

## دروس - ضرایب آزمون دکتری سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مجموعه شماره ۱						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		بارداری و زایمان		بهداشت باروری		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۴	۵۰	۶	۵۰	بهداشت باروری
۱	۳۰	۶	۵۰	۴	۵۰	مامایی

مجموعه شماره ۲						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		نظریه های شخصیت و روان درمانی		آزمونهای روانی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۵	۵۰	۴	۵۰	روانشناسی بالینی
۱	۳۰	۵	۵۰	۴	۵۰	روانشناسی نظامی
۱	۳۰	۵	۵۰	۴	۵۰	مشاوره توانبخشی

مجموعه شماره ۳								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		ایمنی شناسی پزشکی		قارچ شناسی پزشکی		انگل شناسی پزشکی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰	۲	۲۰	۵	۴۰	۲	۴۰	قارچ شناسی پزشکی
۱	۳۰	۲	۲۰	۲	۴۰	۵	۴۰	انگل شناسی پزشکی

مجموعه شماره ۴						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		میکروشناسی پزشکی (۶۰ سوال باکتری شناسی پزشکی، ۵ سوال انگل شناسی پزشکی، ۵ سوال قارچ شناسی پزشکی و ۵ سوال ویروس شناسی پزشکی)				
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۵	۷۵	۲	۲۵	باکتری شناسی پزشکی
۱	۳۰	۵	۷۵	۲	۲۵	توکسین های میکروبی

مجموعه شماره ۵						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه					رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		بیوشیمی بالینی		فیزیولوژی پزشکی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰	۲	۴۰	۴	۶۰	فیزیولوژی پزشکی
۱	۳۰	۲	۴۰	۴	۶۰	فیزیولوژی ورزشی
۱	۳۰	۳	۴۰	۲	۶۰	فارماکولوژی

مجموعه شماره ۶								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		روش تحقیق		سازمان و مدیریت		اقتصاد بهداشت		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰	۲	۲۰	۲	۴۰	۴	۴۰	اقتصاد سلامت
۱	۳۰	۲	۲۰	۳	۴۰	۳	۴۰	سیاستگذاری سلامت
۱	۳۰	۲	۲۰	۴	۴۰	۲	۴۰	مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

مجموعه شماره ۷						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه					رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		شیمی مواد غذایی		میکروبیولوژی مواد غذایی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰	۴	۵۰	۴	۵۰	علوم و صنایع غذایی
۱	۳۰	۴	۵۰	۴	۵۰	بهداشت و ایمنی مواد غذایی

مجموعه شماره ۸								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		علوم تولید مثل		علوم تشریحی		زیست شناسی سلولی و مولکولی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰			۶	۷۰	۲	۳۰	علوم تشریحی
۱	۳۰			۳	۷۰	۳	۳۰	مهندسی بافت
۱	۳۰	۶	۷۰			۳	۳۰	بیولوژی تولیدمثل

مجموعه شماره ۹								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		ایمنی شناسی پزشکی		خون شناسی		بیولوژی سلولی مولکولی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰	۲	۵۰	۵	۵۰			خون شناسی آزمایشگاهی و علوم انتقال خون
۱	۳۰	۲	۵۰			۵	۵۰	علوم سلولی کاربردی
۱	۳۰	۵	۵۰			۲	۵۰	ایمنی شناسی پزشکی

مجموعه شماره ۱۰								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								
استعداد تحصیلی		نانو زیست فناوری		بیوشیمی بالینی		بیولوژی سلولی مولکولی		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰			۳	۵۰	۵	۵۰	زیست پزشکی سامانه ای
۱	۳۰			۵	۵۰	۲	۵۰	بیوشیمی بالینی
۱	۳۰	۵	۵۰			۳	۵۰	نانوفناوری پزشکی

مجموعه شماره ۱۱								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								
استعداد تحصیلی		روش تحقیق		نظریه های جامعه شناسی و رفاه اجتماعی		نظریه های مددکاری اجتماعی و روانشناسی		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۳	۳۵	۳	۶۵			سلامت و رفاه اجتماعی
۱	۳۰	۲	۳۵			۵	۶۵	مددکاری اجتماعی

مجموعه شماره ۱۲										
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه										
استعداد تحصیلی		آمار و روش تحقیق		ارگونومی		بهداشت حرفه ای (بهداشت حرفه ای ۶۰ سوال و سم شناسی شغلی و ایمنی صنعتی ۲۰ سوال)		بهداشت محیط (بهداشت محیط ۶۰ سوال و اثر عوامل محیطی بر سلامت ۲۰ سوال)		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۲	۲۰					۵	۸۰	بهداشت محیط
۱	۳۰	۲	۲۰			۵	۸۰			بهداشت حرفه ای
۱	۳۰	۳	۲۰	۵	۸۰					ارگونومی

مجموعه شماره ۱۳								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								
استعداد تحصیلی		ویروس شناسی پزشکی		حشره شناسی پزشکی		بیولوژی سلولی مولکولی		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰			۵	۸۰	۳	۲۰	حشره شناسی پزشکی
۱	۳۰	۴	۸۰			۱	۲۰	ویروس شناسی پزشکی

