



۱۰ مرحله آزمون

رشته تکنولوژی گردش خون

ارشد ۹۹

توجه: 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) ۹۸/۰۹/۸	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۸/۱۰/۶	آزمون سوم ۹۸/۱۱/۴	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۸/۱۲/۲	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۸/۱۲/۲۳
داخلی جراحی	گوارش، کبد و مجاری صفراوی و غدد، ارتوپدی و روماتولوژی	مفاهیم، آب و الکترولیت، اتاق عمل، پوست و سوختگی، شوک، سرطان	جامع ۵۰٪ اول مطالب	قلب و عروق، خون، تنفس ENT	CCU و دیالیز، کلیه و مجاری ادرار، تولید مثل و بیماریهای پستان، اعصاب و عفونی
فیزیولوژی	سلول و غشا، عضله	قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تنفس، اعصاب	غدد، گوارش
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	جامع ۵۰٪ اول مطالب	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
فارماکولوژی	اصول پایه داروشناسی، سیستم عصبی خودکار	هوشبری های استنشاقی، هوشبرهای داخل وریدی	جامع ۵۰٪ اول مطالب	مخدرها، بی حس کننده های موضعی	داروهای مسدود کننده ی عصبی عضلانی
زبان	اینتر اکشن-۱ Developing-سطح مقدماتی	اینتر اکشن-۲ Developing-سطح متوسط	جامع ۵۰٪ اول مطالب	اینتر اکشن-۳ تافل Developing-سطح پیشرفته	ESM1-ESM2

## ۵ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون ششم ۹۹/۱/۲۲	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۹/۲/۱۲	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۹/۳/۹	آزمون نهم ۹۹/۳/۱۶	آزمون دهم ۹۹/۳/۲۳
داخلی جراحی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	سلول و غشا، عضله قلب و گردش خون، سلول های خونی، کلیه	تنفس، اعصاب غدد، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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 لیپیدها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپیدها، 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	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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      رشدهت ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲      لاهیجان ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