

۱- کدام یک از اجزاء در تعریف دانش اپیدمیولوژی در تعیین اثر یک مداخله درمانی کاربرد خواهد داشت؟

الف) Distribution

ب) Health outcomes

ج) Determinants

د) Frequencies

۲- تمامی موارد ذیل در سطح رخداد یک بیماری در یک جامعه نقش دارد، بجز:

الف) کفایت امکانات تشخیصی

ب) گزارش کامل موارد

ج) صحت تشخیص

د) الگوی ارائه مراقبتهای طبی

۳- در بررسی یک جامعه در خصوص عوامل خطر بیماریها از افراد مورد بررسی ۲۰۰۰ نفر مرد و در نمونه مورد بررسی ۳۰ زن سیگاری مشاهده شده اند. تفسیر نتایج چگونه ممکن است؟

الف) با داشتن صورت کسر

ب) با داشتن مخرج کسر

ج) با داشتن اطلاعات صورت و مخرج کسر

د) تفسیر نتایج ممکن نیست

۴- کودکی در سن ۲۵ ماهگی دچار بیماری انفلانزا شده است. حال عمومی کودک خوب است اما پزشک دستور به استراحت مطلق می دهد. کدام طبقه بندی بالینی در این تصمیم مد نظر قرار گرفته است؟

الف) High risk

ب) Functional

ج) Therapeutic

د) Morphologic

۵- کدامیک از مراحل ذیل در سیر طبیعی بیماریها با Prepathogenesis همخوانی دارد؟

الف) Abortive

ب) Inapparent

ج) Chronic

د) Non of the above



با توجه به جدول ذیل که اطلاعات رخداد و وجود بیماری مفروض در یک جامعه ۱۰۰ هزار نفری را نشان می دهد، تغییرات جمعیت (مهاجرت به داخل و خارج) در طول سالهای مطالعه صفر بوده و میزان موالید با میزان مرگ و میر برابر است. تأثیر شیوع بیماری در محاسبات بروز را ناچیز فرض کنید. موارد جدید بیماری شامل موارد عود نیز نمی باشد. به سه سؤال بعدی پاسخ دهید:

سال	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸
موارد جدید بیماری	۱۱۰	۱۱۰	۲۲۰	۳۳۰
موارد بهبود بیماری	۶۰	۶۰	۹۰	۹۰
تعداد کل بیماران	۲۵۰	-	-	-

۶- میزان بروز بیماری در دوره سه ساله ۸۶ تا ۸۸ چقدر است؟

الف) ۳۳۰ در صد هزار

ب) ۵۵۰ در صد هزار

ج) ۶۶۰ در صد هزار

د) قابل محاسبه نمی باشد

۷- شیوع بیماری در پایان سال ۸۶ چقدر است؟

الف) ۱۱۰ در صد هزار

ب) ۲۴۰ در صد هزار

ج) ۳۰۰ در صد هزار

د) ۳۶۰ در صد هزار

۸- با در نظر گرفتن بروز چهار ساله و شیوع بیماری در پایان سال ۸۸ دوره بیماری چقدر است؟

الف) ۲,۲۷ سال

ب) ۱,۳۶ سال

ج) ۰,۹۸ سال

د) ۰,۸۷ سال



۹- در خصوص Time of Onset و کاربردهای آن در محاسبه بروز و شیوع کدام گزینه صحیح است؟

الف) در تعیین مخرج کسر شیوع کاربرد دارد

ب) در تعیین صورت کسر شیوع کاربرد دارد

ج) در تعیین دوره زمانی محاسبه بروز کاربرد دارد

د) در تعیین وضعیت سلامت و بیماری کاربرد دارد

۱۰- در یک مطالعه ۱۰۰ نفر هر یک دو سال، ۲۰۰ نفر هر یک سه سال و ۱۵۰ نفر هر یک ۴ سال مورد بررسی قرار گرفته اند.

