
بسم الله الرحمن الرحيم

بانک سوالات ایران



Iran Questions Bank

فرهنگ و اصطلاحات اپیدمیولوژی

ویژه‌ی رشته‌های؛

کارشناسی ارشد: اپیدمیولوژی، آمار زیستی، ارزیابی فناوری سلامت، اقتصاد بهداشت، رفاه اجتماعی، آموزش بهداشت و HSE_MS

دکتری تخصصی: اپیدمیولوژی، آمار زیستی، اقتصاد بهداشت، پزشکی مولکولی، سیاست گذاری سلامت، مطالعات اعتیاد، مددکاری اجتماعی، سلامت در بلایا و فوریتها، ویروس شناسی پزشکی، پرستاری، روانشناسی بالینی و سالمند شناسی

کاردانی به کارشناسی: بهداشت عمومی و داوطلبان آزمون‌های دستیاری، پیش کارورزی وعلوم پایه پزشکی

مؤلف؛

عباس عباسی قهرمانلو

سهیل حسنی‌پور

رضا پاکزاد

عبادالله شیری ملک آبادی

(دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

☐ میانبر ☑ IQB ☐ ☐ کتاب جامع

سرشناسه : مولف عباس عباسی‌قهرمانلو... [و دیگران].
عنوان و نام پدیدآور : فرهنگ و اصطلاحات اپیدمیولوژی: ویژه‌ی رشته‌های؛ اپیدمیولوژی، آمار زیستی، ارزیابی فناوری سلامت، اقتصاد بهداشت، رفاه اجتماعی، .../ مولف عباس عباسی‌قهرمانلو... [و دیگران].
مشخصات نشر : تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری : ۱۶۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک : 978-600-6223-66-7
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : کتاب حاضر از سری کتب "بانک سوالات ایران= Iran Question Bank =IQB" است.
یادداشت : مولف عباس عباسی‌قهرمانلو، سهیل حسنی‌پور، رضا پاکزاد، عبادالله شیری‌ملک‌آبادی.
یادداشت : عنوان دیگر: بانک سوالات ایران (IBQ) - فرهنگ و اصطلاحات اپیدمیولوژی.
عنوان دیگر : بانک سوالات ایران (IBQ) - فرهنگ و اصطلاحات اپیدمیولوژی.
موضوع : همه‌گیرشناسی-- اصطلاح‌ها و تعبیرها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده : عباسی قهرمانلو، عباس، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره : RA۱۳۹۲۶۵۲ ۴ف/
رده بندی دیوئی : ۴۰۷۶/۶۱۴
شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۸۶۲۰۲

نام کتاب: بانک سؤالات ایران (IQB) – فرهنگ و اصطلاحات اپیدمیولوژی
تألیف: عباس عباسی قهرمانلو – سهیل حسنی‌پور – رضا پاکزاد - عبادالله شیری ملک آبادی

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول . ۱۴۰۲

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: ندای ایران

لیتوگرافی و صحافی: راد

ناظر چاپ: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

بهاء: ۱۷۰۰۰۰ تومان

Website: www.drKhaliligroup.ir
تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱ و ۰۲۱-۶۶۹۰۶۷۲۵

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب- جنب سینما پارس- پاساژ پارس- طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶ – ۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹ – ۰۹۱۲

اَللهُمَ اَخرِجنی مِن ظُلُماتِ الوَهمِ وَاَکرِمنی بِنُورِ الفَهمِ

اَللهُمَ افتِح عَلَینا اَبوابَ رَحمتَکَ وَ انشُر عَلَینا خَزائِنَ

عُلُومِکَ بِرَحمَتِکَ یا اَرحَمَ الرّاحِمینَ

پروردگارا، خارج کن مرا از تاریکی‌های فکر و گرامی بدار به نور فهم

پروردگارا، بگشای بر ما درهای رحمتت را و بگستران گنج‌های دانشت را به امید رحمت تو

ای مهربان‌ترین مهربانان

تقدیم به؛

پدر و مادر فداکارم و همسر مهربانم

طلیعه سخن مؤلف؛

بگشای دری که درگشاینده تویی — بنمای رهی که ره نماینده تویی

من دست به هیچ دستگیری ندهم — کایشان همه فانی اندو پاینده تویی

پروردگارا؛

سپاس می‌گویم تو را که همواره پناهی بر سرم بوده‌ای و دادرسی در زندگانی‌ام هستی. سپاس می‌گویم تورا که جز لطف و بخشندگی‌ات شامل حال من نبوده است و هرگاه که دچار لغزشی از سر بندگی گشته‌ام جز تو دستگیری نداشته‌ام. هرچند سپاس نعمت‌های بی‌شمارت در توان بندگی‌ام نیست اما تو به لطف و بزرگواری خویش، اندک سپاسگزاری‌ام را به درگاهت بپذیر.

جهت شرکت در کنکور و ورود به مقاطع بالاتر در تحصیلات تکمیلی، آمادگی و تسلط بر سوالات یکی از مهمترین دغدغه های دانشجویان می باشد. کتابی که پیش رو دارید با نام **کتاب IQB فرهنگ و اصطلاحات اپیدمیولوژی** حاصل زحمات دانشجویانی است که خود هنگام شرکت در کنکور ارشد اپیدمیولوژی به دنبال کتاب تستی با این مضمون بوده‌اند که متاسفانه در بازار موجود نبوده است، بنابراین مولفین، نیاز به تالیف کتابی در این زمینه را احساس کردند و اقدام به تالیف آن نمودند. مخاطبان اصلی این کتاب داوطلبان کنکور ارشد و دکتری اپیدمیولوژی می‌باشند اما کتاب به گونه‌ای تالیف شده است که برای کنکور دکتری آمار زیستی، ارشد و دکتری آموزش بهداشت، ارشد HSE-MS، کاردانی به کارشناسی بهداشت عمومی و داوطلبان آزمون‌های دستیاری، پیش کارورزی، علوم پایه پزشکی مناسب می‌باشند. لذا مطالعه‌ی آن توصیه می‌شود. این کتاب دارای خصوصیات منحصر به فردی است که خواندن درس اصطلاحات اپیدمیولوژی را برای داوطلبان راحت‌تر می‌کند. کتاب دارای **۴ فصل** است، فصل‌های اول تا سوم سوالات تالیفی می‌باشند که سوالات فصل اول سوالات سطح آسان (اول) می‌باشند و ابتدایی‌ترین تعاریف و واژه‌ها در این سطح گنجانده شده‌اند، فصل دوم سوالات سطح متوسط (دوم) می‌باشند که اندکی از سوالات سطح اول سخت‌تر می‌باشند و فصل سوم سوالات سطح سخت (سوم) می‌باشند که سخت‌ترین و مشابه‌ترین واژه‌ها را در برمی‌گیرد. فصل چهارم سوالات کنکور ارشد اپیدمیولوژی از سال ۱۳۸۰ تا ۹۳-۱۳۹۲ به همراه پاسخ کاملا تشریحی می‌باشد. لازم به ذکر است که داوطلبان قبل از مطالعه این کتاب، کتابهای رفرنس معرفی شده توسط وزارت بهداشت را مطالعه کنند. انتقادات و پیشنهادات شما دانشجویان و همکاران گرامی در پربار کردن این مجموعه مفید خواهد بود.

