

کاردانی به کارشناسی

خون شناسی و بانک خون

رشته ی علوم آزمایشگاهی

آموزش مطالب مهم درسی

سؤال های کنکورهای سراسری و آزاد کاردانی به کارشناسی سال های گذشته

مؤلف: محمد فرزانه خواه

زیر نظر: دکتر رضا صالحی

کانون فرهنگی آموزش - سنجش اول

فرزانه خواد، محمد، ۱۳۶۰ -
خون شناسی و بانک خون / مولف محمد فرزانه خواد. -- تهران: سنجش اول : کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۲.
۲۱۶ ص.

ISBN : 964 - 393 - 219 - 2 : ۲۴۰۰۰ ریال

فهرست رسی بر اساس اطلاعات فیبا.

چاپ اول : ۱۳۸۵
۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. ۲. خون شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی). ۳. تهیه مطبع --
آزمونها و تمرینها (عالی). الف. عنوان.
ت ۱۷۶۳ / الف / ۴۶ / ۴۰ / LB۳۰۶۰

۳۷۸ / ۱۶۶۲

۸۴-۱۳۲۵۲

کتابخانه ملی ایران

انتشارات سنجش اول - انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب :	خون شناسی و بانک خون
مولف :	محمد فرزانه خواد
ساختار آموزشی :	شهداد شعبانی
مدیر تدوین :	فرشته نوری
طرح جلد :	بیژن جناب
نوبت چاپ :	اول (۱۳۸۵)
قطع :	وزیری
چاپخانه :	کاج
تیراژ :	۱۵۰۰
لیتوگرافی :	امین گراف
قیمت :	۲۴۰۰ تومان
شابک :	۲-۲۱۹-۳۹۳-۹۶۴ (ISBN : 964 - 393 - 219 - 2)

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه چاپ و برداشت از محتویات این کتاب بدون مجوز
کتبی ناشر ممنوع و متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مولفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برنامه‌ریزی ، هدایت و نظارت بر مجموعه

کتابهای طبقه‌بندی شده : کاظم قلم‌چی

اردیبهشت ۸۵

چاپ اول

www.ketab.ir

صفحه	فهرست مطالب
۷	پیشگفتار.....
۱۱	آزمون جامع آغاز کتاب (سنجش اول).....
۲۰	پاسخنامه.....
۲۱	فصل اول.....
۲۳	پیش آزمون.....
۲۷	پاسخنامه.....
۳۱	مبانی هماتولوژی.....
۳۱	نمونه‌گیری و پذیرش.....
۳۳	مواد ضد انعقاد Anticoagulant.....
۳۴	سلولهای خونی.....
۴۶	خونسازی.....
۴۹	نکات کلیدی.....
۵۱	آزمون پایانی.....
۵۵	پاسخنامه.....
۵۷	فصل دوم.....
۵۹	پیش آزمون.....
۶۳	پاسخنامه.....
۶۷	آزمونهای هماتولوژی.....
۶۷	شمارش سلول‌های خون.....
۷۳	آزمایش گسترش خون (لام خون).....
۷۵	هماتوکریت.....
۷۶	سرعت سدیماتاسیون (رسوب‌گذاری).....
۷۸	نکات کلیدی.....
۷۹	آزمون پایانی.....
۸۳	پاسخنامه.....
۸۵	فصل سوم.....
۸۷	پیش آزمون.....
۹۰	پاسخنامه.....
۹۳	بیماری‌های اریتروسیت‌ها.....
۹۳	بیماریهای سلول‌های قرمز.....

صفحه	فهرست مطالب
۱۰۳	بیماری همولیتیک مربوط به ناهنجاریهای متابولیک
۱۰۷	نکات کلیدی
۱۰۹	آزمون پایانی
۱۱۲	پاسخنامه
۱۱۳	فصل چهارم
۱۱۵	پیش آزمون
۱۱۹	پاسخنامه
۱۲۳	بیماری‌های لکوسیت‌ها
۱۲۳	بیماریهای سلولهای سفیدخونی
۱۲۷	بیماریهای نئوپلاستیک
۱۲۷	ناهنجاریهای رده میلوئید
۱۳۱	ناهنجاریهای رده لنفوئید
۱۳۱	لوکمی‌ها
۱۳۵	نکات کلیدی
۱۳۷	آزمون پایانی
۱۴۱	پاسخنامه
۱۴۳	فصل پنجم
۱۴۵	پیش آزمون
۱۵۱	پلاکتهای خون و انعقاد
۱۵۱	پلاکت
۱۵۵	انعقاد خون
۱۵۵	مسیرهای فعال فیبرینولیز
۱۵۶	بیماری‌های انعقاد
۱۵۹	افزایش انعقادپذیری
۱۶۲	نکات کلیدی
۱۶۵	آزمون پایانی
۱۶۹	پاسخنامه
۱۷۱	فصل ششم
۱۷۳	پیش آزمون
۱۷۹	پاسخنامه

صفحه	فهرست مطالب
۱۸۳	ایمونوهماتولوژی
۱۸۳	آنتی‌ژن‌های گروه خونی:
۱۸۴	نقش کمپلمان
۱۸۵	سیستم گروه خونی ABO
۱۸۶	سیستم گروه خونی Rh (رزوس)
۱۸۷	آنتی‌بادی‌های ABO و Rh
۱۸۷	تعیین گروه‌های خونی ABO و Rh
۲۰۲	نکات کلیدی
۲۰۵	آزمون پایانی
۲۱۲	پاسخنامه
۲۱۳	آزمون جامع پایان کتاب
۲۱۳	(سنجش آخر)
۲۱۵	سوالات کاردانی به کارشناسی
۲۱۵	دانشگاه دولتی ۱۳۸۳-۱۳۸۴
۲۱۶	پاسخنامه
۲۱۷	منابع

شروع یک کار مشترک

کتابی که هم اکنون در دست دارید یکی از عناوین مجموعه کتاب‌هایی است که برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دوره‌های کاردانی دانشگاه‌ها تدوین شده است. مجموعه کتاب‌های دوره‌ی کارشناسی ناپیوسته حاصل همکاری مشترک کانون فرهنگی آموزش و انتشارات سنجش اول است. آماده‌سازی این مجموعه توسط انتشارات سنجش اول انجام شده و با همکاری مشترک دو انتشارات به مرحله‌ی چاپ و نشر رسیده است. من به سهم خویش امیدوارم این همکاری تداوم یابد تا بتوانیم مشترکاً سهمی در ارتقاء دانش و افزایش توان علمی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دوره‌های کاردانی دانشگاه‌ها داشته باشیم.

کانون فرهنگی آموزش - کاظم قلم‌چی

مهمترین ابزار هر نظام آموزشی پس از استاد، منابع آموزشی است. بدیهی است که دقت در تدوین منابع آموزشی به گونه‌ای که بتواند از انتقال اطلاعات غیرضروری به افراد جلوگیری نموده و با شیوه‌ای ساده مطالب را به دانش‌پذیر منتقل نماید، اهمیت فراوانی دارد. بدین منظور، در این مجموعه کتاب‌ها تلاش شده است تا از طریق طرح ساختار آموزشی مناسب، بازده فعالیت‌های آموزشی دانشجو به حداکثر برسد.

نخستین ویژگی کتاب‌های مذکور این است که مهم‌ترین مطالب هر درس را به همراه نکات کلیدی از درون منابع فارسی و لاتین معرفی شده استخراج و براساس سرفصل‌های مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم در ساختاری اثربخش طبقه‌بندی نموده است. دومین ویژگی این کتاب‌ها آموزش ساده و تصویری مطالب درسی از طریق درخت دانش ابتدای هر فصل است که موجب می‌گردد تا دانشجو ارتباط بین اجزای درس را در یک نگاه درک نموده و در ذهن نگاه دارد.

سومین ویژگی هر یک از کتاب‌های تدوین شده این است که در آغاز و پایان هر فصل یک خودآزمایی طراحی شده است که موجب می‌گردد دانشجو پیش از شروع مطالعه، میزان آمادگی خود را مورد سنجش قرار داده و در خاتمه میزان آموخته‌های خویش را مورد ارزیابی قرار دهد.

چهارمین ویژگی کتاب‌های مذکور این است که به دلیل انطباق با سرفصل‌های درسی و منابع معرفی شده‌ی وزارت علوم می‌تواند به عنوان کتاب درسی مورد استفاده هر استاد و دانشجویی در دوره‌های کاردانی و کارشناسی ناپیوسته مورد استفاده قرار گیرند.

درخاتمه شایسته است تا از تلاش و کوشش شبانه‌روزی اساتید محترم و همکاران ارجمند به ویژه سرکار خانم فرشته نوری، آقایان شهسواری و صدرایی و نیز استاد ارجمند جناب آقای کاظم قلم‌چی مدیر فرهیخته‌ی کانون فرهنگی آموزش که با ارائه‌ی نظرات مؤثر و حمایت‌های بی‌دریغ خود امکان تولید و ارائه‌ی این خدمات را فراهم ساختند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم. امید است که این منابع درسی بتواند یاور خوبی هم برای اساتید محترم و هم برای دانشجویان گرامی باشد. انشا...

انتشارات سنجش اول - شهرداد شعبانی