اگر تمامی افراد سالم و در معرض خطر بیماری بوده و بروز سالانه بیماری به طور ثابت در طول زمان ۱ در صد باشد، متوسط

زمان بیماریزائی چقدر است؟

الف) ۲۵ سال

ب) ۵۰ سال

ج) ۷۵ سال

د) ۱۰۰ سال

۱۱- در بررسی یک نمونه میزان دیابت مشاهده شده در زنان ۸٪ و در مردان ۶٪ بوده است. اگر کسر مردان به زنان در نمونه ۶

به ۴ و در جامعه ۴ به ۶ باشد، میزان مورد انتظار دیابت در جامعه چقدر است؟

الف) ۷٪

ب) ۷٫۲٪

ج) ۶٫۸٪

د) ۷٫۶٪

۱۲- در تعیین عوامل خطر احتمالی یک بیماری که فراوانی بیماری در جامعه ۱ درصد است و در یک مطالعه مقطعی ۱۰۰۰ نفر

از افراد جامعه مورد مطالعه قرار گرفته اند، کدام خطا بیش از همه نتایج مطالعه را تهدید می کند؟

الف) Selection Bias

ب) Measurement Bias

ج) Chance Error

د) Confounding



۱۳- در غربالگری دیابت شیرین توجه به پرنوشی، پرادراری، پرخوری و کاهش وزن مطرح بوده و وجود دو علامت از چهار علامت فوق می تواند تعیین کننده باشد. کدامیک از موارد ذیل آزمون غربالگری در این مثال است؟

الف) پرنوشی

ب) پرادراری و پرخوری

ج) قند خون ناشتا

د) هیچکدام

با توجه به جدول ذیل به سه سوال بعدی پاسخ دهید:

		DISEASE	
		+	-
TEST	+	۳۵	۵۰
	-		
		۵۰	۱۸۰

۱۴- میزان ارزش اخباری منفی آزمون به شرط شیوع ۵۰٪ از بیماری چقدر است؟

الف) ۷۵٪

ب) ۸۶٪

ج) ۸۹٪

د) ۷۳٪

۱۵- شیوع بیماری چقدر باشد تا ارزش اخباری مثبت آزمون ۹۰٪ باشد؟

الف) ۶۰٪

ب) ۵۰٪

ج) ۷۰٪

د) ۷۵٪

۱۶- اگر ویژگی آزمون ۱۰۰٪ باشد، حداکثر میزان حساسیت ممکن برای آزمون چقدر خواهد بود؟

الف) ۷۰٪

ب) ۸۰٪

ج) ۹۰٪

د) ۱۰۰٪



۱۷- در تعیین نقطه جداکننده در مورد یک آزمون تشخیصی کدامیک از موارد ذیل اهمیت دارند؟

(الف) هزینه نتایج منفی کاذب

(ب) بار نتایج مثبت کاذب

(ج) فاصله زمانی تکرار آزمون

(د) بروز بیماری در جامعه

۱۸- در ارزیابی ارزش تشخیصی یک آزمون بیماران از یک بیمارستان ارجاعی انتخاب شده و گروهی از افراد مراجعه کنند هبه آزمایشگاه های سطح شهر که فاقد بیماری شناخته شده بوده اند نیز به عنوان گروه سالم انتخاب شده اند. تعداد افراد بیمار و شاهد مساوی انتخاب شده اند. در تعیین حساسیت آزمون کدام مورد بیش از همه می تواند به دور شدن از واقعیت منجر شود؟

(الف) در نظر گرفتن شیوع ۵۰٪ بیماری در مطالعه

(ب) استفاده از آزمون در تشخیص بیماری

(ج) نحوه انتخاب بیماران

(د) وجود بیماری همراه

۱۹- در ارزیابی میزان تکرار پذیری یک آزمون کدام رویکرد کارآ تر است؟

(الف) تکرار نمونه گیری

(ب) تکرار آزمون بر روی یک نمونه

(ج) تکرار آزمودنی

(د) تکرار توسط آزمون کنندگان متفاوت

۲۰- در مورد کسی که اهمیت بیماری را درک کرده است مرحله بعدی در بهبود رفتار زمان سلامتی کدام است؟

(الف) درک شدت عوارض بیماری

(ب) درک احتمال ابتلاء به بیماری

(ج) درک احتمال بروز عوارض بیماری

(د) درک اثربخشی مداخلات پیشنهاد شده



۲۱- مادامیکه در ارزیابی یک برنامه غربالگری از کارآزمایی تشخیصی با تخصیص تصادفی استفاده شده است و پیامد مورد نظر متوسط بقاء بیماران تعریف شده است، کدامیک از تورش های ذیل در تعیین اثربخشی برنامه غربالگری تأثیر خواهد داشت؟