با تشکر و آرزوی موفقیت
عباس عباسی قهرمانلو تابستان ۱۳۹۲
Abbasi.abbas49@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل و عنوان **صفحه**

بخش اول

سؤالات سطح اول ۷

پاسخ‌نامه ۳۰

بخش دوم

سؤالات سطح دوم ۴۵

پاسخ‌نامه ۶۹

بخش سوم

سؤالات سطح سوم..... ۸۷

پاسخ‌نامه ۱۱۱

بخش چهارم

سؤالات کنکور ارشد اپیدمیولوژی ۱۲۹

پاسخ‌نامه ۱۴۶

بخش اول

سوالات سطح اول

۱. برآوردی از تعداد سقط جنین در یکسال برای هر یک صد تولد زنده در همان سال تعریف کدام واژه می باشد؟

۱) abortion rate ۲) abortion ratio ۳) abortion risk ۴) abortion proportion

۲. کدام گزینه تعریف accuracy می باشد؟

۱) درجه صحت نتیجه گیری های حاصل از یک مطالعه بعد از جدا کردن اثرات مربوط به روش مطالعه و ویژگی های شرکت کنندگان در مطالعه

۲) کیفیت بیان صریح از راه ذکر کامل جزییات

۳) قابلیت یک آزمون تشخیصی در طبقه بندی صحیح وجود یا عدم بیماری مورد نظر

۴) درجه انطباق اندازه گیری های انجام شده با آنچه که مورد اندازه گیری بوده است.

۳. کدام گزینه تعریف واژه ی acquaintance network می باشد؟

۱) گروهی از افراد که در یک مطالعه شرکت می کنند. ۲) گروهی از افراد نزدیک و در تماس با یکدیگر

۳) موقعیت زمانی و مکانی یک فرد ۴) مقیاسی برای نمره بندی توانایی و ناتوانی جسمی

۴. تعریف کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱) Antigenic drift: یک تغییر ناگهانی در ساختار مولکولی میکروارگانیسم ها

۲) Antigenic shift: نوعی تغییرات تدریجی در ساختار مولکولی میکروارگانیسم ها

۳) Antigenicity: قدرت یک عامل بیماری زا برای ایجاد واکنش ایمنی عمومی

۴) Pathogenicity: قابلیت یک عامل بیماری زای عفونی در ایجاد ایمنی اختصاصی

۵. کدام گزینه به مفهوم applied epidemiology می باشد؟

۱) استفاده از روش های اپیدمیولوژی و ارزشیابی یافته های آن برای کاربرد در حوزه بهداشت

۲) کاربرد دانش اپیدمیولوژی در محل در جهت ارایه خدمات بهداشتی

۳) استفاده از روش های اپیدمیولوژی برای مدیریت برنامه‌های بهداشتی در برخورد با بلایا

۴) یک شاخه از اپیدمیولوژی برای مطالعه ساختار جامعه و نقش عوامل اجتماعی در حفظ سلامت و ایجاد بیماری

گروه تالیف دکتر خیالی

۶. **نوعی نتیجه گیری نادرست درباره گروه یا رابطه بومشناختی بر مبنای روابطی که در سطح افراد مشاهده شده باشد؟**

۱) Ecological fallacy ۲) Aggregative fallacy

۳) Atomistic fallacy ۴) Population thinking

۷. **کدام گزینه بیانگر مفهوم auxiliary hypothesis bias می باشد؟**

۱) عبارتست از خفیف نمودن داده های یک مطالعه با تاکید بر خطاهای انتخابی در زمانی که هدف کوبیدن پژوهش باشد.

۲) کوششی دانسته و عمدی برای چشم پوشی از شواهدی در یک مطالعه که برخلاف انتظار می باشند.

۳) کوتاهی در پیگیری یک زمینه پژوهشی به این دلیل که یافته های اولیه در جهتی غیر از منظرهای جاری و پذیرفته شده اجتماعی قرار می گیرند.

۴) هنگامی به وجود می آید تغییرات خلق الساعه در طرح مطالعاتی بوجود بیاید، به این بهانه که اگر این تغییرات انجام نمی شد نتایج پیش بینی نشده ای حاصل می گردید.

۸. **Bar chart برای نمایش چه داده هایی بکار می رود؟**

۱) داده‌های کمی گسسته ۲) داده‌های کمی پیوسته ۳) داده های ناپیوسته ۴)گزینه ۱ و ۲

۹. **یک خصوصیت فردی که وجودش احتمال وقوع یک نتیجه خاص را افزایش می دهد؟**

۱) Behavior setting ۲) Behavior risk factor

۳) Behavioral epidemic ۴) Activity setting

۱۰. **کدام گزینه در مورد Berksonian bias صحیح نمی‌باشد؟**

۱) نوعی تورش انتخاب می باشد.

۲) در شرایطی رخ می دهد که هم بیماری و هم مواجهه فرض شده بتواند بر فرایند انتخاب نمونه اثر بگذارد.

