



کد محصول
ES1227



آخرین بروزرسانی
۱۴۰۳/۰۳/۱۴

سوالات استخدامی

آمار زیستی و اصول و کلیات اپیدمیولوژی

✔ ویژه آزمون های استخدامی

✔ نسخه رایگان شامل ۴۳ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✔ برای تهیه نسخه اصلی، با ۸۴ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی پزشک عمومی بیمه دانا

خرید این محصول	خرید سوالات پزشک عمومی بیمه دانا
خرید سوالات عمومی وزارت بهداشت	خرید سوالات عمومی بیمه دانا
منابع آزمون پزشک عمومی بیمه دانا	آشنایی با بیمه دانا
اخبار آزمون بیمه دانا	فایل اطلاعات آزمون بیمه دانا
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۳/۱۲/۰۱: سوالات موجود آپدیت شد.

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات آمار زیستی و اصول و کلیات و اپیدمیولوژی تالیف ایران عرضه

◀ بخش اول: سوالات آمار زیستی {صفحه ۴ - ۱۷ سوال}

◀ بخش اول: اصول و کلیات اپیدمیولوژی {صفحه ۸ - ۲۶ سوال}



در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات آمار زیستی و اصول و کلیات و اپیدمیولوژی تالیف ایران عرضه

◀ بخش اول: سوالات آمار زیستی

۱- در SPSS، اگر بخواهیم بدون نوشتن حتی یک خط کد دستور، تحلیل های پیچیده ای انجام دهیم، از کدام ویژگی نرم افزار باید استفاده کنیم؟

- (۱) پنجره های تعاملی برای معرفی متغیرها (۲) منوی Transform برای ایجاد تغییرات
(۳) منوهای ساده و جعبه های محاوره ای (۴) نمودارهای توصیفی برای داده های کیفی

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← SPSS برنامه جامعی برای تحلیل داده ها میباشد. SPSS میتواند داده ها را تقریباً از هر نوعی در نظر گرفته و آنها را برای تولید گزارشات جدول دار، نمودارهای مختلف توصیفی و تجزیه و تحلیل آماری به کار گیرد. منوهای ساده و انتخاب هایی که از طریق جعبه های محاوره انجام می گیرند، این امکان را فراهم می سازد که بدون نوشتن حتی یک خط دستور تحلیل های پیچیده ای بر روی داده ها انجام گیرد

۲- در معرفی متغیرها، اولین کاراکتر نام متغیر باید چه ویژگی داشته باشد؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) باید یک حرف باشد. (۲) باید یک عدد باشد.
(۳) می تواند یک نماد ریاضی باشد. (۴) میتواند یک حرف، یا عدد یا نماد ریاضی باشد

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← نام متغیر (name): در این گزینه محقق باید نامی را با توجه به ضوابط زیر انتخاب کند.

(۱) تعداد کاراکتر حداکثر ۱۵ حرف است. اولین کاراکتر باید حرف و آخرین آن نباید نقطه باشد. از حروف فارسی می توان استفاده کرد ولی توصیه میشود این کار انجام نشود در قسمت برچسب، میتوان از الفباء فارسی استفاده کرد.
(۲) نام تکراری نباشد، از اسامی زیر نباید استفاده نمود.

THR,TO,WITHALL,AND, BY,EQ.GE,GT,LE,LT,NE,NOT OR,

(۳) استفاده از علائم (@ # % ^ &) و عملگرهای ریاضی (= + _ / *) غیر مجاز است.

۳- کدام گزینه از انواع متغیرها برای وارد کردن داده های کمی در SPSS محسوب می شود؟

- (۱) Comma (۲) Dot (۳) Numeric (۴) همه موارد

۴- در SPSS، اگر بخواهیم داده های گمشده را به صورت جداگانه معرفی کنیم، چه باید انجام دهیم؟

۱) در کادر Discrete Missing Values کدی مانند ۹۹- استفاده می کنیم.

۲) از متغیر جایگزین برای مقادیر گمشده استفاده میکنیم.

۳) داده‌های گمشده را با Discrete Missing Values حذف کنیم.

۴) به صورت دستی مقادیر گمشده را در سلول وارد کنیم.

