایی، آنتی بیوتیکها	قارچ شناسی، پروتوزوئولوژی، ایمنولوژی و 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)	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 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: رئو ویروس ها، روتا ویروس ها و کالسی ویروس ها - فصل دوازدهم: بیماریهای ویروسی منتقله توسط بندپایان و جونندگان - 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: پریون ها (انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
<b>انگل شناسی (تک یاخته)</b>	<b>کلیات</b> <b>تک یاخته شناسی</b> (کلیاتی از مباحث تک یاخته شناسی) - <b>آمیب های گوارشی</b> (شامل اتاموبا هیستولیتیکا، کولی، ژینژیوالیس، هارتمانی، دیسپار، موشکوفسکی، اندولیماکس نانا و یداموبا بوتجلی) - <b>آمیب های آزادزی</b> (خانواده آکانتوموبیده شامل بالاموئیا و آکانتوموبا و خانواده الکامفیده شامل نگلریا و والکامپوفیا) - <b>مژه داران و تک یاخته های با طبقه بندی نامشخص</b> (شامل بالانتیدایوم کلی و	<b>شاخه</b> <b>ایپی کمپلکسا</b> (خانواده آیمریده شامل کوکسیدیا های ایزوسپورابلی، سیکلوسپورا، کریتوسپوریدیوم و آیمریا) - <b>شاخه ایپی کمپلکسا</b> (خانواده سارکوسیتیده شامل سارکوسیس تیس و توکسوپلازما)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

ابی کمپلکس) خانواده پیروپلاسمیده شامل

بابزیا و تیلریا)

بلاستوسیس تیس هومینیس و

پنوموسیس تیس) - تاژک داران دستگاه گوارش (شامل ژیا ردیا لامبلیا،

کیلوماستیکس مسنلی، دی انتامویا فراژیلیس، انتروموناس هومینیس و

رتروموناس اینتستینالیس) - ادراری

و تناسلی) خانواده تریکومونادیده شامل تریکوموناس تناکس، هومینیس،

واژینالیس و خانواده مونوسر کومونادیده 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 ابولانا، کرم

های قلاب دار، استرونژیلوئیدس، تریکوسترونژیولوس و

توکسوکاراها(عامل VLM)) - نماتودهای

روده ای) فازمیدها شامل جنس های انکیلوستوما و آنسیناریا و بنوستوموم

عوامل CLM)، لاگوشیلاسکاریس،

بایلیس آسکاریس، آنیزاکیس، هتراکیس گالیناروم، سینگاموس) - نماتودهای

روده ای) فازمیدها شامل جنس های گناتوستوما، تلازیا، ازوفوگوستوموم و ترنی

دنس دیمینوتوس 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، 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 سودوفیلیده ها شامل دیفیلوبوتریوم لاتوم و

اسپیرومترا مانسونی) - سستودها

( شامل تنیا ساژیناتا، سولیوم،

مولتی سپس، هایمنولیس نانا و هایمنولیس دیمینوتا و دیلیدایوم

کنینیوم) - سستودها) تنیا اکینو کوكوس ها (گرانولوزوس، مولتی

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

ناشایع در انسان)

ترماتودهای

کبدی و ریوی) (ترماتودهای کبدی شامل فاسیولا، دیگر و سولیوم،

کلونورکیس، اپیستورکیس

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

تروگلو ترما(نانوفیتوس) سالمین کولا) - ترماتودهای

روده ای) (ترماتودهای روده ای شامل فاسیولوپسیس، هتروفیس،

متاگونیموس، فاسیولوتیدس مگنا و اکینوستوما) روالوتوم و ایلوکانوم) و

گاسترو دیسکوئیدس هومینیس) - ترماتودهای خونی) (شستوزوماها

شامل مانسونی، ژاپونیکوم، همتابویوم، مکونگی، اینترکالاتوم،

اورنیتوبیلارزیا و تریکوبیلارزیا و ترماتودهای ناشایع در انسان)

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

مسیرهای انتقال پیام، ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای

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

انگل

شناسی(کرم)

بیوشیمی

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

جامع ۱۰۰٪

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

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران- ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

رشت-۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ لاهیجان-۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