۳)شناخته شده ترین نوع این تورش در مطالعات مورد شاهدی جمعیتی رخ می دهد.

۴) این تورش باعث می شود که Odds Ratio تحت بررسی بصورت منظمی از واقعیت دور شود.

۱۱. **کدام گزینه تعریف detection bias می باشد؟**

۱) تورش در نتیجه خطایی منظم در گروههای زیر مطالعه در زمینه های بیماریابی، ارزیابی، تشخیص و تایید پیامد

۲) تورشی که در نتیجه آگاهی از مواجهه قبلی فرد بیمار با عاملی مرتبط با بیماری بوجود می آید.

۳) خطایی منظم که موجب بی دقتی در اندازه گیری متغیرهای مطالعه در افراد می گردد.

۴) تفاوت بین مقدار واقعی و آنچه که عملا مشاهده می شود به علت تغییراتی که در مشاهده کننده اتفاق می افتد.

۱۲. **کدام تورش زیر هنگامی بیشتر رخ می دهد که بجای موارد بروز از موارد شیوع در مطالعات مورد شاهدی استفاده گردد؟**

۱) Recall bias ۲) Lead time bias ۳) Berksonian bias ۴) Length bias

۱۳. **خطایی منظم که در نتیجه تفاوت شخصیتی بین کسانی که بصورت داوطلبانه در مطالعه شرکت می کنند و کسانی که شرکت نمی کنند رخ می دهد؟**

۱) Interview bias ۲) Response bias ۳) Reporting bias ۴) Conceptual bias

۱۴. **ارزشیابی کمیتی از کارایی یک دارو یا ماده شیمیایی بیانگر تعریف کدام واژه می باشد؟**

۱) Assay ۲)Bioassay ۳) Biometry ۴) Biodiversity

۱۵. **موقعیت تاریخی فرد در محور زمان که با سال تولد او مشخص می شود؟**

۱) Cohort effect ۲) Birth cohort

۳) Life course ۴) Developmental epidemiology

گروه تالیفی دکتر خلیلی

۱۶. کدام گزینه تعریف صحیح birth interval می باشد؟

۱) فاصله زمانی بین شروع یک بارداری تا پایان کامل بارداری بعدی
۲) فاصله زمانی بین شروع یک بارداری تا شروع بارداری بعدی
۳) فاصله زمانی بین پایان یک بارداری کامل تا پایان بارداری بعدی
۴) فاصله زمانی بین پایان یک بارداری تا شروع بارداری بعدی

۱۷. مادری تا بحال سابقه ۶ حاملگی را داشته است که فرزند اول و دوم وی مرده به دنیا آمده اند و فرزند چهارم نیز سقط شده است، بقیه حاملگی ها منجر به تولد زنده نوزاد شده است. نتیجه ی حاملگی پنجم وی از نظر birth order:

۱) اولین فرزند به حساب می آید. ۲) دومین فرزند به حساب می آید.
۳) سومین فرزند به حساب می آید. ۴) پنجمین فرزند به حساب می آید.

۱۸. روشی در کارآزمایی شاهددار تصادفی شده برای اطمینان از اینکه تعداد کافی و مناسبی از شرکت کنندگان در هر یک از گروههای مطالعه قرار گیرند؟

۱) Block randomization ۲) Stratified randomization
۳) Random allocation ۴) Random digit dialing

۱۹. کدام گزینه به مفهوم case classification می باشد؟

۱) ضابطه ای متشکل از چند معیار که وجودشان برای شناسایی موارد بیماری ضروری است.
۲) در برنامه های مراقبت از بیماری ها به درجه بندی بیماری از نظر احتمال تشخیص گفته می شود.
۳) روشی شناخته شده در برنامه ی مبارزه با بیماری های واگیردار می باشد.
۴) بیان جزییات کامل چند بیماری که تظاهرات غیر معمول دارند.

۲۰. "موردی از بیماری که در محل به وجود آمده باشد" تعریف کدام واژه می باشد؟

۱) Case collateral ۲) Case indigenous ۳) Case imported ۴) Case autochthonous

۲۱. "موردی از بیماری که از راه زمینی یا هوایی وارد جمعیت شده باشد" تعریف کدام واژه می باشد؟

۱) Case autochthonous ۲) Case imported
۳) Case indigenous ۴) Case collateral

۲۲. "موردی از بیماری که در یک فرد بومی به وجود می آید" تعریف کدام واژه می باشد؟

۱) Case autochthonous ۲) Case indigenous
۳) Case induced ۴) Case imported

۲۳. " موردی از بیماری که در نتیجه ی انتقال خون آلوده در فرد ایجاد شده باشد" تعریف کدام واژه می باشد؟

۱) Case indigenous ۲) Case induced
۳) Case autochthonous ۴) Case imported

۲۴. تعریف کدام واژه نادرست صورت گرفته است؟

۱) Case compeer study: موردی از یک بیماری که در نزدیکترین فاصله با یک مورد تحت بررسی از همان بیماری قرار گرفته باشد.
۲) Case mix index: روشی در تحلیل داده ها که تنها بر موارد بیماری تکیه دارد.
۳) case time control study: نوعی مطالعه مورد شاهدی که در آن مواجهه در موردها و شاهدها در یک زمان مشخص با مواجهه همان موردها و شاهدها در یک زمان مشابه در گذشته مقایسه می شوند.
۴) Case only study: این نوع مطالعه در همه گیرشناسی ژنتیکی برای شناخت رابطه بین مواجهات محیطی و نماد ژنتیکی استفاده می شود.

گروه تالیف دکتر خلیلی

۲۱۲. انسان، جانور، لوازم یا ماده ای که عامل بیماریزا از آن می گذرد؟

۱) reservoir ۲) source ۳) vector ۴) Carrier

۲۱۳. نسبت تعداد موارد بالینی یک بیماری تقسیم بر تعداد کل افراد عفونت پیدا کرده که با عیارگیری ایمنی تعیین می شود عبارتست از:

۱) infectivity ۲) pathogenicity ۳) virulence ۴) infectiousness

۲۱۴. epidemic threshold عبارتست از:

۱) تکرار موج های جدید طغیان بیماری در جامعه

۲) قطع کلیه روش های انتقال عفونت به منظور کنترل بیماری

۳) رسم منحنی توزیع موارد بیماری بر حسب زمان شروع موارد

۴) تعداد یا تراکم افراد مستعد ابتلا به بیماری برای بروز همه گیری

۲۱۵. کدام گزینه در مورد nosocomial infection صحیح نمی باشد؟

۱) عفونتی است که منشا آن یک مرکز پزشکی می‌باشد.

