

بسم الله الرحمن الرحيم

خلاصه و آزمون‌های

مبانی اپیدمیولوژی

قابل استفاده برای دانشجویان در آزمون‌های کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

براه با تست‌های برگزیده

تألیف و گردآوری:

دکتر محمد جواد طراحي

استادیار اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

فرزاد فرزین آرا- امیرعلی بازوند

کارشناسان مبارزه با بیماری‌ها مرکز بهداشت شهرستان خرم‌آباد و فارغ‌التحصیلان

دانشگاه علوم پزشکی تهران

شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۹-۱۰-۶
شماره کتابشناسی ملی:	۳۴۷۶-۱۱
عنوان و نام پدیدآور:	خلاصه و آزمون‌های مبانی اپیدمیولوژی: قابل استفاده برای شرکت در آزمون‌های کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری همراه با تست‌های برگزیده/ تألیف و گردآوری محمدجواد طراحى، فرزاد فرزین‌آرا، امیرعلی بازوند.
مشخصات نشر:	اصفهان: حروفچین، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری:	۹۱ ص: جدول، نمودار.
موضوع:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع:	همه‌گیرشناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع:	همه‌گیرشناسی -- راهنمای آموزشی
موضوع:	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شابک:	۳۷۸/۱۶۶۴
شابک:	۱۳۹۳ آخ ۴۱۳۸۵/۲۳۵۳ LB
سرشناس:	طراحى، محمدجواد، ۱۳۴۵ -
شناسه افزوده:	فرزاد، فرزاد، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده:	بازوند، امیرعلی، ۱۳۵۵ -
وضعیت فهرست نویسی:	فهرست نشده

خلاصه و آزمون‌های مبانی اپیدمیولوژی

نویسنده: محمدجواد طراحى، فرزاد فرزین‌آرا، امیرعلی بازوند

ناشر: حروفچین

صفحه آرایی: نفیسه زنجانی زاده

چاپ اول: ۱۳۹۳

تیراژ: ۵۰۰ جلد

چاپ: منبک

قطع: وزیری

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۹-۱۰-۶

((حق چاپ محفوظ است))

اصفهان: خیابان هشت بهشت، خیابان ملک شمالی

تلفن: ۰۹۱۶۲۹۱۶۱۷۹ - ۰۹۱۳۵۴۵۳۴۷۹

Horoufchin@yahoo.com

فهرست

فصل اول

۳	مقدمه
۴	تعریف اپیدمیولوژی
۵	اهداف اپیدمیولوژی
۶	تفاوت اپیدمیولوژی و پزشکی بالینی
۷	تاریخچه ی اپیدمیولوژی
۷	اپیدمیولوژی و پیشگیری
۸	روالات فصل اول
۱۱	کلید سوالات

فصل دوم

انتقال بیماری ها

۱۳	مقدمه
۱۳	مدل های اپیدمیولوژیک
۱۵	اجزای زنجیره ی انتقال
۱۶	سطوح عفونت
۱۶	انواع میزبان
۱۷	عفونت ناپیدا و مفهوم پدیده کوه یخ
۱۸	عوامل مؤثر در ایجاد ایمنی گروهی
۱۹	انواع اپیدمی
۱۹	مراحل بررسی یک اپیدمی
۲۰	سوالات فصل دوم
۲۶	کلید سوالات

فصل سوم

۲۸	میزان های ابتلا و میرایی
	میزان های خام و اختصاصی
۲۹	میزان بروز و شیوع
	انواع شیوع
۲۹	کاربردهای شیوع
۳۰	رابطه ی بین میزان بروز و شیوع
۳۰	بعضی محدودیت های داده های بیمارستانی
۳۱	محدودیت های اطلاعات مربوط به مرگ
۳۱	کاربردهای اطلاعات مرگ و میر
۳۱	میزان ها و نسبت های مرگ و میر

