

صبح

پنج شنبه

۹۳/۳/۲۲

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

اپیدمیولوژی

اپیدمیولوژی

تعداد سوالات: ۱۶۰
زمان: ۱۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

مبانی اپیدمیولوژی

- ۱- برای تعیین کلسترول بالا (بیشتر از ۳۰۰ mg/dl) در یک جمعیت ۲۰۰۰ نفری، بررسی‌ای انجام شد. در پایان بررسی ۳۰۰ نفر کلسترول بالا داشتند که از این تعداد ۱۵۰ نفر در ابتدای مطالعه کلسترول بالا داشتند. به فرض اینکه تعداد جمعیت تغییر نکرده باشد، بروز تجمعی کلسترول بالا برای یکسال در هر هزار نفر جمعیت چقدر است؟
 الف) ۱۵۰ (ب) ۸۱ (ج) ۷۵ (د) ۱۶
- ۲- در جمعیتی بالغ بر یک میلیون نفر در طی یک سال، ۵ مورد آدنوکارسینومای دهانه رحم تشخیص داده و گزارش شده است. برای تعیین عامل خطر این سرطان چه نوع مطالعه‌ای را مناسب می‌دانید؟
 الف) توصیفی- مقطعی (ب) اکولوژیک (ج) مورد- شاهدی (د) همگروهی
- ۳- بروز سرطان دهان در مردانی که بیشتر از ۳ سال قلیان مصرف می‌کنند ۲۴ در هزار و در غیر مصرف کنندگان ۴ در هزار است. چه نسبتی از بروز سرطان دهان در مصرف کنندگان قلیان منتسب به مصرف قلیان است؟
 الف) ۶ درصد (ب) ۱۸ درصد (ج) ۲۰ درصد (د) ۸۳ درصد
- ۴- در یک شهرستان در سال ۱۳۶۰، ۱۰۰۰ مورد مرگ ناشی از انفارکتوس اتفاق افتاده است و در سال ۱۳۹۰ در همان شهرستان ۲۰۰۰ مرگ ناشی از این بیماری اتفاق افتاده است، برای مقایسه میزان های مرگ در این دو مقطع، استفاده از کدام اندازه مناسب‌تر است؟
 الف) میزان خام مرگ (ب) میزان کشتندگی (ج) میزان مرگ تطبیق یافته (د) میرایی تناسبی
- ۵- در محاسبه حساسیت یک آزمون، صورت کسر کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟
 الف) منفی حقیقی (ب) مثبت حقیقی (ج) مثبت کاذب (د) منفی کاذب
- ۶- همه گزینه‌های زیر در مورد میزان کشتندگی صحیح است، بجز:
 الف) مخرج کسر شامل همه افراد در معرض خطر می‌باشد.
 ب) شدت بیماری بر روی آن تاثیر می‌گذارد.
 ج) می‌تواند نشان دهنده کیفیت آرایه خدمات درمانی باشد.
 د) از جنس شاخص های بروز است.
- ۷- همه موارد زیر از جمله محدودیت های داده های بیمارستانی در ایران است، بجز:
 الف) مربوط به منطقه جغرافیائی خاصی هستند.
 ب) جامعه در معرض خطر آنها مشخص نیست.
 ج) بمنظور انجام تحقیقات تنظیم نمی‌شوند.
 د) پذیرش های بیمارستانی اغلب انتخابی هستند.
- ۸- همه موارد زیر بعنوان مشکلات داده های مرتبط با میرایی بیان شده است، بجز:
 الف) ثبت نادرست علت زمینه ساز مرگ
 ب) آگاهی کم صادر کنندگان گواهی فوت از کدهای طبقه بندی
 ج) افزایش جمعیت در جامعه مورد نظر
 د) تغییر تعریف مورد بیماری منجر به مرگ