۲) فرد بیمار در زمان ورود به مرکز درمانی در دوره کمون بیماری قرار داشته است.

۳) شامل عفونتی است که در بیمارستان کسب می‌شود و علایم آن بعد از خروج از بیمارستان ظاهر می‌شود

۴) شامل عفونت با منشا بیمارستانی در بین کارمندان بیمارستان می‌گردد.

۲۱۶. کدام گزینه بیانگر false negative می‌باشد؟

۱) نتیجه منفی یک آزمون در فردی که ویژگی مورد نظر آزمون را دارا باشد.

۲) نتیجه مثبت یک آزمون در فردی که ویژگی مورد نظر آزمون را دارا نباشد.

۳) فردی که واقعا بیمار است و تست تشخیصی وی را سالم نشان دهد.

۴) گزینه ۱ و ۳

۲۱۷. حالت ابهام واقعی راجع به منافع یا زیان‌هایی که ممکن است ناشی از یکی از دو رژیم یا بیشتر باشد؟

۱) epizootic ۲) episode ۳) epornithic ۴) equipoise

پاسخ‌نامه‌ی بخش اول

سوالات سطح اول

L

۱. **گزینه‌ی «۲»**

Abortion rate به معنی برآوردی از تعداد سقط در مدت یکسال برای هر یک هزار زن در سن باروری می باشد که سن باروری معمولا زنان ۱۵ تا ۴۴ ساله را در برمی گیرد.

۲. **گزینه‌ی «۳»**

گزینه ۱ تعریف validity study و گزینه ۲ تعریف precision و گزینه ۴ تعریف validity measurement می باشد.

۳. **گزینه‌ی «۲»**

گزینه ۳ به مفهوم واژه context اشاره دارد. گزینه ۴ مفهوم activities of daily living scale می باشد.

۴. **گزینه‌ی «۳»**

Antigenic drift بیانگر تغییرات تدریجی در ساختار مولکولی میکروارگانیسم ها است در نتیجه عبور از یک میزبان به میزبانی دیگر می باشد.

Antigenic shift به مفهوم یک تغییر ناگهانی در ساختار مولکولی میکروارگانیسم‌ها است که منجر به ایجاد سویه های جدیدی از میکروارگانیسم ها می شود.

گزینه ۴ تعریف immunogenicity می باشد.

۵. **گزینه‌ی «۱»**

گزینه ۲ تعریف field epidemiology و گزینه ۳ تعریف disaster epidemiology و گزینه ۴ نیز تعریف social epidemiology می باشد.

۶. **گزینه‌ی «۳»**

Ecological fallacy به معنای تعمیم نادرست رابطه ی مشاهده شده در یک جمعیت به یک فرد می باشد. که مترادف با aggregative fallacy می باشد.

۷. **گزینه‌ی «۴»**

گزینه ۱ و ۲ تعریف rescue bias و گزینه ۳ تعریف repression bias می باشد.

گروه تالیف دکتر خلیلی

۸. گزینه‌ی «۳»

۹. گزینه‌ی «۲»

Behavior setting به مفهوم محلی است که در آن یک الگوی رفتاری اتفاق می افتد. مفهومی که در نتیجه گسترش، به مفهوم activity setting تبدیل شد.

Behavioral epidemic نوعی از همه گیری است که به یک عامل روانی مثل تلقین یا بعضی الگوهای رفتاری منتسب شده باشد.

۱۰. گزینه‌ی «۳»

شناخته شده ترین نوع تورش برکسونی در مطالعات مورد - شاهدی بیمارستانی اتفاق می افتد که به تفاوتی منظم بین موردها و شاهدها منجر می شود.

۱۱. گزینه‌ی «۱»

گزینه ۲ تعریف diagnostic suspicion bias و گزینه ۳ تعریف measurement bias و گزینه ۴ تعریف observer bias می باشد.

۱۲. گزینه‌ی «۴»

Length bias نوعی خطای منظم در نتیجه انتخاب تعداد نامتناسبی از بیماران دراز مدت در یکی از گروههای مطالعه و عدم رعایت این نسبت در گروه دیگر می باشد. این تورش بخصوص در مطالعات مورد شاهدی و در هنگامی مشاهده می شود که موردها را بجای اینکه از موارد بروز انتخاب کنند از بین موارد شیوع انتخاب نمایند.

۱۳. گزینه‌ی «۲»

۱۴. گزینه‌ی «۲»

Assay به مفهوم ارزشیابی کمی و کیفی مواد زیانبار در آب و خوراک و ...می باشد.

۱۵. گزینه‌ی «۲»

۱۶. گزینه‌ی «۳»

۱۷. گزینه‌ی «۲»

در birth order فقط فرزندان زنده در نظر گرفته می شوند.

۱۸. گزینه‌ی «۱»

۱۹. گزینه‌ی «۲»

گزینه ۱ تعریف case definition و گزینه ۳ تعریف case finding می باشند.

۲۰. گزینه‌ی «۴»

۲۱. گزینه‌ی «۲»

این واژه در مقابل case autochthonous قرار می گیرد و در شناسایی علل بیماری در محیط بررسی نقش موثری ندارد.

۲۲. گزینه‌ی «۲»

۲۳. گزینه‌ی «۲»

۲۴. گزینه‌ی «۲»

این تعریف متعلق به case only study می باشد. و case mix index شاخصی است برای پیچیدگی بیماری.

۲۵. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف enabling factors و گزینه ۲ تعریف predisposing factors و گزینه ۴ تعریف reinforcing factors می‌باشد.