الف) Lead Time Bias

ب) Length Bias

ج) Self Selection Bias

د) Non of the above

۲۲- ساده ترین و کاربردی ترین رویکرد در تعیین حد جدا کننده طبیعی از غیر طبیعی کدام است؟

الف) The usual, or typical value

ب) Functional status

ج) No increased risk

د) Statistical meaning

۲۳- اثر بخشی کدامیک از واکسنهای ذیل در اثر تابش نور بیشتر کاهش می یابد؟

الف) MMR

ب) DPT

ج) OPV

د) HBV

۲۴- آبه سلی نتیجه کدام خطا در انجام واکسیناسیون BCG می باشد؟

الف) تزریق زیر جلدی

ب) تزریق عضلانی

ج) مقدار دو برابر

د) تزریق داخل جلدی

۲۵- کودک سالم دو ساله ای که سابقه واکسیناسیون سرخک ندارد با یک بیمار مبتلا به سرخک دو روز قبل مواجهه یافته است. کدامیک از راه های ذیل برای پیشگیری در همین زمان بهترین اقدام است؟

الف) تجویز ایمنگلوبولین اختصاصی

ب) تجویز واکسن سرخک

ج) تجویز ایمنگلوبولین و واکسن همزمان

د) هیچ اقدامی مؤثر نیست



۲۶- واکسیناسیون با عامل بیماریزای زنده قابل انجام در کدام مورد است؟

الف) مبتلایان به نقص ایمنی

ب) دریافت کنندگان کورتیکواستروئید با دوز بالا

ج) مبتلایان به سوء تغذیه

د) بیمار با تب بالا

۲۷- تلقیح واکسن ثلاث تا چه سنی مجاز است؟

الف) ۲ سالگی

ب) ۶ سالگی

ج) ۱۸ سالگی

د) تا پایان عمر

۲۸- ایمنی ایجاد شده توسط کدامیک از واکسنهای زیر کمتر است؟

الف) سرخک

ب) سرخچه

ج) هپاتیت ب

د) کزاز

۲۹- ریشه کن کردن تمامی بیماری های ذیل ممکن است بجز:

الف) کزاز

ب) هپاتیت ب

ج) سرخک

د) فلج اطفال

۳۰- در کدام مرحله از سیر بیماری پیشگیری قابل انجام است؟

الف) قبل از ظهور بیماری

ب) قبل از شروع علائم بیماری

ج) قبل از ایجاد آسیب دائمی

د) همه موارد فوق



۳۱- کودک دو ماهه ای به دنبال واکسیناسیون مورد نیاز سن خود دچار تشنج شده است. کدام مورد را به عنوان واکسنهای نوبت

۴ ماهگی برای او توصیه می کنید؟

الف) فلج اطفال- دیفتري کزاز

ب) هپاتیت ب- دیفتري کزاز

ج) ثلاث- فلج اطفال

د) هپاتیت ب- فلج اطفال

۳۲- سل در ایران آندمیک است. واکسن BCG را برای کدام گروه توصیه می کنید؟

الف) همه افراد بدون توجه به سابقه تست توبرکولین

ب) اطفال با تست توبرکولین مثبت

ج) بالغين با تست توبرکولین مثبت

د) نوزادان در بدو تولد

۳۳- تجویز پنی سیلین در مبتلایان به آنژین استرپتوکوکی برای پیشگیری از روماتیسم قلبی، کدام سطح پیشگیری محسوب

می شود؟

الف) اولیه

ب) ثانویه

ج) ثالثیه

د) نخستین

۳۴- احتمال فلج اندامها بعد از آلودگی با ویروس فلج اطفال در کودکان بالای یکسال چقدر است؟

الف) ۱۰۰٪

ب) ۵۰٪

ج) ۱۰٪

د) ۱٪



۳۵- اکثر موارد بیماری سل از افراد مسلول در جامعه کسب می شود، پیدا کردن بیماران با سل باز و درمان آنها کدام سطح پیشگیری محسوب می شود؟ (به ترتیب برای فرد و جامعه)

