

در بررسی فشار خون، دو گروه را با هم مقایسه شدند. گروه اول شامل 1500 نفر، افرادی بودند که بیماری را گزارش کرده بودند و گروه دوم شامل 3000 نفر، افراد سالم و بدون بیماری بودند که به صورت تصادفی انتخاب شده بودند. هر دو گروه نیز 150 نفر سابقه فامیلی فشار خون را در بستگان درجه یک خود گزارش کردند.

(1) نوع مطالعه؟  
الف- مورد - شاهدی ب- کارآزمایی بالینی پ- همگروهی ت- توصیفی

(2) میزان بروز بیماری در هزار شخص سال در گروه اول:  
الف- ده در صد شخص سال ب- یک در صد شخص سال پ- دو درصد شخص سال ت- هیچکدام

(3) میزان شیوع سابقه فامیلی فشار خون در گروه سالم:  
الف- پنج در صد شخص سال ب- پنج در صد پ- دو در صد شخص سال ت- هیچکدام

(4) شانس فشار خون به علت تاثیر سابقه فامیلی:  
الف- 1 در صد ب- 50 برابر پ- 2.1 برابر ت- 1.5 برابر

(5) بیشتر با روشهای اپیدمیولوژی مشابهت دارد:  
الف- کار آزمایی دارویی یک داروی جدید فشار خون  
ب- اثر بخشی اسپیرین در بیماری های عروقی  
پ- مقایسه عوارض شش ماهه دو روش جراحی بیماری های عروقی  
ت- بررسی رابطه بیماری مولتیپل اسکلروزیس و سابقه عفونت های ویروسی قبلی

(6) کدامیک از متغیرهای زیر بیشترین ارتباط را با بیماری در مطالعات اپیدمیولوژیکی توصیفی دارد؟  
الف- نژاد ب- استرین پ- نوع رفتار ت- من

(7) مطالعات مورد شاهدی روی کدام گروه از موارد زیر انجام می گیرد؟  
الف- فقط بیماران ب- گروهی از افراد مواجهه یافته با یک فاکتور خطر و افراد مواجهه نیافته  
پ- افراد سالم ت- هیچکدام

(8) کدامیک از میزان های زیر به تخمین ریسک بیماری دیابت در جمعیت در معرض خطر کمک می کند؟  
الف- بروز ب- شیوع پ- میزان حمله ثانویه ت- میزان مرگ و میر

(9) شخص، جانور، شی یا ماده ای که عامل عفونت از آن بلافاصله به یک میزبان حساس منتقل می شود؟  
الف- Carrier حامل ب- Reservoir مخزن پ- Host میزبان ت- Source منبع

(10) مطالعات مقطعی روی کدام گروه از موارد زیر انجام می گیرد؟  
الف- فقط بیماران ب- گروهی از بیماران و گروهی از افراد بظاهر سالم  
پ- یک نمونه تصادفی از جمعیت عمومی (General population) ت- هیچکدام

(11) هر یک منطقه با ده میلیون نفر جمعیت تا آخر سال 1392، بیست هزار مرگ رخ داده است. از این تعداد دو بیست مورد مربوط به دو هزار نفر مبتلا به سرطان دهانه رحم در آن سال بوده است. میزان مرگ اختصاصی علتی ناشی از سرطان دهانه رحم و میزان کشندگی این بیماری به ترتیب عبارتند از:  
الف- 1 درصد و 10 درصد ب- 2 در هزار و 100 در هزار  
پ- 10 در هزار و 10 در هزار ت- 10 درصد و 10 در صد

طبق گزارش مسئولین وزارت بهداشت، در بخشی از شهرستان قم (شامل ده هزار نفر جمعیت) پنج مورد جدید وبا در سال 1391 بطور غیر منتظره اتفاق افتاده است که از آنها یک نفر نیز بعلت عوارض ناشی از بیماری فوت کرد.

(12) میزان مرگ و میر بیماری وبا عبارتست از:  
الف- یک در ده هزار ب- یک در ده هزار پ- پنج در صد هزار ت- ده در ده هزار

(13) میزان کشندگی:  
الف- یک در هزار ب- یک در ده هزار پ- بیست در صد ت- ده در صد

(14) میزان حمله بیماری :  
 الف- 2.5 در ده هزار    ب- 5 در ده هزار    پ- یک در ده هزار    ت- ده در ده هزار

(15) وضعیت این بیماری در شهرستان قم در سال 1391:

الف- اپیدمیک    ب- اندمیک    پ- اسپورادیک    ت- تک گیر

(16) بهترین روش برای مطالعه شیوع پر فشاری خون :

