



۴ مرحله آزمون

رشته تکنولوژی گردش خون

ارشد ۹۸

آزمون های جامع ویژه جمع بندی

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

## آزمون های جامع ویژه جمع بندی

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول)	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم)	آزمون سوم	آزمون چهارم
داخلی جراحی	۹۸/۲/۲۰ گوارش ، کبد و مجاری صفراوی و غدد ، ارتوپدی و روماتولوژی مفاهیم ، آب و الکترولیت ، اتاق عمل ، پوست و سوختگی ، شوک ، سرطان	۹۸/۳/۲۴ قلب و عروق ، خون ، تنفس ENT CCU و دیالیز ، کلیه و مجاری ادرار ، تولید مثل و بیماریهای پستان ، اعصاب و عفونی	۹۸/۴/۷ جامع ۱۰۰٪	۹۸/۴/۲۱ جامع ۱۰۰٪
فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	تنفس ، اعصاب غدد ، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم، ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	ساختمان لیپید ها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپید ها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام، ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
فارماکولوژی	اصول پایه داروشناسی، سیستم عصبی خودکار هوشبری های استنشاقی، هوشبرهای داخل وریدی	مخدرها، بی حس کننده های موضعی داروهای مسدود کننده ی عصبی عضلانی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	اینتر اکشن-۳ ، تافل Developing سطح پیشرفته ESM <sub>2</sub> _ESM <sub>1</sub>	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

رشدت ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲

لاهیجان ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