۵- برای انتخاب سطرهایی از داده‌ها که در یک دامنه مشخص قرار دارند، کدام گزینه باید انتخاب شود؟

Based on time or Case range (۲)

If satisfied is condition (۱)

Range Case or time و فشردن دکمه Range (۴)

All Cases (۳)

۶- برای اعمال یک شرط در دستور محاسبه Compute تنها برای زنان، کدام گزینه درست است؟

۱) فعال کردن گزینه Include If Case Satisfies Condition در پنجره Compute Variable و وارد کردن شرط $sex=0$ در

بخش شرطها

۲) انتخاب گزینه Include If Case Satisfies Condition و وارد کردن شرط $femail=1$ در بخش Target Variable

۳) انتخاب گزینه Include If Case Satisfies Condition و وارد کردن شرط $femail=0$ در بخش Target Variable

۴) فعال کردن گزینه Include If Case Satisfies Condition در پنجره Compute Variable و وارد کردن شرط $sex=1$ در

بخش شرطها

۷- در پنجره Function Group، کدام یک از گزینه‌های زیر در دسترس است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) مقادیر احتمال تجمعی توزیع‌های نرمال و توابع مثلثاتی

۲) توابع مثلثاتی و تولید داده‌های تصادفی، بدون توزیع برنولی

۳) تنها توابع حسابی و داده‌های تصادفی

۴) مقادیر احتمال تجمعی توزیع‌های نرمال و دوجمله‌ای، بدون توزیع بتا

۸- دستور Recode برای چه هدفی استفاده می‌شود؟

۱) تولید متغیرهای جدید بر اساس محاسبات عددی

۲) کدگذاری مجدد یک متغیر کیفی

۳) محاسبه توابع مثلثاتی برای داده‌ها

۴) ایجاد داده‌های تصادفی برای متغیرها

۹- کدامیک از روش‌های زیر برای جایگزینی مقادیر گمشده استفاده نمی‌شود؟

۱) میانگین سری داده‌ها (Mean of Series)

۲) میانگین نقاط نزدیک به هم (Mean of nearby points)

۳) میانه نقاط نزدیک به هم (Median of nearby points)

۴) درون یابی نمایی (Interpolation Exponential)

۱۰- برای سنجش ارتباط میان دو متغیر گروه‌بندی‌کننده مانند جنسیت و گروه خونی در داده‌های پرسشنامه، کدام فرمان مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

Crosstabs (۱) Descriptives (۲) Frequencies (۳) Analyze (۴)

۱۱- ترسیم نمودار میله‌ای با قابلیت انتخاب انواع نمودار ستونی ساده، خوشه‌بندی‌شده و پشت‌های از کدام فرمان انجام می‌شود؟

Pie Charts (۱) Scatter/Dot (۲) Graphs-Bar (۳) Graphs-Line (۴)

۱۲- برای رسم فراوانی نسبی تجمعی یک متغیر پس از انتخاب گزینه Simple و کلیک روی Define، کدام گزینه در قسمت Bars Represent باید انتخاب شود؟

% of cases (۱) Cum.N (۲) Cum % (۳) Frequency (۴)

۱۳- برای استفاده از معیاری آماری مانند میانه یا مد به جای میانگین، کدام دکمه باید فعال شود؟

Options (۱) Statistics (۲)

Change Statistic (۳) View Variable (۴)

۱۴- نمودار جعبه‌ای (Box plot) برای نمایش چه مواردی استفاده می‌شود؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

۱) مقایسه میانگین‌های متغیرهای کمی و چارک‌های اول، دوم و سوم

۲) بررسی توزیع متغیرهای کیفی و نمایش پراکندگی داده‌ها

۳) نمایش پراکندگی داده‌ها و مکان‌های مربوط به کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین مشاهده

۴) تحلیل متغیرهای مستقل و بررسی تقارن در توزیع داده

۱۵- برای نمایش نمودار پراکنش برحسب رده‌های مختلف متغیر جنسیت با رنگ خاص، متغیر جنسیت در کدام بخش باید وارد شود؟

Variables (۱) Set Markers by (۲)

Groups Define (۳) Editor Data (۴)

۱۶- نرم افزار آماری SPSS برای چه منظورهایی استفاده می‌شود؟

۱) تنها برای تجزیه و تحلیل داده‌های عددی

۲) برای تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها و تولید گزارش‌های آماری

۳) فقط برای تحلیل داده‌های کیفی

۴) برای وارد کردن داده‌ها به فرمت‌های مختلف

۱۷- اگر بخواهیم اثر سه نوع آنتی‌بیوتیک را بر روی رشد یک باکتری بررسی کنیم، از کدام روش استفاده می‌شود؟

۲) آزمون تی مستقل
۴) تحلیل واریانس دوطرفه

۱) آزمون تی زوجی
۳) تحلیل واریانس یک‌طرفه



بخش دوم: اصول و کلیات اپیدمیولوژی

۱- در قرن چهاردهم کدام بیماری با همه گیری بالا شیوع پیدا کرد و علت آن چه بود؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) آبله/ انتقال ویروس از خوک به انسان

(۲) آنفولانزا/ انتقال ویروس از میمون به انسان

(۳) طاعون/ انتقال ویروس از جوندگان به انسان

(۴) تب مالت/ انتقال ویروس از پستانداران به انسان

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← قرن چهاردهم شاهد یکی از شدیدترین همه گیریهای طاعون است که در اروپا و آسیا ثبت شده است. برآورد شده است که در جهانگیری طاعون که به طاعون بزرگ معروف است، تا یک سوم ساکنان اروپا جان خود را از دست دادند. این همه گیری وحشتناک، باعث تغییر کشاورزی، روابط اقتصادی و زندگی خانوادگی شد. در آن زمان رویداد طاعون چنین توجیه میشد که انتقال شخص به شخص یک عامل بیماری زای مرموز باعث مسمومیت همگان میشود و یهودیان اروپا آن را مجازات الهی میدانستند. ولی علوم پزشکی و بهداشت، علل طاعون بزرگ را درک نمود. تا اینکه در سال ۱۶۶۶ آتش سوزی بزرگ لندن باعث نابودی جوندگان شد که مخزن عامل بیماری یعنی یرسینیا پستیس، بودند و پس از آن همه گیری طاعون در لندن فروکش کرد.

۲- ویلیام بود با مطالعات اپیدمیولوژی خود کدام بیماری را شناسایی کرد؟

(۱) وبا (۲) حصبه (۳) طاعون (۴) آبله

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← ویلیام بود با روش مطالعه اپیدمیولوژی تا حدودی متفاوت، حصبه را بررسی کرد که بین سال های ۱۸۵۷-۱۸۷۳ شایع شده بود. "بود" که یکی از اعضای فعال انجمن اپیدمیولوژی لندن و یکی از دانشجویان لوئیس بود، در روستای محل تولد خود که روستایی دور افتادهای در انگلستان بود، طبابت میکرد. وی با مشاهده شرایط محیطی روستا برعلیه منشاء دمه مسموم کننده حصبه بحث و مناظره کرد. از مشاهده های اپیدمیولوژی یک طغیان حصبه که بین ژوئیه و نوامبر ۱۸۳۹ در آن روستا روی داد استنتاج کرد که حصبه یک بیماری مسری است. در این دوره او بیش از هشت بیمار مبتلا به حصبه را دید. شایان ذکر است که سه یا چهار نفر از بیماران متوالی از خانوار مشابهی بودند که باعث شد وی آنرا مسری تلقی کند و مهمترین مشاهده وی این بود که سه نفری که در طی همه گیری روستا را ترک کرده بودند و به روستاهای دیگر رفته بودند، بیماری را به بعضی از افراد روستای جدید منتقل نموده بودند. وی تماس های شخص به شخص را که باعث پیدایش حصبه در روستا شده بود ردیابی کرد و متوجه شد با وجودی که شرایط محیطی روستا ها شبیه روستای خود او بود حصبه نداشتند.

"بود" نتیجه گیری کرد حصبه یک "تب مسری یا خود پیشرونده" است که خودنمایی مشخص آن اختلال روده ای است و موارد مسری که با آن تب منتشر میشود عمدتاً از روده بیماران دفع میشود.

۳- حضور دائمی یک بیماری یا عامل عفونی در یک محدوده جغرافیایی یا گروه جمعیتی..... نام دارد.

(۱) همه گیری (۲) بیماری بومی (۳) اپیدمیولوژی (۴) هیچ کدام

۴- به ترتیب دست زدن، تماس جنسی، قطرات کوچک آب بینی جز کدامیک از مکانیسم های انتقال است؟

(۱) غیر مستقیم، مستقیم، غیر مستقیم (۲) غیر مستقیم، غیر مستقیم، مستقیم

(۳) غیر مستقیم، مستقیم، مستقیم (۴) مستقیم، مستقیم، مستقیم

۵- حداقل مدت زمانی که یک بیماری یا عامل عفونی به عنوان یک بیماری بومی شناخته شود چند سال است؟

(۱) ۳ سال (۲) یک سال (۳) ۱۰ سال (۴) ۸ سال

۶- فرمول محاسبه بیماری زایی کدام است؟

(۱) نسبت موارد بدون علامت به کل موارد با علامت و بدون علامت یک بیماری.

(۲) نسبت موارد علامت دار به موارد بدون علامت یک بیماری.

(۳) نسبت موارد علامت دار به کل موارد با علامت و بدون علامت یک بیماری.

(۴) نسبت موارد بدون علامت به کل موارد بدون علامت یک بیماری.

۷- دیرپایی سرخک و هیپاتیت نوع A به ترتیب چند سال است؟

(۱) ۷ سال - ۳ سال (۲) ۳ سال - ۷ سال

(۳) ۳ سال - ۱۰ سال (۴) ۲۰ سال - ۲ سال

۸- کدام شیوع، به تعداد افرادی که حداقل در قسمتی از حیات خود به بیماری یا خاصه مورد نظر مبتلا بوده اند

گفته میشود؟

(۱) شیوع دوره ای (۲) شیوع عمری

(۳) شیوع سالانه (۴) شیوع لحظه ای

۹- فرمول میزان میرایی شیرخوارگان کدام است؟

(۱) نسبت تعداد مرگ های کودکان کمتر از یکسال در طول سال بر تعداد تولدهای زنده در طول همان سال ضربدر

۱۰۰۰.

(۲) نسبت تعداد مرگ های کودکان کمتر از یکسال در طول سال بر تعداد تولد در طول همان سال ضربدر ۱۰۰۰.

۳) نسبت تعداد تولدهای زنده در طول یکسال بر تعداد مرگ های کودکان کمتر از یکسال در طول همان سال ضربدر ۱۰۰۰.

۴) نسبت تعداد تولد کودکان در یک سال بر تعداد مرگ های کودکان در طول همان سال ضربدر ۱۰۰.

۱۰- مجموع مکانیسم های بدن که سدی در مقابل حمله یا تزايد عوامل عفونت زا یا اثرات سوء فرآورده های سمی آنها ایجاد می کند، چه نام دارد؟

resistance (۱) inherent resistance (۲)

defense (۳) هیچ کدام (۴)

۱۱- کدام گزینه جز عملکردهای اپیدمیولوژی نمی باشد؟

۱) طراحی و ارزیابی تأثیر برنامه ها و خدمات بهداشتی بر گسترش سلامتی در جمعیت.

۲) مشخص کردن قسمت هایی از جمعیت که بیشتر از سایرین در معرض خطر بیماری، ناتوانی یا مرگ هستند.

۳) بررسی ارتباط ها، اختلاف ها، و تغییرات روند و الگوی سلامت و بیماری در جمعیت های انسانی.

۴) بررسی عوامل یا علل مهم مؤثر بر رخداد بیماری ها، ناتوانی و مرگ، تا بتوان اولویت ها را به درستی شناسایی کرد.

۱۲- کدام گزینه جز متداول ترین طبقه بندی های اپیدمیولوژی (بر اساس روش مطالعه) است؟

اپیدمیولوژی تغذیه (۱) اپیدمیولوژی اقتصادی (۲)

اپیدمیولوژی عملی (۳) اپیدمیولوژی توصیفی (۴)

۱۳- سن، تغذیه نامناسب، مدت مواجهه یافتگی با عوامل خطرزا به ترتیب شامل کدامیک از فاکتورهای علیت می باشد؟

۱) عوامل تسریع کننده/تعامل/ عوامل زمینه ساز

۲) تعامل/عوامل تسریع کننده/عوامل تقویت کننده

۳) عوامل تقویت کننده/عوامل تقویت کننده/تعامل

۴) عوامل زمینه ساز/عوامل تشدید کننده/عوامل تقویت کننده

۱۴- کدامیک از عوامل بیماری زا بوسیله بندپایان از مخزن به میزبان جدید منتقل میشوند؟