گروه تالیفی دکتر خلیلی

۲۶. گزینه‌ی «۱»

Census tract منطقه ای جغرافیایی است که نتایج سرشماری آن بصورت جداگانه جدول بندی و منتشر می شود. بطور معمول این واحد کوچکترین واحد سرشماری است که اطلاعات آن در دسترس عموم مردم قرار می گیرد. حوزه های سرشماری بر اساس تعداد جمعیت تعیین و محدوده ی آنها بدقت تعریف می شوند.

۲۷. گزینه‌ی «۴»

Child death rate شاخص مفیدی از مرگهای قابل پیشگیری در کودکان می باشد.

۲۸. گزینه‌ی «۳»

این شاخص یک میزان حقیقی نیست زیرا جمعیت زیر کسر آن تمامی کودکان زیر ۵ سال را دربرنمی گیرد.

۲۹. گزینه‌ی «۲»

۳۰. گزینه‌ی «۳»

۳۱. گزینه‌ی «۲»

Holomiantic disease مترادف با common vehicle epidemic و common source epidemic می باشد.

Common vehicle spread به معنای انتقال یک عامل بیماریزا از یک منبع مشترک به افرادی که به بیماری مبتلا شده اند می باشد.

۳۲. گزینه‌ی «۳»

Community trial نوعی کارآزمایی است که واحد بررسی در آن به جای فرد یک جامعه و یا واحد جغرافیایی و سیاسی می باشد. Community medicine بررسی سلامت و بیماری در افراد یک جامعه مشخص می باشد.

۳۳. گزینه‌ی «۳»

دو تعریف برای confounding bias وجود دارد:

۱- اختلال در برآورد اثرات یک مواجهه بر پیامد مواجهه در نتیجه وجود یک عامل خارجی که در رابطه علیتی با مواجهه و پیامد قرار داشته باشد

۲- تورش در برآورد اثرات مواجهه بر پیامد در شرایطی که گروههای مواجهه از نظر عوامل خطر مرتبط با پیامد همسان نباشند و یا تفاوتی در پیامد محتمل آنها وجود داشته باشد. نمونه آن تورش ام m bias و خدشه تجویزی confounding by indication می باشد.

۳۴. گزینه‌ی «۳»

Confounding by indication نوعی از confounding bias است و زمانی اتفاق می افتد که نشانه های یک بیماری را به عنوان دلیلی برای تجویز یک درمان در نظر بگیریم. در این حالت وقوع نشانه مورد نظر هم با دارو و هم با احتمال وقوع آن نشانه در سیر بیماری رابطه خواهد داشت.

۳۵. گزینه‌ی «۱»

Reliability به مفهوم ثبات بین تکرار یک اندازه گیری در شرایط مساوی می باشد. Repeatability بیانگر این است که یک آزمون هنگامی تکرار پذیر به حساب می آید که بتوان در صورت تکرار آن، نتیجه ای مشابه نتایج قبلی بدست آورد.

۳۶. گزینه‌ی «۲»

Contagion به مفهوم انتقال عفونت از راه تماس مستقیم، انتشار ریزقطره‌ای و یا انتقال با کمک شیء آلوده می‌باشد.

۳۷. گزینه‌ی «۳»

این گزینه بیانگر مفهوم pollution می باشد.

گروه تالیف دکتر خلیلی

۳۸. گزینه‌ی «۳»

Holomiantic disease مترادف با common vehicle epidemic و common source epidemic می باشد.

۳۹. گزینه‌ی «۳»

Collinearity به مفهوم همبستگی بسیار بالا بین متغیرهای مستقل می باشد. Correlation coefficient یک اندازه آماری از مقدار رابطه ی خطی بین دو متغیر می باشد.

۴۰. گزینه‌ی «۲»

۴۱. گزینه‌ی «۴»

۴۲. گزینه‌ی «۱»

۴۳. گزینه‌ی «۳»

Cumulative incidence بیانگر تعداد یا نسبتی از یک گروه از افراد که در دوره زمانی معینی به یک بیماری یا عارضه ی مشخص بهداشتی مبتلا می شوند می باشد.

Cumulative incidence ratio بیانگر نسبت میزان تجمعی بروز در افراد مواجهه یافته به میزان تجمعی بروز در افراد مواجهه نیافته می باشد که همان خطر نسبی است.

۴۴. گزینه‌ی «۲»

Disability free life expectancy مترادف با active life expectancy و به معنی متوسط سالهای زندگی بدون ناتوانی مورد انتظار برای هر فرد به شرطی که الگوهای جاری ناتوانی و مرگ ثابت بماند می باشد.

۴۵. گزینه‌ی «۴»

Data dredging به معنای تحلیل داده های گردآوری شده به منظور یافتن تفاوتهای جالب توجه در داده ها می باشد.

Data mining به مفهوم کاویدن و استخراج اطلاعات داده بن‌های بزرگ می باشد.

۴۶. گزینه‌ی «۱»

۴۷. گزینه‌ی «۳»

Data processing : تبدیل اطلاعات به مجموعه هایی از داده که بتوان آنها را به راحتی بایگانی کرده و در صورت لزوم به آسانی مورد استفاده و تحلیل قرار داد.

۴۸. گزینه‌ی «۲»

این تعریف متعلق به demographic transition می باشد.

۴۹. گزینه‌ی «۲»

گزینه ۱ تعریف lead time

گزینه ۳ تعریف early clinical detection

گزینه ۴ تعریف early detection of disease می‌باشد.

۵۰. گزینه‌ی «۲»

Semiology به معنای مطالعه علایم و نشانه های بیماری می باشد. منظور از diagnosis related group گروه بندی بیماران بیمارستانی بر اساس تشخیص و نیاز به خدمات درمانی می باشد.

۵۱. گزینه‌ی «۴»

Disorder عبارتست از اختلال در عملکرد و یا انحراف از عملکرد طبیعی و سالم یک عضو و یا دستگاه بدن

گروه تألیف دکتر خلیلی

۵۲. گزینه‌ی «۳»

Disease عبارتست از جنبه ی زیست شناختی حالتی غیر از تندرستی که بیشتر نشان دهنده اختلالات جسمی هستند.(اختلال در فعالیتهای بدن)

illness : عبارتست از یک حالت ذهنی و یا روانی در فرد که احساس می کند حالش خوب نیست، تجربیات یک فرد مبتلا به بیماری

Sickness : عبارتست از اختلال در فعالیت اجتماعی. بعبارت دیگر یعنی نقشی که فرد در هنگام ناخوشی بازی می کند. نتیجه وضعی که دیگران آن را ناسالم می نامند.