الف) اولیه - نخستین

ب) اولیه - ثانویه

ج) ثانویه - اولیه

د) ثالثیه - اولیه

۳۶- پژوهشگری می خواهد با استفاده از اطلاعات پرونده سرپاائی بیمارانی که به طور معمول توسط پزشک خانواده تکمیل می شود مهمترین علت مراجعه به نظام سلامت را تعیین کند. نقطه قوت و ضعف این روش به ترتیب کدام است؟

الف) در دسترس بودن داده ها - دقت کم

ب) ویژگی زیاد - حساسیت کم

ج) مبتنی بودن بر جمعیت - ارزش اخباری کم

د) سادگی داده ها - ویژگی کم

۳۷- در کشورهای توسعه یافته جریمه های سنگین برای رانندگی هنگام مصرف الکل در نظر گرفته می شود، این رویکرد مبتنی بر یافته های کدام نظام مراقبت است؟

الف) ثبت وقایع حیاتی

ب) Registry

ج) نظام گزارش دهی جاری

د) Survey

۳۸- نظام دیده ور برای ثبت کدام بیماری مناسب است؟

الف) تب مالت

ب) سرطان مری

ج) حوادث

د) ایدز



۳۹- فرض کنید مطالعات مبتنی بر نظام مراقبت نشان می‌دادند که کبودی نوزاد هنگام تولد با احتمال ابتلاء به آلزایمر در سالمندی مرتبط است. این یافته از کدام نظام مراقبت قابل استخراج و تحلیل است؟

الف) Coroner report

ب) Registry

ج) Record linkage

د) Insurance

۴۰- تمامی شاخص‌های ذیل از شاخص‌های ارزشیابی نظام مراقبت هستند بجز:

الف) حساسیت

ب) ویژگی

ج) ارزش اخباری مثبت

د) قابلیت انعطاف

۴۱- مرد ۶۵ ساله‌ای به علت سرطان پروستات تحت درمان با رادیوتراپی قرار گرفته است و با گذشت یک هفته دچار زونای ناحیه تنه شده است. برای این مورد کدام اصطلاح صحیح است؟

الف) Subclinical Infection

ب) Latent Infection

ج) Colonization

د) Infectious Disease

۴۲- کدام بیماری معمولاً فرم Subclinical ندارد؟

الف) آنفولانزا

ب) سرخک

ج) تب مالت

د) وبا



۴۳- خانمی ۲۶ ساله به علت سوزش ادرار مراجعه کرده است. به منظور تشخیص بیماری آزمایش کامل و کشت ادرار درخواست می شود. نتیجه آزمایش استافیلوکوک اپیدرمیدیس-ای کولای-استافیلوکوک طلائی و پروتئوس را نشان داده است. کدام اصطلاح این مورد را بیان می کند؟

الف) Contamination

ب) Pollution

ج) Infestation

د) Opportunistic Infection

۴۴- نوزادان معمولاً در مقابل ابتلاء به بیماری مالاریا یک مقاومت نسبی نشان می دهند. تمامی عوامل ذیل در پدید آمدن این مقاومت دخالت دارند بیجز:

الف) وجود هموگلوبین جنینی

ب) مراقبت و پوشاندن توسط والدین

ج) وجود ایمنوگلوبولین مادری

د) وجود تحمل (Tolerance)

۴۵- شیرخواران به تمامی موارد ذیل مبتلا می شوند بیجز:

الف) عفونتهای هموفیلوسی

ب) روزئول انفانتیل

ج) زونا

د) اسهال های ویروسی

۴۶- کدامیک از مشاغل ذیل بیش از همه در معرض کرم های قلاب دار است؟

الف) معدنچیان

ب) پرنده فروشان

ج) برنج فروشان

د) چای کاران



۴۷- فردی در مدفوع خود بندهائی از یک انگل شش متری را دفع می کند. با بیشترین احتمال محل سکونت دائمی بیمار کدام