۹ - مفهوم اعتبار (Validity) یک آزمون غربالگری چیست؟

- (الف) تطابق نتایج آزمون با واقعیت
(ب) کاهش خطای تصادفی در نتایج آزمون
(ج) افزایش دقت یک آزمون
(د) تکرار نتایج حاصل از یک آزمون

۱۰ - اگر با افزایش اندازه مواجهه، بروز یک بیماری افزایش یابد، این پدیده با کدام یک از معیارهای اصول هیل مطابقت دارد؟

- (الف) هم خوانی (ب) ثبات (ج) اختصاصی بودن (د) رابطه مقدار - پاسخ

۱۱ - در یک مطالعه مورد - شاهدی، از ۲۰۰ بیمار مورد بررسی ۵۰ نفر و از ۳۰۰ شاهد سالم ۱۰۰ نفر سابقه مواجهه را ذکر می کنند، نسبت شانس چقدر است؟

- (الف) ۰/۶۷ (ب) ۰/۷۵ (ج) ۱/۳۳ (د) ۱/۵۰

۱۲ - اگر ۱۰۰ بیمار و ۱۰۰ غیر بیمار را با آزمونی که حساسیت آن ۹۰٪ و ویژگی آن ۸۰٪ است بررسی کنیم، نتیجه آزمون برای چند نفر مثبت خواهد شد؟

- (الف) ۳۰ (ب) ۹۰ (ج) ۱۱۰ (د) ۱۷۰

۱۳ - شیوع دیابت در کشور نسبت به ۳۰ سال قبل افزایش یافته است. همه گزینه های زیر می توانند در افزایش این اندازه نقش داشته باشند، بجز:

- (الف) بهبود روشهای تشخیصی
(ب) افزایش طول عمر بیماران
(ج) افزایش بروز بیماری
(د) افزایش جمعیت

۱۴ - در مطالعه مورد - شاهدی اگر موردها از بین موارد جدید انتخاب شوند در مقایسه با انتخاب موارد از میان بیماران موجود، همه خطاهای زیر کاهش می یابد، بجز:

- (الف) انتخاب تصادفی (ب) تصادفی (ج) اندازه گیری مواجهه (د) یادآوری

۱۵ - کدام شرایط زیر در یک برنامه غربالگری به افزایش ارزش اخباری مثبت می انجامد؟

- (الف) پایایی بالای آزمون غربالگری
(ب) کاهش ارزش اخباری منفی
(ج) نادر بودن بیماری در جمعیت تحت غربالگری
(د) انتخاب جمعیت در معرض خطر بالا برای غربالگری

۱۶ - الزام به رعایت مقررات ایمنی ساختمان در کشور به منظور پیشگیری از عوارض ناشی از بلایای طبیعی کدام سطح پیشگیری است؟

- (الف) Primordial (ب) Primary (ج) Secondary (د) Tertiary

- ۱۷ - اگر خطر قابل انتساب جمعیتی عدد ۲ گزارش شده باشد، مفهوم آن چیست؟
 الف) عامل مواجهه، خطر بیماری را دو برابر می‌کند.
 ب) عامل مواجهه، خطر بیماری را ۵۰ درصد افزایش می‌دهد.
 ج) عامل مواجهه، خطر بیماری را ۱۰۰ درصد افزایش می‌دهد.
 د) نتیجه گزارش شده نمی‌تواند صحیح باشد.

- ۱۸ - محقق برای آزمون فرضیه رابطه مصرف هورمون و سکت قلبی، جمعیتی از زنان یائسه را برای چند سال در دو گروه مصرف کننده و غیر مصرف کننده هورمون پیگیری می‌نماید. طراحی این مطالعه با کدام گزینه زیر تطابق دارد؟

الف) کارآزمایی بالینی ب) مقطعی ج) همگروهی د) مورد-شاهدی

- ۱۹ - اگر بروز یک بیماری ۵۰ درصد کاهش یابد و طول مدت بیماری چهار برابر شود، اندازه تقریبی شیوع بیماری چند برابر می‌شود؟

