

سرفصل آزمون های دکترای تخصصی علوم تشریح (آناتومی) ۹۶-۹۷

| شماره آزمون           | نام درس                    | مباحث آزمون  |
|-----------------------|----------------------------|--|
| آزمون اول<br>۹۶/۱۲/۱۸ | آناتومی                    | آناتومی اندام فوقانی و تحتانی- آناتومی تنه   |
|                       | زیست شناسی سلولی و مولکولی | روش های مطالعه سلولی- سلول و نقل و انتقالات سلولی-شبکه آندوپلاسمی- دستگاه گلژی-اندامک های سلولی-کلروپلاست و فتوسنتز- غشا و اسکلت سلولی- ریبوزوم ها-هسته و سازماندهی کروموزوم -چرخه سلولی-همانندسازی -DNAجهش ، ترمیم و نوترکیبی |
|                       | جنین شناسی                 | مقدمه- گامتوژنز- تخمک گذاری تا لانه گزینی- هفته دوم تکامل-هفته سوم تکامل -هفته سوم تا هشتم (دوره رویانی- (ماه سوم تا هنگام تولد-نقایص مادرزادی و تشخیص پیش از تولد-دستگاه های محافظتی، اسکلتی و عضلانی- حفرات بدن              |
|                       | بافت شناسی                 | مقدمه -بافت اپیتلیال-بافت همبند-غضروف-استخوان-بافت عضلانی-دستگاه گردش خون و لنفاوی-خون-دستگاه گوارش-دستگاه تنفس  |
| آزمون دوم<br>۹۷/۱/۳۱  | آناتومی                    | سر و گردن -اعصاب   |
|                       | زیست شناسی سلولی و مولکولی | رونویسی-تغییرات پس از رونویسی- پروتئین سازی- تنظیم بیان ژن و مسیرهای سیگنالینگ سلولی -تکنیک های مولکولی و مهندسی ژنتیک   |
|                       | جنین شناسی                 | دستگاه قلبی عروقی- دستگاه تنفسی-دستگاه گوارش-دستگاه ادراری - تناسلی- سر و گردن -- دستگاه عصبی-گوش- چشم   |
|                       | بافت شناسی                 | بافت عصبی-دستگاه ایمنی-دستگاه ادراری-دستگاه تناسلی مرد-دستگاه تناسلی زن-پوست-غدد آندوکرین-چشم-گوش<br>استعداد تحصیلی  |
| آزمون جامع<br>۹۷/۲/۱۴ | تمام دروس                  | کل مباحث درسی  |

شهریه آزمون های آزمایشی حضوری : ۳۹۰۰۰۰۰ تومان

شهریه آزمون های آزمایشی اینترنتی : ۳۳۰۰۰۰۰ تومان