الف- توصیفی    ب- مورد شاهدهی    پ- همگروهی    ت- هیچکدام

(17) یک گروه از بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس و یک گروه افراد سالم همسان شده (سنی و جنسی) برای بررسی ارتباط از نظر سابقه فامیلی بیماری مورد مقایسه قرار گرفتند. این مطالعه چه نوع است؟

الف- مداخله ای    ب- مقطعی    پ- مورد - شاهدهی    ت- همگروهی

(18) چنانچه کلیه موارد از سرطان های گوارشی جدید در جمعیت بالای چهل سال در سال 1392 را در جمعیت استان اردبیل به افراد سالم همان جمعیت در همان منطقه در آن سال تقسیم کنیم ، حاصل عبارتست از :

الف- بروز    ب- شیوع    پ- کشندگی بیماری    ت- وقوع

(19) کدامیک از عبارات های زیر مساوی 1000 شخص - سال است:

الف- 4 نفر برای 25 سال پیگیری شده اند .  
 ب- 100 نفر برای ده سال پیگیری شده اند .  
 پ- 200 نفر برای دوازده ماه پیگیری شده اند .  
 ت- 50 نفر برای یک سال پیگیری شده اند .

(20) بروز بیماری در جامعه با کدام یک از علل زیر نمی تواند مرتبط باشد:

الف- کشندگی بالا    ب- ورود بیماران جدید    پ- کاهش تعداد بیماران جدید    ت- ساختار سنی جامعه

(21) به قدرت آزمایش در تشخیص و جدا سازی کسانی که بیمار هستند چه می گویند ؟

الف- اختصاصی بودن (ویژگی)    ب- حساسیت    پ- ارزش اخباری مثبت    ت- هیچکدام

(22) اگر منفی کاذب به آزمایش زیاد شود کدامیک از موارد زیر کم می شود ؟

الف- اختصاصی بودن (ویژگی)    ب- حساسیت    پ- ارزش اخباری مثبت    ت- هیچکدام

(23) اگر مثبت کاذب به آزمایش زیاد شود کدامیک از موارد کم می شود ؟

الف- اختصاصی بودن (ویژگی)    ب- حساسیت    پ- ارزش اخباری منفی    ت- هیچکدام

(24) در جدول زیر OR کدام است؟

رابطه استفاده از موبایل و وقوع تومور های مغزی

جمع	شاهد افراد فاقد تومور های مغزی	مورد بیماران تومور های مغزی	مورد شاهد
			سابقه مواجهه
10364	6074	4290	سابقه ده سال یا بیشتر استفاده از موبایل
13159	8100	5059	سابقه کمتر از ده سال استفاده از موبایل
23523	14174	9349	جمع

الف- 1.13

ب- 0.88

پ- 0.01

ت- 84

(25) مطالعات اکولوژیک یا بوم‌شناختی برای چه مواردی قابلیت کاربرد بیشتری دارند؟  
الف- اثبات علیت      ب- فرضیه‌سازی      پ- بررسی علل بیماری‌های نادر      ت- تعیین زمان مواجهه

(26) در مطالعه اکولوژیک واحد مطالعه و نام دیگر مطالعه کدام یک از موارد زیر است؟  
الف- جمعیت، مطالعه شیوع      ب- افراد سالم، مطالعه مداخلات جمعیتی  
پ- جمعیت، مطالعه بروز      ت- جمعیت، مطالعه همبستگی

(27) برای اندازه‌گیری رابطه زمانی علت و معلول (بیماری) از کدام نوع مطالعه بیشتر استفاده می‌شود؟  
الف- مورد شاهدی      ب- مقطعی      پ- کوهورت      ت- اکولوژیک

(28) کدامیک از موارد زیر از اجزای زنجیره عفونت نیست؟  
الف- میزبان      ب- محیط      پ- عامل عفونی      ت- کنترل

(29) به محض تایید یک اپیدمی اولویت اول چیست؟  
الف- کنترل بیماری      ب- آنالیز اطلاعات      پ- انتشار یافته‌ها      ت- شناسایی موارد جدید

(30) عوامل اصلی تعیین‌کننده گسترش بیماریها کدامیک از موارد زیر است؟  
الف- تعداد افراد مستعد بیماری، بروز پائین  
ب- تعداد عوامل عفونی، منابع بالقوه عفونت، شیوع پائین  
پ- تعداد افراد مستعد بیماری، منابع بالقوه عفونت  
ت- بروز پائین، بیماری اندمیک

(31) کدامیک از موارد زیر برای اثبات علیت شرط اساسی و یک اصل است؟  
الف- رابطه زمانی      ب- برگشت پذیری      پ- قدرت      ت- رابطه دوز پاسخ