الف) ۲ ب) ۴/۵ ج) ۸ د) تغییری نمی‌کند

- ۲۰ - اگر میزان مرگ در سیگاری‌ها برابر با ۰/۵ در ۵۰ شخص - ماه و در غیر سیگاری‌ها برابر با ۴ در ۱۰۰ شخص - سال باشد، مقدار Rate Ratio کدام است؟

الف) ۳ ب) ۵ ج) ۶ د) ۸

- ۲۱ - کدام عبارت در مورد مطالعه مقطعی صحیح است؟
 الف) خطر نسبی به طور مستقیم قابل محاسبه است.
 ب) اندازه شیوع قابل محاسبه است.
 ج) برای بررسی بیماری برگشت پذیر مناسب است.
 د) برای بررسی رابطه علت و معلولی مناسب است.

- ۲۲ - در مطالعه «بررسی شیوع فشار خون بالا در مردان ۳۰-۶۰ سال ساکن اهواز» همه موارد زیر می‌تواند متغیر محسوب شوند، به جز:

الف) سن ب) جنس ج) فشار خون د) گروه خون

- ۲۳ - در یک جمعیت میزان مرگ سالانه ۴ درصد است. اگر میرایی تناسبی (Proportional mortality) برای بیماری قلبی ۳۰ درصد باشد، میزان مرگ برای بیماری قلبی به ازاء هر هزار نفر کدام است؟

الف) ۷/۵ ب) ۱۲ ج) ۱۵ د) ۲۶

- ۲۴ - اگر تشخیص یک رادیولوژیست در خواندن یک مجموعه از فیلم‌های رادیولوژی در دو زمان مختلف، متفاوت باشد کدام یک از تغییرات (Variation) زیر رخ داده است؟

الف) Intra subject ب) Inter subject ج) Inter observer د) Intra observer

- ۲۵ - در همه انواع مطالعات زیر عامل مواجهه و پیامد در زمان شروع مطالعه رخ داده اند، به جز:

الف) مقطعی تحلیلی ب) همگروهی آینده نگر ج) همگروهی گذشته نگر د) مورد-شاهدی

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی • مستطهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان

دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک • آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مصوبی

بروشن جزوات نمرات برتر آزمونهای علوم پزشکی • کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

۲۶ - در مطالعه مورد- شاهدی اگر بیماری نادر باشد:

- الف) Odds Ratio کمتر از Risk Ratio است.
ب) Odds Ratio تقریباً مساوی Risk Ratio است.
ج) Odds Ratio بزرگتر از Risk Ratio است.
د) این دو اندازه ارتباطی با هم ندارند.

۲۷ - همه مواجهه های زیر در مطالعات مقطعی می توانند به عنوان تقدم قطعی بر رخداد بیماری در نظر گرفته شوند،

بجز:

- الف) جنس (ب) سبک زندگی (ج) گروه خونی (د) نژاد

۲۸ - از کدام یک از انواع مطالعات زیر می توان در شناخت ویژگی های بیماریهای جدید استفاده کرد؟

- الف) Case-Control (ب) Case-Series (ج) Ecological (د) Cohort

۲۹ - کار آزمایشی درمانی برای بررسی همه موارد زیر کار برد دارد، بجز:

- الف) ترکیب دارویی جدید
ب) روش جراحی جدید
ج) روش های نوین رادیوتراپی
د) تعیین اثر پیشگیری واکسن ها

۳۰ - در محاسبه اندازه نمونه برای مطالعات مورد- شاهدی، هر چه برآورد نسبت شانس از یک دورتر باشد، تعداد کل

نمونه:

- الف) کوچک تر می شود.
ب) بزرگ تر می شود.
ج) اندازه نمونه ربطی با نسبت شانس ندارد.
د) نسبت شانس تنها در تعداد موردها تاثیر دارد.

