



۷ مرحله آزمون

رشته دکتری بیولوژی تولید مثل

۹۶-۹۷

یادآوری: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

۷ مرحله آزمون

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب)	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب)	آزمون سوم	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب)	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب)	آزمون ششم	آزمون هفتم
آناتومی لگن و پرینه	از استخوانهای لگن تا رباط های دیواره لگن	از دیافراگم لگنی ( Pelvic Diaphragm) تا الیاف آوران احشایی	جامع ۵۰٪ اول	اعصاب اتونومیک لگن (Autonomic Nerves) تا کیسه های منوی (Sminal Vesicle)	غده پروستات Prostate Gland تا تخلیه لنفاوی لگن ( Lymphatic Drainage of Pelvis)	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بافت	سلول، بافت پوششی، بافت همبند، غضروف، استخوان	بافت عصبی، خون، گردش خون، بافت عضلانی، دستگاه ایمنی	جامع ۵۰٪ اول	پوست، گوارش، کبد و پانکراس، تنفس، دستگاه ادراری	سیستم آندوکرین، دستگاه تناسلی زن و مرد، چشم و گوش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زیست سلولی و مولکولی	ساختمان ماکرومولکولها، چرخه سلولی و همانند سازی DNA، غشاهای ابتدایی و لیزوزوم ها)	غشای سیتوپلاسمی، شبکه اندو پلاسمی، ساختار ژن، رونویسی و splicing	جامع ۵۰٪ اول	کراسینگ اور، تداخل و ضریب انطباق، ژنتیک مگس سرکه و ژنتیک باکتری ها DNA finger printing, RFLP, in situ, hybridization, PCR و روش های سنتز DNA	هسته میتوکندری تنظیم بیان ژن و تمایز سلولی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جنین	فصل اول: گامتوژنز - فصل دوم: اولین هفته رشد و نمو - فصل سوم: هفته دوم رشد و نمو - فصل چهارم: هفته سوم رشد و نمو - فصل پنجم:	فصل ششم: ماه سوم تا تولد - فصل هفتم: ناهنجاری های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد - بخش دوم: جنین شناسی اختصاصی: فصل هشتم: دستگاه اسکلتی -	جامع ۵۰٪ اول مطالب	فصل یازدهم: دستگاه قلبی و عروقی - فصل دوازدهم: دستگاه تنفسی - فصل سیزدهم: دستگاه گوارش - فصل	فصل پانزدهم: سر و گردن - فصل شانزدهم: دستگاه عصبی مرکزی - فصل هفدهم: گوش -	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

