

سرفصل آزمون های دکترای تخصصی فیزیولوژی سال 1400 - 1399

شماره آزمون	نام درس	مباحث آزمون
آزمون اول ۱۳۹۹/۱۱/۲۴	بیوشیمی و متابولیسم	<p>آب و الکترولیت ها، اسید و باز (اختلالات، تنفس و هموگلوبین، یونها و ...)، ساختمان اسید آمینه و پپتید و پروتئین (از جمله پروتئینهای پلاسما و مباحث بالینی)، آنزیم 4) 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 صفراوی</p>
	فیزیولوژی	فیزیولوژی سلول - قلب و عروق، فیزیولوژی عصب - خون
آزمون دوم ۱۴۰۰/۰۱/۲۹	بیوشیمی و متابولیسم	<p>بیوانرژتیک و زنجیره تنفسی، متابولیسم کربوهیدرات، متابولیسم لیپید، هورمون، متابولیسم اسید آمینه، متابولیسم نوکلئوتید، همانند سازی و ترمیم، رونویسی و پردازش، ترجمه و pro سازی و تنظیم بیان ژن</p>
	فیزیولوژی	فیزیولوژی کلیه - اسید و باز - تنفس، فیزیولوژی گوارش - غدد - تولید مثل
آزمون جامع ۱۴۰۰/۰۳/۱۵	تمام دروس	کل مباحث درسی