مجموعه شماره ۱۴							
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		بیوشیمی بالینی		ژنتیک انسانی		بیولوژی سلولی مولکولی	
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال
۱	۳۰	۲	۴۰	۵	۶۰		
۱	۳۰	۳	۴۰			۵	۶۰
۱	۳۰	۳	۴۰			۵	۶۰

مجموعه شماره ۱۵							
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		آسیب شناسی زبان و گفتار		علوم اعصاب شنوایی و تعادل		روش تحقیق	
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال
۱	۳۰			۴	۶۰	۲	۳۰
۱	۳۰	۴	۶۰			۲	۳۰

مجموعه شماره ۱۶									
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه									رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		کینزیولوژی و بیومکانیک		فیزیوتراپی در بیماریها		ارتز و پروتز		کاردمانی در بیماریها	
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال
۱	۳۰	۲	۳۰	۴	۷۰				
۱	۳۰	۲	۳۰			۴	۷۰		
۱	۳۰	۲	۳۰					۴	۷۰

مجموعه شماره ۱۷									
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه									رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت		سیستمهای اطلاعات و تئوریهای مدیریت		دانش علوم کتابداری		انفورماتیک پزشکی	
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال
۱	۳۰	۴	۵۰	۴	۵۰				
۱	۳۰	۲	۵۰					۵	۵۰
۱	۳۰	۲	۵۰			۵	۵۰		

مجموعه شماره ۱۸								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								
استعداد تحصیلی		مبانی طب سنتی و نوین		اخلاق پزشکی		روش تحقیق در علوم پزشکی		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰			۵	۸۰	۲	۲۰	اخلاق پزشکی
۱	۳۰	۵	۸۰			۲	۲۰	طب سنتی

مجموعه شماره ۱۹								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								
استعداد تحصیلی		طراحی و برنامه ریزی آموزشی در علوم پزشکی		اصول و فلسفه آموزش بهداشت و ارتقای سلامت		مبانی آموزش و تکنولوژی آموزشی در سلامت		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰			۵	۶۰	۳	۴۰	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
۱	۳۰	۵	۶۰			۳	۴۰	آموزش پزشکی

مجموعه شماره ۲۰								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه								
استعداد تحصیلی		روشهای آمار زیستی		اصول و روشهای اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماریهای شایع در کشور		استنباط آماری، تحلیل بقا و کار آزمایی بالینی		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۳	۲۰	۵	۸۰			اپیدمیولوژی
۱	۳۰	۳	۲۰			۵	۸۰	آمار زیستی

مجموعه شماره ۲۱										
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه										
استعداد تحصیلی		مبانی مراقبتهای پرستاری		جامعه شناسی و روانشناسی سالمندی		مبانی سلامت در حوادث و بلایا		آمار و روش تحقیق		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰					۵	۷۰	۳	۳۰	سلامت در بلایا و فوریت ها
۱	۳۰			۵	۷۰			۳	۳۰	سالمند شناسی
۱	۳۰	۵	۷۰					۳	۳۰	پرستاری

مجموعه شماره ۲۲								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		اختلالات روانپزشکی		نورواناتومی و نوروبیولوژی		نوروفیزیولوژی و نوروفارماکولوژی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰			۳	۴۰	۴	۶۰	علوم اعصاب
۱	۳۰	۳	۴۰			۴	۶۰	مطالعات اعتیاد

مجموعه شماره ۲۳								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		اصول و مدیریت برنامه ریزی راهبردی		بیوشیمی و فیزیولوژی		تغذیه		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰			۳	۳۵	۵	۶۵	علوم تغذیه
۱	۳۰	۲	۳۵			۵	۶۵	سیاستهای غذا و تغذیه

مجموعه شماره ۲۴								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		رباتیک پزشکی (رباتیک ۱۵، ابزار دقیق ۱۰، پردازش تصاویر پزشکی ۱۰، بیومکانیک ۱۰)		بیوالکترونیک (ابزار دقیق ۱۵، پردازش سیگنالهای حیاتی ۱۰، مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی ۱۰، پردازش تصاویر پزشکی ۱۰)		ریاضیات مهندسی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰			۵	۴۵	۵	۲۵	مهندسی پزشکی - بیوالکترونیک
۱	۳۰	۵	۴۵			۵	۲۵	مهندسی پزشکی - رباتیک

بینایی سنجی								
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
استعداد تحصیلی		دیسپنسینگ و ساخت پروتز عینک و کمک بینایی		تکنیک ها و تجهیزات پاراکلینیک در اپتومتری		اپتومتری بالینی و بیماریهای چشم		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		تعداد سوال
۱	۳۰	۳	۲۰	۳	۲۰	۵	۶۰	بینایی سنجی

فیزیک پزشکی						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی		فیزیک پزشکی		ریاضی فیزیک و آمار		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۵	۶۰	۳	۲۰	فیزیک پزشکی