استان است؟

الف) مازندران

ب) قم

ج) یزد

د) خراسان جنوبی

۴۸- ترتیب دوره کمون بیماریها در کدام مورد از کمترین به بیشترین به درستی نشان داده شده است (از راست به چپ)؟

الف) سرما خوردگی - جذام - اوریون

ب) بوتولیسم - هپاتیت ب - گلودرد چرکی

ج) آبله مرغان - سرما خوردگی - ایدز

د) مسمومیت استافیلوکوکی - آبله مرغان - جذام

۴۹- شدت واگیرداری کدام بیماری از دیگر موارد بیشتر است؟

الف) زونا

ب) تب مالت

ج) سرخک

د) کزاز

۵۰- برای ابتلاء به کدام بیماری حدود یک میلیون ارگانایسم لازم است؟

الف) ژیاودیوز

ب) شیگلوز

ج) حصیه

د) وبا

۵۱- نوعی مقاومت است که به علت مواجهه های مکرر با عامل مولد عفونت در مناطق بومی رخ می دهد؟

الف) Tolerance

ب) Resistance

ج) Herd Immunity

د) Passive Immunity



۵۲- رایجترین نوع مطالعه برای تحقیق ۱۱ مورد خودکشی در بین دانشجویان یک خوابگاه دانشجویی طی سال گذشته کدام است؟

الف) مقطعی

ب) مورد شاهدهی

ج) کوهورت

د) کوهورت تاریخی

۵۳- به منظور بررسی آزمایشگاهی یک همه گیری اسهال حاد در بین ۴۷ نفر، تعداد مناسب نمونه مدفوع چه تعداد است؟

الف) ۵ نفر

ب) ۱۰ نفر

ج) ۱۵ نفر

د) ۲۰ نفر

۵۴- کدامیک از موارد ذیل در مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال سهم بیشتری را به خود اختصاص می دهد؟

الف) اسهال

ب) سرخک

ج) پنومونی

د) سوء تغذیه

۵۵- کدامیک از موارد ذیل در خصوص دستور العمل مانا صحیح است؟

الف) یک دستور العمل صرفاً درمانی است

ب) بر اساس رویکردهای خاص تشخیص بیماریهای شایع را ممکن می کند

ج) با هدف کاهش مرگ و ناتوانی طراحی شده است

د) در رسیدن به اهداف خود به همکاری جامعه نیاز چندانی ندارد



۵۶- کودک چهار ساله ای با شکایت اسهال مراجعه کرده است و در معاینه گود افتادگی چشمها مشهود است، تصمیم گیری در مورد وی در کدام مورد با دیگر موارد متفاوت است؟

- الف) وجود بی قراری
- ب) وجود خون در مدفوع
- ج) اسهال بیش از ۱۴ روز
- د) نوشیدن مایعات به سختی

۵۷- کودک ۱۱ ماهه ای با شکایت سرفه و تنگی نفس به مرکز بهداشت آورده شده، وجود کدام مورد او را در رنگ زرد تصمیم گیری قرار خواهد داد؟

- الف) استفراغ
- ب) تنفس ۴۵ بار در دقیقه
- ج) تورفتگی حاشیه قفسه صدري
- د) هیچکدام

۵۸- کودک ۳ ساله ای با شکایت اسهال مراجعه کرده است. در معاینه چشمها گود افتادگی ندارد. در آزمون نیشگون پوستی پوست خیلی آهسته باز می گردد. کودک بی قرار است. استفراغ نداشته است. کدام مورد تصمیم گیری صحیح را در مورد وی نشان می دهد؟

- الف) ارجاع فوری
- ب) درمان در مرکز
- ج) تجویز ORS در منزل
- د) اطلاعات کافی نیست

۵۹- کودکی با شکایت اسهال مراجعه کرده و مدت بیماری وی ۲۰ روز طول کشیده است. تصمیم گیری در مورد وی در کدام مورد با دیگر موارد متفاوت است؟

- الف) وجود خون در مدفوع
- ب) وجود آزمون نیشگون پوستی خیلی آهسته
- ج) وجود تشنج
- د) وجود چشمهای گود افتاده



۶۰- در خصوص اسهال پایدار کدام مورد صحیح است؟

(الف) شیر مادر در ایجاد آن نقش دارد

(ب) به دنبال اسهال خونی بیشتر رخ می دهد

(ج) نوع غذای کمکی در شدت آن تأثیری ندارد

(د) بهبود آن مستقل از بهبود سوء تغذیه همراه است

۶۱- در بررسی کودکی که با شکایت تب به مرکز بهداشتی درمانی آورده شده، کودک داغ است و در معاینه سفتی گردن ندارد،

اقدام بعدی چیست؟

(الف) اندازه گیری درجه حرارت با ترمومتر

(ب) بررسی وجود آب ریزش بینی

(ج) بررسی علائم و نشانه های سرخک

(د) توجه به خطر مالاریا در منطقه

۶۲- اقدام مناسب برای کدام مورد به شرط عدم وجود دیگر نشانه ها، درمان در منزل است؟

(الف) تب + سرخک اخیر

(ب) تب + منطقه با خطر بالا از نظر مالاریا

(ج) تب + زخمهای دهانی

(د) تب + آبسه

۶۳- در یک منطقه که خطر مالاریا کم است کودکی با شکایت تب مراجعه کرده است، وجود یا عدم وجود کدام علامت است

که به تنهایی مدیریت بیمار را تغییر خواهد داد؟

(الف) آبریزش بینی

(ب) سرخک

(ج) علت عفونی ایجاد تب

(د) هر سه مورد فوق



۶۴- همسایه شما در خصوص شیرخوار یک ماهه خود اظهار می دارد که مدتی است شیر نمی خورد، توصیه شما به مادر

شیرخوار چیست؟

(الف) نکته مهمی نیست

(ب) باید در یک مرکز بهداشتی درمانی ارزیابی شود

(ج) باید ارجاع شود

(د) اطلاعات برای تصمیم گیری کافی نیست

۶۵- در افزایش قابل توجه مرگ و میر و بروز بیماریهای غیرواگیر دار کدام عامل نقش بیشتری داشته است؟

(الف) کاهش مرگ و میر بیماریهای واگیردار

(ب) افزایش امید زندگی

(ج) تغییر سبک زندگی

(د) آلاینده های محیطی

۶۶- کدام نکته در مورد بیماریهای غیرواگیردار مهمترین محدودیت در پیشگیری اولیه از این بیماریهاست؟

(الف) فقدان عامل ایجاد کننده منفرد

(ب) اتیولوژی چند عاملی

(ج) دوره نهفته طولانی

(د) شروع نا مشخص بیولوژیک

۶۷- در خصوص بیماریهای عروق کرونر کدام گزینه صحیح است؟

(الف) بیش از نیمی از موارد مرگ و میر در افراد با سابقه قبلی بیماری رخ می دهد

(ب) میزان کاهش امید زندگی در مردان از زنان به علت این بیماریها بیشتر است

(ج) میزان افزایش امید زندگی در مردان از زنان به دنبال پیشگیری از این بیماریها بیشتر است

(د) با طبقه اقتصادی اجتماعی رابطه مستقیم دارد



۶۸- در خصوص نقش سیگار در بروز بیماریهای قلبی و عروقی تمامی موارد ذیل صحیح است بجز:

(الف) به ویژه در مرگ افراد مبتلا در سن زیر ۶۵ سال نقش دارد

(ب) با افزایش تعداد نخ مصرفی رابطه مستقیم دارد

(ج) وجود فیلتر در سیگار اثر محافظتی ندارد

(د) با قطع سیگار پس از ۱۰ تا ۲۰ سال خطر مشابه افراد غیر سیگاری می شود

۶۹- در خصوص مصرف تنباکو در کشور تمامی موارد ذیل صحیح است بجز:

(الف) مصرف روزانه سیگار در مردان بیش از ۱۰ برابر زنان است

(ب) مصرف روزانه سیگار در روستاها اندکی از شهرها بیشتر است

(ج) مصرف روزانه سیگار با افزایش سن تا ۵۵ سالگی افزایش می یابد

(د) مصرف قلیان در زنان کمتر از نصف مردان است

۷۰- کارآترین مداخله اختصاصی در جهت کاهش بروز بیماری عروق کرونر کدام است؟

(الف) اصلاح رژیم غذایی

(ب) کاهش مصرف دخانیات

(ج) کنترل فشار خون

(د) افزایش فعالیت فیزیکی

۷۱- تأثیر کدامیک از عوامل خطر پرفشاری خون با دیگر موارد متفاوت است؟

(الف) نمک

(ب) پتاسیم

(ج) الکل

(د) چاقی

۷۲- در کنترل بروز Stroke کنترل کدام عامل خطر نقش کلیدی داشته است؟

(الف) مصرف دخانیات

(ب) چربی خون

(ج) پرفشاری خون

(د) بیماری عروق کرونر



۷۳- شایعترین علامت در بیماری تب رماتیسمی کدام است؟

الف) آرتریت

ب) کاردیت

ج) تب

د) ندول های زیر پوستی

۷۴- اولین سرطان کشنده در زنان چندمین سرطان از نظر کشندگی در جهان است؟

الف) دومین

ب) سومین

ج) چهارمین

د) پنجمین

۷۵- کدام سرطان قابل پیشگیری با واکسن قلمداد می شود؟

الف) گردن رحم

ب) کبد

ج) دهان و حلق

د) هیچکدام

۷۶- روند ثبت سرطان در کشور کدام اطلاعات را در اختیار پژوهشگران و تصمیم سازان خواهد گذاشت؟

الف) درجه سرطانها در زمان تشخیص

ب) تأخیر در تشخیص سرطانها

ج) شیوع سرطانها

د) هیچکدام

۷۷- کدام یک از عوامل خطر سرطان سینه در بروز سرطان گردن رحم نیز اثر مشابه دارد؟

الف) طبقه اقتصادی اجتماعی

ب) تعداد زایمانها

ج) سن

د) بارداری



۷۸- مرد ۴۵ ساله ای با قند خون ناشتای ۱۱۵ میلی گرم در دسی لیتر و نتیجه تحمل قند خون در حد ۱۹۰ میلی گرم در دسی

لیتر کدام تشخیص را خواهد داشت؟

الف) Diabetes Mellitus

ب) Impaired Fasting Glucose

ج) Impaired Glucose tolerance test

د) Normal

۷۹- در خصوص اپیدمیولوژی بیماریهای غیرواگیردار و عوامل خطر آنها در کشور کدام مورد صحیح است؟

الف) بیش از ۵۰٪ از موارد بیماری دیابت در کشور تشخیص داده نشده است

ب) میزان چاقی بر اساس شاخص دور کمر در مردان بیش از زنان است

ج) میزان تریگلیسیرید بالاتر از ۱۵۰ میلی گرم در زنان بیش از مردان است

د) میزان پرفشاری خون در زنان بیش از مردان است

۸۰- قد یک مرد ۲۵ ساله ۱۸۰ سانتی متر و وزن او معادل ۷۰ کیلو گرم است بر اساس شاخص توده بدنی در کدام درجه از

خطر به منظور اقدامات پیشگیرانه با رویکرد محافظه کارانه قرار می گیرد؟

الف) Low to moderate risk

ب) Moderate to high risk

ج) High to very high risk

د) Non of the above

۸۱- رابطه علت نابینائی بر حسب سن در کدام مورد به درستی بیان شده است؟

الف) تراخم - میانسالی

ب) گلوکوم - سالمندی

ج) کاتاراکت - میانسالی

د) کمبود ویتامین آ - شیرخوارگی



۸۲- در خصوص پیشگیری از بار سوانح و حوادث کدام مورد صحیح است؟

(الف) کلاه ایمنی عامل کاهش ۵۰٪ از صدمات مغزی است

(ب) کلاه ایمنی عامل کاهش ۵۰٪ از مرگهاست

(ج) کمربند ایمنی عامل کاهش ۵۰٪ از موارد صدمات و مرگهاست

(د) الکل به تنهایی عامل تا ۵۰٪ سوانح جاده ای است

۸۳- در یک مطالعه با عنوان "بررسی اثر داروی A در کنترل شدت علائم یک بیماری مزمن بدون درمان قطعی و با پیشرفت