اصطلاحات پزشکی

۳۱ - باقی ماندن یک عامل عفونی در بدن میزبان بدون اینکه علایمی ایجاد کند و غالباً هم نتوان وجود آنرا در خون،

بافت ها یا سایر ترشح های بدن میزبان نشان داد، تعریف کدام یک از اصطلاحات زیر می باشد؟

- الف) Inapparent infection (ب) Latent infection (ج) Incubation period (د) Prepatent period

۳۲ - سهمی از اهداف یک اقدام بهداشتی که در عمل اتفاق می افتد و قابل اندازه گیری باشد، معادل کدام یک از واژه های

زیر است؟

- الف) Efficiency (ب) Efficacy (ج) Effectiveness (د) Beneficiency

۳۳ - ویژگی عامل بیماری زا، مبنی بر قدرت نفوذ، ادامه حیات و تکثیر در میزبان را چه می نامند؟

- الف) Infection (ب) Pathogenicity (ج) Infectivity (د) Virulence

۳۴ - به نوعی نمودار خطی اطلاق می‌گردد که برای نشان دادن درجه بندی متغیرهایی که در یک فرمول خاص وجود دارند، به کار می‌رود.

الف) Nomogram (ب) Bar chart (ج) Pickles chart (د) Pie chart

۳۵ - کدام یک از گزینه‌های زیر دلالت بر تعریف "Geographical pathology" دارد؟

- الف) حرکت افراد از گروه های اقتصادی - اجتماعی بالاتر به گروه های اقتصادی - اجتماعی پایین تر جامعه
 ب) بررسی مقایسه ای تغییرات بیماری ها و میرایی در کشورها یا مناطق مختلف یک کشور
 ج) شناسایی جمعیت ها از نظر تعداد، تراکم، رشد، میرایی و موقعیت جغرافیایی
 د) تغییر وضعیت یک منطقه جغرافیایی کم خطر به منطقه ای پر خطر از نظر میرایی و ابتلا به بیماری

۳۶ - کدام اصطلاح زیر دلالت بر اندازه گیری میزان تاثیر یک مقاله علمی یا مجله دارد؟

الف) Impact Factor (ب) Impact Fraction (ج) Impact Number (د) Attributable Fraction

۳۷ - انتخاب گروهی از افراد برای انجام یک مطالعه بدون توجه به این که آیا این افراد نمونه گویایی از جامعه کل هستند یا خیر، معادل کدام اصطلاح است؟

الف) Random Sample
 ب) Probability Sample
 ج) Haphazard Sample
 د) Cluster Sample

۳۸ - حاصل کسر تعداد موارد مرگ ناشی از یک بیماری خاص به کل موارد مرگ، معادل کدام اصطلاح زیر است؟

الف) Mortality rate
 ب) Cause specific mortality rate
 ج) Case fatality rate
 د) Proportional mortality

۳۹ - نسبت کل موارد بیماری در طول یک سال به جمعیت وسط همان سال، معادل کدام اصطلاح زیر است؟

الف) Odds
 ب) Prevalence
 ج) Cumulative Incidence
 د) Density Incidence

۴۰ - ماهیت کدام اصطلاح زیر با بقیه گزینه‌ها متفاوت است؟

الف) Risk difference (ب) Excess risk (ج) Relative risk (د) Attributable risk

۴۱ - همه اصطلاحات زیر برای برآورد اثر مواجهه بر بیماری کاربرد دارند، به جز؟

الف) Risk ratio (ب) Rate ratio (ج) Odds ratio (د) Death ratio

۴۲ - خطایی منظم که باعث می‌شود تا وقایع گذشته به صورت ناقص یا غیر دقیق یادآورده شوند، معادل کدام اصطلاح است؟

الف) Response (ب) Berkson (ج) Selection (د) Recall

دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک ● آزمونها و امتحانهای اینترنتی و مضمونی

موسس جزوات نقرات بزرگ آزمونها علوم پزشکی ● تولید آزمونها و وزارت بهداشت و وزارت علوم