۳۲	میزان های تطبیق داده شده یا استاندارد شده
۳۴	سوالات فصل سوم
۳۷	کلید سوالات

فصل چهارم

۳۹	اپیدمیولوژی توصیفی
۳۹	توصیف بیماری
۳۹	توزیع زمانی
۳۹	انواع اپیدمی
۴۱	توزیع مکانی
۴۲	مطالعه بر روی مهاجرین
۴۲	توزیع بیماری براساس شخص
۴۳	ارتباطات
۴۳	اشکاف مختلف علیتی
۴۵	معیارهای برای قضاوت درباره علیت
۴۶	سوالات فصل چهارم
۴۹	کلید سوالات

فصل پنجم

غربالگری

۵۱	مفهوم غربالگری
۵۱	تعریف اصطلاحات در غربالگری
۵۲	انواع غربالگری
۵۴	ارزیابی آزمون های غربالگری
۵۵	ترکیب کردن آزمونهای غربالگری
۵۶	منابع سوگرای (تورش) در ارزشیابی برنامه های غربالگری
۵۶	ارتباط بین اعتبار و اطمینان
۵۷	سوالات فصل پنجم
۶۲	کلید سوالات

فصل ششم

مطالعات اپیدمیولوژیک

۶۱	مطالعات مشاهده ای
۶۴	مطالعات مقطعی (Cross-sectional)
۶۵	مطالعه ی مورد-شاهدی
۶۵	منابع گردآوری موردها

منابع انتخاب گروه شاهد	۶۶
تعداد گروه شاهد	۶۶
انواع روش های همسان سازی	۶۷
تورش (Bias) در مطالعات مورد- شاهدی	۶۸
مزایا و معایب مطالعات مورد- شاهدی	۶۸
مطالعه ی همگروهی	۶۹
مراحل انجام مطالعه همگروهی	۷۰
مزایا و معایب مطالعات همگروهی	۷۲
آزمایی شاهد دار تصادفی	۷۴
روش های ایجاد شده در کارآزمای شاهد دار تصادفی	۷۵
طراحی مطالعات شاهد دار تصادفی شده	۷۶
انواع کارآزمایی شاهد دار تصادفی	۷۶
کارآزمایی غیر تصادفی	۷۷
انواع کارآزمایی غیر تصادفی	۷۷
سوالات فصل هفتم	۷۸
کلید سوالات	۸۵

فصل هفتم

خطای مطالعات آینده و ژنیک

انواع خطاها	۸۷
خطای تصادفی و راه های کاهش آن	۸۷
خطای منظم (Bias)	۸۷
تورش انتخاب	۸۸
تورش برگزین	۸۸
تورش اطلاعات	۸۸
سوگرایی مخدوش کننده	۸۹
روش های حذف متغیر مخدوش کننده	۸۹
سوالات فصل هفتم	۹۰
کلید سوالات	۹۱
منابع	۹۱

مقدمه

به دنبال گسترش رشته های علوم پزشکی و توسعه کمی و کیفی آن ها، روز به روز بر تعداد متقاضیان ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر تحصیلی افزوده می شود. در این میان درس اپیدمیولوژی در بین رشته های مذکور جایگاه ویژه ای دارد. در طی چند سال اخیر با راه اندازی دوره های کارشناسی ارشد و دکترای این رشته، شاهد پیشرفت کمی و کیفی متون و کتاب های چاپ شده در این زمینه بوده ایم. این کتاب در ۷ فصل تدوین شده و به صورت مختصر خواننده را در مرور مطالب مورد نیاز برای شرکت در آزمون های کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و گاه دکترای برخی رشته های علوم پزشکی یاری می کند. در انتهای هر فصل نیز آزمون های برگزیده هر فصل آمده است.

امیدوارم این کتاب بتواند در موفقیت شرکت کنندگان این آزمون ها مفید واقع شده و سهم ناچیزی در توسعه اپیدمیولوژی در کشور عزیزمان داشته باشد.

در انتهای کتاب خوانندگان محترم تقاضا می کنیم ایراد ها و نقطه نظرات خود را با ما از طریق ایمیل shahrooz@yahoocom یا در میان بگذارند.

دکتر محمد جواد طراح

فرزاد فرزین آرا

امیر علی بازوند