محدود" بهترین طرح مطالعاتی به شرط کفایت تعداد بیماران کدام است؟

(الف) RCT

(ب) Case Crossover

(ج) Case Cohort

(د) Self control

۸۴- در مطالعه "بررسی میزان ترک سیگار در دانشجویان پزشکی و عوامل تأثیرگذار بر آن" مهمترین نکته در تعیین اعتبار مطالعه

کدام است؟

(الف) نحوه نمونه گیری

(ب) انتخاب گروه مورد

(ج) نحوه تخصیص تصادفی

(د) تعریف ترک سیگار

۸۵- یک پژوهشگر هر زمان که یک دانشجو در یک درس مردود می شود، تعدادی از دانشجویانی که در همان ترم در آن درس

قبول شده اند را به عنوان شاهد انتخاب می کند تا عوامل تأثیرگذار احتمالی بر مردود شدن دانشجو را بسنجد. در مطالعات قبلی

در مورد زندگی در خوابگاه، جنسیت و رتبه کنکور بررسی شده ولی رابطه قطعی نشان داده نشده است. همسان سازی در کدام

مورد در این مطالعه قابل قبول است؟

(الف) جنس

(ب) زمان

(ج) رتبه کنکور

(د) زندگی در خوابگاه



۸۶- در یک مطالعه از پرسشنامه زمان ثبت نام دانشجویان استفاده شده و کسانی که در خانواده فرد دیگری دانشجوی بوده است با کسانی که هیچ دانشجوی دیگری در خانواده درجه یک نداشته اند با یکدیگر از نظر موفقیت تحصیلی مقایسه شده اند. ملاک موفقیت رتبه در آزمون علوم پایه پزشکی بوده است. طرح مطالعاتی بکار رفته کدام است؟

الف) Randomized Controlled Trial

ب) Stratified Cross Sectional Study

ج) Historical Cohort

د) Case Cohort

۸۷- در یک مرکز بهداشتی درمانی روستائی تمامی افراد یک خانواده به دنبال مصرف پفک و چیپس به فاصله ۲۴ ساعت فوت کرده اند. گزارش این رخداد چگونه مطالعه ای خواهد بود؟

الف) Case Control

ب) Case Report

ج) Case Cohort

د) Case Crossover

۸۸- در مطالعه "مقایسه اثر داروی A با داروی B در کنترل پرفشاری خون بیماران مراجعه کننده به کلینیک قلب..." اگر در مطالعات قبلی پاسخ متفاوت به هر نوع درمان بر حسب جنسیت بیمار نشان داده شده باشد، بهترین رویکرد در تخصیص تصادفی مداخلات کدام مورد است؟

الف) Stratified Simple Randomization

ب) Qouata Sequential Randomization

ج) Stratified Block Randomization

د) Qouata Simple Randomization

۸۹- کدام تورش در مطالعات همگروهی در صورت دوره نهفتگی طولانی برای پیامد بیش از همه نتیجه مطالعه را تهدید خواهد کرد؟

الف) خروج از مطالعه

ب) تغییر همگروه

ج) عدم همکاری

د) مداخلات همراه



۹۰- در یک مطالعه مورد شاهدهی گروه مورد بیماران بستری در بیمارستان و گروه شاهد بیماران مراجعه کننده به مطب می باشند. هدف در این مطالعه کدام مورد بوده است؟

الف) تعیین عوامل خطر بروز بیماری

ب) تعیین عوامل خطر ازمان بیماری

ج) تعیین عوامل خطر شدت بیماری

د) تعیین عوامل خطر عود بیماری

۹۱- در یک مطالعه خود شاهد شده داروی جدیدی با دارونما مقایسه می شود، کدام گزینه در تعیین اعتبار مطالعه تأثیر بیشتری خواهد داشت؟

الف) نحوه کنترل مداخلات همراه

ب) نحوه کورسازی

ج) نحوه تجویز دارو

د) نحوه برخورد با خروج از مطالعه

۹۲- در مقایسه پاسخ به درمان در دو بیماری مختلف که رژیم درمانی متفاوتی نیز دارند، طرح مطالعاتی انتخابی کدام است؟

الف) کارآزمایی خود شاهد شده

ب) کارآزمایی با تخصیص تصادفی شاهد های همجریان

ج) کارآزمایی متقاطع

د) مطالعه مقایسه ای