علوم پزشکی
دانشگاه گام

- ۴۳ - متوسط تعداد سال های باقیمانده از زندگی فردی که به سن X رسیده است، دلالت بر کدام اصطلاح دارد؟
- الف) Expectation of life function
ب) Survival
ج) Life duration
د) Quality of life
- ۴۴ - در یک همه گیری، بیماری را وارد یک خانواده و یا یک جمعیت می کند چه نامیده می شود؟
- الف) Imported case ب) Primary case ج) Secondary case د) Sentinel case
- ۴۵ - فاصله زمانی بین شروع مواجهه با عامل ایجاد کننده بیماری تا شروع اثرات مواجهه، معادل کدام دوره (Period) است؟
- الف) Incubation ب) Incidence ج) Induction د) Infectiousness
- ۴۶ - کدام یک از واژه های زیر معادل «همه گیر شناسی قانونی» است؟
- الف) Forensic Epidemiology
ب) Mechanistic Epidemiology
ج) Black box Epidemiology
د) Disaster Epidemiology
- ۴۷ - کدام یک از واژه های زیر دلالت بر اصطلاح «پیامد» در مطالعات اپیدمیولوژیک دارد؟
- الف) Outbreak ب) Outlier ج) Output د) Outcome
- ۴۸ - کدام اصطلاح زیر دلالت بر انتقال عامل بیماری عفونی از بندپای آلوده ماده به نسل بعدی دارد؟
- الف) Mechanical ب) Transovarial ج) Transplacental د) Transvection

اپیدمیولوژی بیماری ها

- ۴۹ - در کنترل بیماری تب خونریزی دهنده کریمه-کنگو تمامی موارد زیر کاربرد دارد، بجز:
- الف) استفاده از کنه کش ها بر روی لباس
ب) تزریق واکسن در حیوانات
ج) پیشگیری از تماس فیزیکی با افراد بیمار
د) جستجوی موارد تماس و منابع آلودگی
- ۵۰ - همه موارد زیر در زمره مهمترین دلایل افزایش هزینه های ناشی از عفونت های بیمارستانی است، بجز:
- الف) افزایش طول مدت بستری
ب) غیبت از کار
ج) ارتقاء کیفیت خدمات بیمارستانی
د) نیاز به انجام اقدامات مراقبتی مضاعف
- ۵۱ - فراوانی ابتلا به سوزاک و سیفلیس در مردان و زنان با کدامیک از موارد زیر انطباق دارد؟
- الف) هر دو بیماری در زنان بیشتر است.
ب) هر دو بیماری در مردان بیشتر است.
ج) سوزاک در مردان و سیفلیس در زنان بیشتر است.
د) سوزاک در زنان و سیفلیس در مردان بیشتر است.

علوم پزشکی
دانشگاه گام

علوم پزشکی دان کام!

- ۵۲ - بیشترین شیوع عفونت هرپس سیمپلکس ویروس نوع ۲ در کدامیک از گروه‌های زیر مشاهده می‌شود؟
 الف) ۱۵-۲۴ سال زنان (ب) ۱۵-۲۴ سال مردان (ج) ۲۵-۳۴ سال زنان (د) ۲۵-۳۴ سال مردان
- ۵۳ - از کلیه شاخص‌های زیر جهت تخمین فراوانی بیماری کیست هیداتید در جمعیت سالم انسانی استفاده می‌شود، بجز:
 الف) بروز سالیانه موارد جراحی
 ب) شیوع سرولوژیک بیماری
 ج) شیوع موارد سونوگرافی مثبت
 د) میزان مرگ ناشی از بیماری
- ۵۴ - فاصله زمانی بین پارازیتمی تا مرحله‌ای که انگل بتواند به پشه منتقل شود به ترتیب در ویواکس و فالسی پاروم چند روز است؟
 الف) صفر تا ۵ و ۸ تا ۱۵
 ب) ۵ تا ۹ و ۱۵ تا ۱۹
 ج) ۱۰ تا ۱۵ و ۲۰ تا ۲۵
 د) بیشتر از ