

مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد وزارت بهداشت

هماتولوژی

از سال ۸۵ تا ۹۴

به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی

به همراه کلیه آزمون‌های کارشناسی ارشد

هماتولوژی وزارت بهداشت

از سال ۸۷ تا ۹۴

تلخیص و گردآوری:

محسن اسدی

(دانشجو کارشناسی ارشد خون‌شناسی و بانک خون)

زهرا محمدی

(کارشناس ارشد خون‌شناسی و بانک خون)

ویراستاران علمی:

دکتر محمدرضا کرامتی - دکتر امیر سیدعلی مهبد

(دانشیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد) (عضو هیئت علمی و مدرس هماتولوژی دانشگاه‌های علوم پزشکی)

قابل استفاده برای دانشجویان هماتولوژی و ایمونولوژی

سرشناسه	: اسدی، محسن - ۱۳۷۰ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد وزارت بهداشت هماتولوژی با پاسخنامه تشریحی از سال ۸۵-۹۴: به همراه پاسخنامه کاملاً تشریحی و کاربردی مجموعه کتابهای ETC.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات اطمینان، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۴۷۸ ص:، مصور، جدول، نمودار.
فروست	: سری کتاب ETC
شابک	: ۳۸۰۰۰۰ ریال 978-600-7812-11-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیلای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: محمدی، زهرا، - ۱۳۶۳
شناسه افه	: کرامتی، مجتبی، - ۱۳۶۶، ویراستار
شناسه افزود	: سید علی مهدی، امیر، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۰۴۱۵

EP
انتشارات اطمینان

نام کتاب	: مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد هماتولوژی وزارت بهداشت از سال ۸۵ تا ۹۴ با پاسخنامه کاملاً تشریحی و کاربردی
مؤلف	: محسن اسدی - زهرا محمدی
ناشر	: انتشارات اطمینان
صفحه‌آرایی	: قلم‌نگار - معماری
نوبت چاپ	: اول - بهار ۱۳۹۴
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صحافی	: پاسارگاد
شابک	: ۲-۱۱-۷۸۱۲-۶۰۰-۹۷۸
بها	: ۳۸۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر قرار خواهید گرفت.

ارسال عدد ۱	پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	ارسال تازه‌های نشر به صورت پست الکترونیکی

www.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می‌باشد.
بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

آدرس مرکز فروش : ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴
آدرس انتشارات : خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۲۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸

مقدمه ناشر

به نام خدا

محترم بودن لزوم منابع و کتب آمادگی آزمون و منابع تستی به عنوان مکمل منابع درسی و درسامه‌ها، که نیاز روزافزون دانشجویان کلیه رشته‌ها، از جمله رشته هماتولوژی است از یک سو و تغییرات رویکردی سازمان سنجش و وزارت بهداشت و وزارت علوم در نحوه برگزاری آزمون‌ها و اعلام منابع متغیر سالانه برای آزمون‌ها از سوی دیگر، ما را بر آن داشت که طی یک پروسه بلندمدت و با نگاهی تحلیلی و با اتکا بر نتیجه چندین نظرسنجی و پیمایش میان دانشجویان در سطح ۱۰ دانشگاه برتر علوم پزشکی کشور یک سری کتاب تست را با دیدگاهی نو طراحی و ارائه کنیم.

با علم بر این که محاسبات زمان و هزینه برای دانشجویان و جامعه مخاطب امری غیرقابل کتمان است، سعی کردیم مجموعه کتبی جامع را به زبانی سلیس و با حجمی منطقی در دسترس قرار دهیم.

به علاوه این سری کتاب‌ها دارای چندین ویژگی است که در ذیل آورده شده است:

کتاب با قالب طبقه‌بندی موضوعی و در جلد چوب ۸ فصل طراحی شده است.

تمامی سؤالات دارای پاسخ کامل و سری هستند و نکته قابل توجه در این بین، اکتفا به پاسخ تستی برای سؤالات بسیار ساده است. همچنین پاسخ سؤالات تکراری هم ارجاع داده شده است که این امر در کاهش قیمت کتاب و همچنین نحوه‌ی دسترسی به سؤالات و پاسخ‌ها، آنها بسیار تأثیرگذار بوده است.

ارائه آمار، اطلاعات و درصدهای دقیق از مجمل تعداد سؤالات کنکور ده سال اخیر، درصدد تکرار سؤالات مباحث و موضوعات در هر سال و در یک دهه کنکور برگزار شده، زبان پراکندگی مباحث در هر سال و برخی دیگر از مطالب که دانستن آن برای دانشجو ضروری به نظر می‌رسد، دیگر ویژگی‌های منحصر به فرد کتاب حاضر و سایر کتب این مجموعه می‌باشد.

نهایتاً لازم به توضیح است که در چاپ بعدی این کتاب سؤالات مقطع کتبی اختصاصی نیز اضافه خواهد گردید ان شاء الله.

امید است با استعانت از درگاه باری تعالی توانسته باشیم گامی مثبت و نوامیس‌رور در مسیر موفقیت دانشجویان و دانش‌پژوهان این مرز و بوم برداشته باشیم.

تقدیم به تفکر، دانایی و حکمت ...

مقدمه ویراستار علمی

به نام آن که جان را فکرت آموخت

در طی سالیان اخیر با گسترش روز افزون رشد در تمام شاخه‌های علمی شاهد رشد قابل توجه در گسترش رشته‌های علوم پایه در کشور بوده و از طرفی تمایل دانشجویان به ادامه تحصیل در رشته‌های علوم پایه از جمله رشته خون‌شناسی و بانک خون افزایش چشمگیری داشته است. لذا رقابت علمی برای کسب مدارج بالاتر اجتناب ناپذیر بوده و شرکت در این رقابت مستلزم تجهیز نمودن فرد به ابزارهای لازم جهت موفقیت در این میدان می‌باشد. مسلماً ابزار اساسی در پیمودن این راه افزایش توان علمی شرکت‌کنندگان در این رقابت علمی است و بی شک مطالعه کتاب‌های مرجع اساسی در این موفقیت علمی را دارد. ولی با توجه به تنوع مراجع علمی موجود و فرصت اندک فراگیران یکی از راه‌های ارزشمند فهم سریعتر مباحث علمی ارائه آنها به صورت بحث و پرسش و پاسخ می‌باشد. این امر با توجه به تغییر نگرش قابل توجه سؤالات دوره‌های تحصیلات تکمیلی به سمت سؤالاتی که بیشتر درک و فهم فراگیر را ارزیابی می‌نماید، نمود واضح‌تری پیدا کرده است. سؤالات ارائه شده در این امتحانات جامع در غالب موارد؛ حاصل سنجش تجربه و تسلط به موضوع علمی همکاران مختلف متخصص از تقریباً تمام نقاط کشور می‌باشد که آگاهی از آنها می‌تواند درک انشعبه را از موضوعات لازم مرتبط با رشته تحصیلی در قالب نقطه نظرات مختلف افزایش دهد. لذا در تهیه این کتاب که حاصل تلاش تعدادی از دانشجویان و فارغ‌التحصیلان برتر رشته کارشناسی ارشد خون‌شناسی و بانک خون می‌باشد سعی شده است با یک پاسخ تشریحی مناسب نه تنها ذهن خوانندگان به جنبه‌های مختلف فهم علمی پرسش مورد نظر آشنا گردد، بلکه دانشجویان با مطالعه این کتاب و آشنا شدن با نحوه ارزیابی در این امتحانات می‌توانند خطوط کلی چگونگی آماده شدن برای این امتحانات را با مطالعه دقیق‌تر مراجع علمی پیدا نمایند.

دکتر محمد ناصح کرامتی

(دانشیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

عضو هیئت ممثنه و ارزشیابی رشته خون‌شناسی و بانک خون کشور

مقدمه ویراستار علمی

بسمه تعالی

کتابی که هم‌اکنون مشغول مطالعه آن هستید حاصل زحمات دوساله عزیزان من جناب آقای محسن اسدی و سرکار خانم زهرا محمدی و می‌باشد که با جدیت و صرف وقت فراوان آن را تدوین کرده‌اند. این کتاب حاوی سؤالات ۱۰ دوره کنکور کارشناسی ارشد در رشته خون‌شناسی به همراه پاسخ‌های تشریحی می‌باشد که با استفاده از کتب مرجع گردآوری گشته است.

بنده به عنوان کم‌چکترین عضو خانواده مدرسین خون‌شناسی مطالعه این کتاب را به تمام دانشجویان و عزیزانی که تمایل دارند در رشته خون‌شناسی ادامه تحصیل دهند، توصیه می‌نمایم. در خاتمه وظیفه خود می‌دانم که از موسسه انتشاراتی المینا به پاس و کوشش خود در به انجام رسیدن این هدف دو ساله ما را یاری داده‌اند تشکر و قدردانی کنم.

دکتر امیر سید علی مهبد

(عضو هیئت علمی و مدرس هماتولوژی دانشگاه‌های علوم پزشکی)

فهرست مطالب

فصل اول / کلیات خون‌شناسی	۹
فصل دوم / خونسازی	۳۸
فصل سوم / اختلالات اریتروسیتی	۵۲
فصل چهارم / اختلالات لکوسیته	۱۱۴
فصل پنجم / اختلالات پلاکتی	۱۶۹
فصل ششم / انعقاد	۱۸۵
فصل هفتم / ایمنولوهماتولوژی	۲۰۲
فصل هشتم / طب انتقال خون	۲۵۰

آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۸۸-۸۷	۲۹۵
آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۸۹-۸۸	۳۲۰
آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۹۰-۸۹	۳۴۷
آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۹۱-۹۰	۳۷۳
آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۹۲-۹۱	۳۹۹
آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۹۳-۹۲	۴۲۵
آزمون کارشناسی ارشد همتولوژی وزارت بهداشت سال ۹۴-۹۳	۴۵۱

نحوه مطالعه این مجموعه

در نگاه اول به این مجموعه درجه اهمیت سرفصل‌های مختلف دروس در مقایسه با یکدیگر نشان داده شده است.

فصول	تعداد سوال	درصد اهمیت فصول
فصل اول / کلیات خون شناسی	۵۴	۹/۱۸
فصل دوم / خونسازی		
خونسازی	۲۱	۳/۵۷
CD مارکرها	۹	۱/۵۳
فصل سوم / اختلالات اریتروسیتی		
متابولیسم آهن - آنمی فقر آهن	۸	۱/۳۶
آنمی مگالوبلاستیک	۱۰	۱/۷
آنمی آپلاستیک	۵	۰/۸۵
آنمی سیدرواستیک	۳	۰/۵۱
دیگر آنمی‌های ناشی از اسید در تولید	۷	۱/۱۹
کلیات همولیز و هموگوبین	۱۱	۱/۸۷
آنمی‌های همولیتیک داخل و خارج عروق	۳۰	۱/۵
تالاسمی‌ها و هموگلوبینوپاتی‌ها	۲۳	۳/۹۱
هموکروماتوزیس	۵	۰/۸۵
پلی سایتمی	۲	۰/۳۴
فصل چهارم / اختلالات لکوسیتی		
اختلالات خوش خیم	۱۶	۲/۷۲
لوسمی‌های میلوئیدی	۶۰	۱۰/۲
لوسمی‌های لنفوئیدی	۲۲	۳/۷۴
لنفوم‌ها	۸	۱/۳۶
دیسکرازای پلاسماسل	۶	۱/۰۲
فصل پنجم / اختلالات پلاکتی	۲۸	۴/۷۶
فصل ششم / انعقاد	۳۵	۵/۹۵
فصل هفتم / ایمونوهماتولوژی		
کلیات و روش‌های آزمایشگاهی		۲/۵۵
سیستم گروه خونی ABO	۳۱	۵/۲۷
سیستم گروه Rh	۱	۳/۵۷
سیستم گروه خونی MNSS	۸	۱/۳۶
سیستم گروه خونی Lewis	۶	۱/۰۲
سیستم گروه خونی Ii	۳	۰/۵۱
سیستم گروه خونی P	۳	۰/۵۱
سیستم گروه خونی Duffy	۷	۱/۱۹
سیستم گروه خونی Kell	۸	۱/۳۶
سیستم گروه خونی Kidd	۵	۰/۸۵
سایر گروه‌های خونی	۱۱	۱/۸۷
فصل هشتم / طب انتقال خون		
انتخاب اهداکنندگان	۹	۱/۵۳
فرآورده‌های خونی (تولید، نحوه نگهداری، اندیکاسیون مصرف)	۶۵	۱۱/۰۵
انتقال خون (واکنش‌های حاصل از ترانسفیوژن، HDN، روش‌های آزمایشگاهی و...)	۳۱	۵/۲۷
مجموع کل سؤالات	۵۸۶	٪۱۰۰