



۱۰ مرحله آزمون

رشته آناتومی (علوم تشریح)

۹۶-۹۷

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

## ۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۵/۹/۵	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۵/۱۰/۳	آزمون سوم ۹۵/۱۱/۱	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۵/۱۲/۶	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۵/۱۲/۲۷
آناتومی	استخوان شناسی تنه-توراکس - ابدومن- لگن و پیرینه	استخوان شناسی اندام- اندام فوقانی- اندام تحتانی	جامع ۵۰٪ اول	استخوان شناسی سر و گردن- مبحث سر و گردن	مجددا مبحث سرو گردن- نوروآناتومی(اعصاب)
بافت	سلول، بافت پوششی، بافت همبند، غضروف، استخوان	بافت عصبی، خون، گردش خون، بافت عضلانی، دستگاه ایمنی	جامع ۵۰٪ اول	پوست، گوارش، کبدوپانکراس، تنفس، دستگاه ادرای	سیستم آندوکراین، دستگاه تناسلی زن و مرد، چشم و گوش
زیست سلولی و مولکولی	ساختمان ماکرومولکولها، چرخه سلولی و همانند سازی DNA، غشاهای ابتدایی و لیزوزوم ها)	غشای سیتو پلاسمی، 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 سنتر DNA	هسته میتو کندری تنظیم بیان ژن و تمایز سلولی
جنین	<b>فصل اول:</b> گامتوژنز- <b>فصل دوم:</b> اولین هفته رشد و نمو- <b>فصل سوم:</b> هفته دوم رشد ونمو- <b>فصل چهارم:</b> هفته سوم رشد و نمو- <b>فصل</b> <b>پنجم:</b> دوره رویانی	<b>فصل ششم:</b> ماه سوم تا تولد- <b>فصل هفتم:</b> ناهنجاری های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد- <b>بخش دوم:</b> جنین شناسی <b>اختصاصی:</b> <b>فصل هشتم:</b> دستگاه اسکلتی- <b>فصل نهم:</b> دستگاه عضلانی- <b>فصل دهم:</b> حفرات بدن	جامع ۵۰٪ اول مطالب	<b>فصل یازدهم:</b> دستگاه قلبی و عروقی- <b>فصل دوازدهم:</b> دستگاه تنفسی- <b>فصل</b> <b>سیزدهم:</b> دستگاه گوارش- <b>فصل</b> <b>چهاردهم:</b> دستگاه ادراری و تناسلی	<b>فصل پانزدهم:</b> سر و گردن- <b>فصل شانزدهم:</b> دستگاه عصبی مرکزی- <b>فصل هفدهم:</b> گوش- <b>فصل هجدهم:</b> چشم- <b>فصل نوزدهم:</b> دستگاه پوششی

ESM1-ESM2	اینتر اکشن-۳ تافل Develophng- سطح پیشرفته	جامع ۵۰٪ اول	اینتر اکشن-۲ Develophng- سطح متوسط	اینتر اکشن-۱ Developing- سطح مقدماتی	زبان
-----------	---	-----------------	---------------------------------------	---	------

## ۵ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون ششم ۹۶/۱/۱۸	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۶/۲/۸	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۶/۲/۲۹	آزمون نهم ۹۶/۳/۱۲	آزمون دهم ۹۶/۳/۲۶
آناتومی	جامع ۵۰٪ دوم	استخوان شناسی تنه - توراکس - ابدومن - لگن و پرینه استخوان شناسی اندام - اندام فوقانی - اندام تحتانی	استخوان شناسی سر و گردن - میث سر و گردن - نور و آناتومی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بافت	جامع ۵۰٪ دوم	سلول، بافت پوششی - همبند، غضروف، استخوان، بافت عصبی، خون، گردش خون، بافت عضلانی، دستگاه ایمنی	پوست، گوارش، کبد و پانکراس، تنفس، دستگاه ادراری، سیستم آندوکرین، تناسلی زن و مرد، چشم و گوش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زیست سلولی و مولکولی	جامع ۵۰٪ دوم	ساختمان ما کرومولکولها، چرخه سلولی و همانند سازی DNA، غشاهای ابتدایی و لیزوزوم ها) غشای سیتوپلاسمی، شبکه اندوپلاسمی، ساختار ژن، رونویسی و splicing	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	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
جنین	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	<b>فصل اول:</b> گامتوژنز - <b>فصل دوم:</b> اولین هفته رشد و نمو - <b>فصل سوم:</b> هفته دوم رشد و نمو - <b>فصل چهارم:</b> هفته سوم رشد و نمو - <b>فصل پنجم:</b> دوره رویانی <b>فصل ششم:</b> ماه سوم تا تولد - <b>فصل هفتم:</b> ناهنجاری های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد - <b>بخش دوم: جنین شناسی اختصاصی: فصل</b> <b>هشتم:</b> دستگاه اسکلتی - <b>فصل نهم:</b> دستگاه عضلانی - <b>فصل دهم:</b> حفرات بدن	<b>فصل یازدهم:</b> دستگاه قلبی و عروقی - <b>فصل دوازدهم:</b> دستگاه تنفسی - <b>فصل</b> <b>سیزدهم:</b> دستگاه گوارش - <b>فصل چهاردهم:</b> دستگاه ادراری و تناسلی <b>فصل پانزدهم:</b> سر و گردن - <b>فصل شانزدهم:</b> دستگاه عصبی مرکزی - <b>فصل</b> <b>هفدهم:</b> گوش - <b>فصل هجدهم:</b> چشم - <b>فصل نوزدهم:</b> دستگاه پوششی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	جامع ۵۰٪ دوم	اینتر اکشن -۱ Developing - سطح مقدماتی اینتر اکشن -۲ Developing - سطح متوسط	اینتر اکشن -۳ تافل Developing - سطح پیشرفته ESM1-ESM2	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۶۶۹۵۲۵۶۱ - ۶۶۹۵۲۵۵۶ و ۶۶۹۵۲۵۲۵۵۶ - رشت - ۰۲۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ - لاهیجان - ۰۲۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