گزینه ۳ تعریف واژه syndrome می‌باشد.

۵۳. گزینه‌ی «۲»

Sickness career فرایند تصمیم گیری به وسیله خود یا دیگران در مورد فردی که نشانه هایی از بیماری را نشان می‌دهد، بعنوان مریض شناخته می شود، برای دریافت اقدامات درمانی مراجعه می کند، و سرانجام بعنوان بیمار طبقه بندی می شود.

۵۴. گزینه‌ی «۱»

گزینه ۲ تعریف Geographic information system و گزینه ۳ تعریف Geographical pathology و گزینه ۴ تعریف medical geography می باشد.

۵۵. گزینه‌ی «۴»

Subclinical disease به مفهوم بیماری در حالتی می باشد که علایم بالینی نداشته باشد ولی بتوان وجودش را با آزمایش‌های مخصوص نشان داد.

Inapparent infection به معنی وجود عفونت در میزبان بدون وجود نشانه های قابل تشخیص بالینی

۵۶. گزینه‌ی «۳»

Disease model شبیه سازی کامپیوتری از سیر طبیعی یک بیماری می باشد.

Nosology و nosography مترادف هم می باشند و مفهوم آن عبارت است از طبقه بندی افراد ناخوش در گروه‌های یک طبقه بندی و توافق در محدوده هر گروه بدون توجه به آنکه چه نوع ضوابطی برای طبقه بندی مورد استفاده بوده است.

۵۷. گزینه‌ی «۳»

۵۸. گزینه‌ی «۴»

Case finding که مترادف با contact tracing می‌باشد نوعی پیشگیری ثانویه می باشد که از طریق early clinical detection در بین افرادی که به علل دیگری به مرکز بهداشتی مراجعه می کنند بیماریابی صورت می گیرد.

۵۹. گزینه‌ی «۲»

این گزینه تعریف eradication of disease می باشد. Elimination عبارتست از کاهش انتقال بیماری در جامعه به سطح بسیار پایینی که از قبل تعیین شده باشد.

۶۰. گزینه‌ی «۲»

Epidemiological research بیانگر پژوهش در زمینه وقوع بیماریها می باشد.

۶۱. گزینه‌ی «۴»

Herd immunity threshold نسبتی از افراد دارای ایمنی در گروه که در حد ایجاد ایمنی جمعی قرار دارند می باشد.

Transmission parameter عبارتست از نسبتی از تمام تماسهای ممکن بین موارد عفونی و افراد حساس که به موارد جدید عفونت منتهی می شود.

گروه تالیف دکتر خلیلی

۶۲. گزینه‌ی «۴»

گزینه ۱ تعریف epornithic و گزینه ۲ تعریف epizootic و گزینه ۳ تعریف health equity می باشد.

۶۳. گزینه‌ی «۱»

در آزمون فرضیه α را خطای نوع اول گویند و عبارت است از احتمال رد کردن فرض صفر وقتی که واقعا درست باشد.

۶۴. گزینه‌ی «۲»

۶۵. گزینه‌ی «۱»

۶۶. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف validity و گزینه ۲ تعریف validation می باشد.

۶۷. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف false positive و گزینه ۲ تعریف true positive و گزینه ۴ تعریف true negative می باشد.

۶۸. گزینه‌ی «۱»

۶۹. گزینه‌ی «۳»

Natural focus of infection کانونی از بیماری در خارج از جمعیت انسانی می باشد که بیماری از آن غالبا با کمک ناقل به انسانهایی که وارد آن می شوند منتقل می گردد.

Nidus: این واژه برای بیان هر نوع ناهماهنگی در انتشار بیماری بکار می رود ولی معمولا به مناطق محدودی گفته می شود که شرایط آن به وقوع و گسترش بیماری های عفونی کمک می کنند.

۷۰. گزینه‌ی «۳»

تولد زودرس یعنی مدت حاملگی کمتر از ۳۷ هفته کامل(کمتر از ۲۵۹ روز) و تولد به موقع یعنی مدت حاملگی بین ۳۷ هفته تا پایان هفته ۴۲(بین ۲۶۰ روز تا ۲۹۳ روز) و تولد دیررس یعنی مدت حاملگی بیشتر از ۴۲ هفته(۲۹۴ روز یا بیشتر) باشد.

۷۱. گزینه‌ی «۲»

Infection transmission parameter به مفهوم نسبت موارد جدید بیماری به تمام تماس های ممکن بین موارد بیماری های عفونی موجود با افراد حساس می باشد.

Transmission parameter در همه گیر شناختی بیماری های عفونی عبارتست از نسبتی از تمام تماس های ممکن بین موارد عفونی و افراد حساس که به موارد جدید عفونت منتهی می شود.

۷۲. گزینه‌ی «۳»

۷۳. گزینه‌ی «۳»

این گزینه تعریف placebo effect می باشد.

۷۴. گزینه‌ی «۴»

Grab sampling بیان کننده ی نمونه هایی هستند که با روشهای آسان ولی غیر احتمالاتی انتخاب شده اند.

۷۵. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف health indicator و گزینه ۲ تعریف health index و گزینه ۴ تعریف quality of life می باشد.

Health status اندازه ای از توانایی یک فرد برای انجام فعالیت های جسمی، روانی و اجتماعی همراه و یا بدون دریافت کمک از نظام خدمات بهداشتی می باشد.

۷۶. گزینه‌ی «۳»

Health system research یک مطالعه چند جانبه از نظام بهداشتی شامل health services research، با استفاده از اطلاعات موجود در مورد تعیین کننده های وضعیت بهداشت و آمار های قابل اعتماد می باشد.

Health technology assessment به معنای ارزشیابی رسمی از فنون و روشهای مورد استفاده در خدمات بهداشتی از جمله پزشکی و بهداشت عمومی می باشد

گروه تالیفی دکتر خلیلی

۷۷. گزینه‌ی «۲»

۷۸. گزینه‌ی «۱»

Morbidity survey روشی برای برآورد بروز یا شیوع بیماری در یک جمعیت می باشد.

Field survey به مفهوم گردآوری برنامه ریزی شده اطلاعات در محل معمولا از ساکنان محل منهای کسانی که در پادگان‌ها و زندانها زندگی می کنند، می‌باشد.

۷۹. گزینه‌ی «۴»

IMR اندازه ای از میزان مرگ سالیانه در کوکان کمتر از یکسال می باشد. NMR اندازه ای از میزان مرگ سالیانه در شیرخواران کمتر از ۲۸ روز می باشد. PMR اندازه ای تعداد مرگهای جنینی بعلاوه میزان مرگ هفته اول تولد نورادان به نسبت تعدا مرگهای جنینی و کل تولده های زنده در همان سال می باشد.

۸۰. گزینه‌ی «۲»

Intermediate host میزبانی است که سیر غیر جنسی انگل در بدن او اتفاق می افتد.

Paratenic host مترادف با transport host بوده و به مفهوم میزبانی است که عامل عفونی در بدن او زنده می ماند ولی هیچ تغییری پیدا نمی کند.

۸۱. گزینه‌ی «۱»

۸۲. گزینه‌ی «۳»

Impact number چهار رقمی است که در ارتباط با خطر منتسب قرار دارند و برای بیان خطر در چهار گروه زیر: جمعیت کل، بیماران، مواجهه یافتگان، و مواجهه یافتگان بیمار به کار می روند.

۸۳. گزینه‌ی «۴»

۸۴. گزینه‌ی «۴»

۸۵. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف primary case و گزینه ۲ تعریف propositus می باشد.

۸۶. گزینه‌ی «۳»

۸۷. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف infection rate و گزینه ۲ تعریف infection transmission parameter و گزینه ۴ تعریف latent period of infection می باشد.

۸۸. گزینه‌ی «۱»

۸۹. گزینه‌ی «۲»

گزینه ۱ تعریف Youdens index و گزینه ۳ تعریف Jarman score و گزینه ۴ تعریف Apgar score می باشد.

۹۰. گزینه‌ی «۳»

۹۱. گزینه‌ی «۲»

میانگین هارمونیک عبارتست از تقسیم تعداد مشاهدات بر جمع معکوس رقمهای مشاهده شده

۹۲. گزینه‌ی «۲»

گزینه ۱ تعریف applied epidemiology و گزینه ۳ تعریف black box epidemiology می باشد.

گروه تالیف دکتر خلیلی

۹۳. گزینه‌ی «۳»

هشت هدف اصلی توسعه هزاره عبارتند از:
۱- ریشه کنی فقر شدید و گرسنگی
۲- تامین آموزش ابتدایی برای تمام کودکان جهان
۳- ارتقای تساوی جنسیتی و دادن قدرت به بانوان
۴- کاهش میرایی کودکان
۵- بهبود سلامت مادران
۶- مبارزه با بیماری ها به ویژه بیماری ایدز و مالاریا
۷- تامین بهداشت محیط
۸- ایجاد بنیاد همکاری بین المللی برای توسعه

۹۴. گزینه‌ی «۳»

Threshold dose اندازه ای از تراکم دارو می باشد که بعد از رسیدن به آن اثراتش ظاهر می شود.

۹۵. گزینه‌ی «۱»

۹۶. گزینه‌ی «۱»

گزینه ۲ تعریف mutation و گزینه ۳ تعریف clastogenic و گزینه ۴ تعریف teratogen می باشد.

۹۷. گزینه‌ی «۳»

در تجربه طبیعی شرط اصلی این است که افراد بصورت طبیعی و نه با دخالت محقق به درجات متفاوتی از مواجهه با یک عامل بیماری زا قرار بگیرند.

۹۸. گزینه‌ی «۲»

گزینه ۲ تعریف natural focus of infection می باشد.

۹۹. گزینه‌ی «۱»

گزینه ۲ و ۴ تعریف اثر هاله ای می باشد و گزینه ۳ تعریف placebo effect می باشد.

۱۰۰. گزینه‌ی «۲»

Confounding بصورت کلی به اختلال در اندازه گیری رابطه بین پیامد و مواجهه به علت همبستگی مواجهه با عامل دیگری که بر وقوع پیامد اثر می گذارد گفته می شود. outliers مشاهداتی است که با بقیه داده ها متفاوت باشند و این تفاوت به حدی است که در پژوهشگر این تردید را به وجود می آورد که یا یک خطای فاحش رخ داده و یا اینکه این رقم متعلق به یک جامعه دیگر می باشد.

۱۰۱. گزینه‌ی «۱»

Nonmaleficence یک اصل اخلاقی مبنی بر خودداری از ایجاد زیان می باشد.

۱۰۲. گزینه‌ی «۱»

عفونت بیمارستانی عفونتی است که منشا آن یک مرکز پزشکی می باشد بدون اینکه فرد بیمار در زمان ورود به بیمارستان به آن مبتلا و یا در دوره کمون بیماری قرار داشته باشد.

۱۰۳. گزینه‌ی «۱»

گزینه ۲ و ۳ تعریف Number Needed to Treat و گزینه ۴ تعریف Number Needed to Screen می باشد.

۱۰۴. گزینه‌ی «۴»

دو نوع اصلی از اختلاف اندازه گیری ها(observer error) عبارتند از اختلاف بین اندازه گیرها interobserver یعنی اختلاف بین چند اندازه گیر در هنگام اندازه گیری یک موضوع مشخص; و اختلاف اندازه گیر با خودش intraobserver یعنی اختلاف بین چند اندازه گیری از یک موضوع مشخص به وسیله یک اندازه گیر.

گروه تالیفی دکتر خلیلی

۱۰۵. گزینه‌ی «۲»

۱۰۶. گزینه‌ی «۳»

اغلب از واژه upsurge نیز برای بیان این نوع افزایش بیماری استفاده می شود.