قارچ ها (۱) پروتوزوئرها (۲) ریکتزیها (۳) پرابیون ها (۴)

۱۵- مهمترین عامل موثر در توزیع یا وقوع بیماری ها چیست؟

جنسیت (۱) سن (۲) وراثت (۳) محیط (۴)

۱۶- در شرایطی که عوامل موثر بر بیماری یکسان باشد شانس ابتلاء به بیماری در کدام گروه کمتر است؟

(۱) مجرد ها (۲) متاهلین

(۳) گروه همسر مرده (۴) گروه همسر جدا شده

۱۷- احتمال بروز مننژیت های ویروسی و دیفتی به ترتیب چه فصلی است؟

(۱) زمستان/تابستان (۲) تابستان/زمستان

(۳) بهار/زمستان (۴) تابستان/ پاییز

۱۸- تمام موارد زیر جز مهم ترین اندازه گیری در اپیدمیولوژی است بجز.....؟

(۱) اندازه گیری ناتوانی (۲) اندازه گیری مرگ

(۳) اندازه گیری تولد (۴) اندازه گیری وسعت محیط درگیر شده

۱۹- کدامیک از اطلاعات لازم برای محاسبه میزان بروز و شیوع نیست؟

(۱) تعریف دقیق مورد بیماری.

(۲) تعداد دقیق افرادی که به بیماری مبتلا شده اند.

(۳) دوره زمانی مشاهده بیماری یا زمان انجام اندازه گیری.

(۴) اطلاعات دقیق از محل بیماری.

۲۰- واحد اصلی سرشماری چیست؟

(۱) نفر (۲) خانواده (۳) شهر (۴) سرپرست خانواده

۲۱- غربالگری برای چه نوع بیماری ای استفاده می شود؟

(۱) بیماری مزمن (۲) بیماری حاد

(۳) بیماری با سرعت شیوع بالا (۴) بیماری بومی

۲۲- با توجه به جدول زیر می توان گفت . . .

نتیجه تشخیص قطعی

	+	-	
نتیجه آزمایش غربالگری	a	b	a+b
	c	d	c+d
	a+c	B+d	

a = True Positive مثبت واقعی

b = False Positive مثبت کاذب

c = False Negative منفی کاذب

d = True Negative منفی واقعی

(۱) a+b نشان دهنده موارد واقعا سالم است.

۲) b+d نشاندهنده موارد واقعا بیمار است.

۳) a+b کسانی هستند که نتیجه آزمایش غربالگری آنها منفی است.

۴) c+d افرادی خواهند بود که نتیجه آزمایش غربالگری آنها منفی بوده.

۲۳- کدامیک از طرح های مطالعه در پزشکی به توجه و بررسی دقیق یک مورد غیرمعمول یا کمیاب پرداخته، تا چگونگی و مکانیسم احتمالی رخداد مورد را بررسی کنند؟

۱) مطالعه تاریخی

۲) مطالعه موردی

۳) مطالعه اکولوژیکی

۴) مطالعه هنجاریابی

۲۴- اکثر کارآزمایی های بالینی تصادفی طراحی دارند، و یک کارآزمایی بالینی تصادفی زمانی طراحی دارد که هر یک از شرکت کنندگان کلیه مداخلات مطالعه را در دوره های متوالی دریافت کنند.

۱) متقاطع/متقاطع

۲) متقاطع/موازی

۳) موازی/موازی

۴) موازی/متقاطع

۲۵- کدام یک، از ویژگی های بیماری های غیر واگیر می باشد؟

۱) بیشتر بیماریهای غیر واگیر حاد هستند.

۲) طول دوره بیماری کوتاه تری دارند.

۳) عامل بیماری زای آنها به عوامل محیطی، رفتار، شیوه زندگی یا عوامل شناخته نشده مربوط میشود.

۴) امکان درمان قطعی آنها بیشتر است یا طول درمان دراز مدتی دارند.

۲۶- در چه صورت یک پژوهش آماری، کمتر تحت تاثیر شانس قرار میگیرد؟

۱) نمونه بزرگتر

۲) نمونه کمتر

۳) جامعه کوچکتر

۴) روش های آماری صحیح