



۴ مرحله آزمون جامع

رشته تکنولوژی گردش خون

ارشد ۹۹

توجه: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت آنلاین برگزار می گردد.

## ۴ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول) ۹۹/۳/۲	آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۹/۳/۳۰	آزمون سوم ۹۹/۵/۳	آزمون چهارم ۹۹/۵/۱۷
داخلی جراحی	گوارش، کبد و مجاری صفراوی و غدد، ارتوپدی و روماتولوژی مفاهیم، آب و الکترولیت، اتاق عمل، پوست و سوختگی، شوک، سرطان	قلب و عروق، خون، تنفس ENT CCU و دیالیز، کلیه و مجاری ادرار، تولید مثل و بیماریهای پستان، اعصاب و عفونی	جامع ۱۰۰٪	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 اسید های 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      رشت ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲      لاهیجان ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