۱۰۷. گزینه‌ی «۴»

در بیان کلی تر P_Value عبارتست از احتمال اینکه نتیجه آزمون، در صورتی که فرضیه تحت آزمون درست باشد، مساوی و یا بیشتر از مقدار مشاهده شده باشد.

گزینه ۱ و ۲ و۳ به ترتیب بیانگر خطای نوع اول، دوم و سوم می باشند.

۱۰۸. گزینه‌ی «۳»

جفت نمودن افراد باید بر اساس یک متغیر پیش آگهی دهنده مانند سن انجام گیرد. باید توجه داشت که جفت کردن را می توان در مطالعات مورد شاهدی و همگروهی نیز به کار برد.

۱۰۹. گزینه‌ی «۴»

۱۱۰. گزینه‌ی «۱»

این نوع مطالعه ترکیبی از روشهای مطالعاتی مقطعی و همگروهی می باشد و به پژوهشگر امکان می دهد تا تغییرات در یک متغیر را با تغییرات در متغیرهای دیگر ربط دهد.

۱۱۱. گزینه‌ی «۲»

۱۱۲. گزینه‌ی «۱»

۱۱۳. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف pathogen و گزینه ۲ تعریف pathogenesis و گزینه ۴ تعریف pathogenicity می باشد.

۱۱۴. گزینه‌ی «۴»

۱۱۵. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف WHO از PMR(میزان میرایی حول تولد) برای کشورهای صنعتی می باشد.

۱۱۶. گزینه‌ی «۱»

۱۱۷. گزینه‌ی «۱»

۱۱۸. گزینه‌ی «۳»

۱۱۹. گزینه‌ی «۳»

۱۲۰. گزینه‌ی «۳»

این میزان اهمیت زیادی دارد و لازم است که در کشورهای در حال توسعه زیر پایش قرار داشته باشد.

۱۲۱. گزینه‌ی «۳»

۱۲۲. گزینه‌ی «۳»

نسبت درست نمایی عبارتست از احتمال مشاهده یک نتیجه مشخص در آزمایش از یک فرد مبتلا تقسیم بر احتمال مشاهده همان نتیجه در همان آزمون در یک فرد غیر مبتلا.

۱۲۳. گزینه‌ی «۲»

ارزش اخباری منفی عبارتست از احتمال سالم بودن فردی که نتیجه تست تشخیصی برای وی منفی باشد.

۱۲۴. گزینه‌ی «۲»

۱۲۵. گزینه‌ی «۱»

Pseudo- longitudinal study: اگر از جمعیت بصورت تصادفی و در زمانهای متفاوت تعدادی نمونه گرفته شود، امکان دارد که بتوان با توجه به تاریخ نمونه گیری ها و سن افراد انتخاب شده در نمونه، نوعی همگروه کاذب به وجود آورد. کاذب بودن این همگروه به این دلیل است که افرادی که در زمانهای متفاوت مورد مشاهده قرار می گیرند متفاوت هستند.

گروه تالیف دکتر خلیلی

۱۲۶. گزینه‌ی «۳»

Heuristic method نوعی استدلال بر مبنای مشاهدات ثابت نشده برای دست یابی و پیشنهاد راه حل هایی است که ممکن است درست و قابل دفاع باشند، اما نتوان قابلیت آنها را برای شرایط اختصاصی مورد نظر اندازه گیری نمود. Anecdotal evidence نوعی شاهد و دلیل برای توجیه یک واقعه که بجای تکیه بر داده هایی که به طرق علمی جمع آوری شده باشد، بر تعریف شفاهی و غیر علمی استوار است.

۱۲۷. گزینه‌ی «۲»

Triage فرایند انتخاب افرادی است که در اولویت بالایی برای دریافت خدمات درمانی قرار دارند و یا در زمانی که منابع محدود است انتخاب افرادی که شانس بیشتری برای بهره گیری از خدمات دارند.

۱۲۸. گزینه‌ی «۱»

Rate differenceعبارتست از تفاوت مطلق دو میزان. بطور مثال تفاوت بین میزان بروز در گروه مواجهه یافته با یک عامل علیتی و مواجهه نیافته با آن عامل را به شکل زیر محاسبه می کنند:$RD= I_e - I_u$

۱۲۹. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ مترادف با asymptotic curve می باشد و به معنی نوعی منحنی است که به سمت صفر و یا بی نهایت میل می کند ولی هرگز به آن نمی رسد.

Relative operating characteristic curve مترادف با receiver operating characteristic curve یا همان منحنی راک می باشد .

۱۳۰. گزینه‌ی «۲»

رگرسور متغیری است که متغیر وابسته را پیش بینی می کند.

۱۳۱. گزینه‌ی «۳»

مخزن عفونت عبارتست از هر فرد، حیوان و .... که عامل بیماریزا بتواند به طور طبیعی در آن زندگی کرده و تولید مثل نماید، برای بقای خود به آن وابسته باشد و در آن به نوعی تکثیر پیدا کند که بتواند به میزبان حساس منتقل شود.

۱۳۲. گزینه‌ی «۲»

۱۳۳. گزینه‌ی «۳»

۱۳۴. گزینه‌ی «۳»

متاآنالیز قسمتی از بازبینی سیستماتیک می باشد اما تمام آن نیست.

۱۳۵. گزینه‌ی «۳»

گزینه ۱ تعریف risk benefit ratio و گزینه ۲ تعریف risk management و گزینه ۴ تعریف assay می باشد.

۱۳۶. گزینه‌ی «۳»

این گزینه تعریف risk evaluation می باشد.

۱۳۷. گزینه‌ی «۴»

۱۳۸. گزینه‌ی «۲»

۱۳۹. گزینه‌ی «۱»

Resolving power قدرت یک نظام در تمایز بین چیزهایی است که واقعا با یکدیگر متفاوت هستند ولی در کنار یکدیگر قرار دارند.

۱۴۰. گزینه‌ی «۱»

این گزینه تعریف نمونه گیری سیتماتیک می باشد و تعریف grab sample عبارتست از نمونه هایی که با روشهای آسان ولی غیراحتمالاتی انتخاب شده اند.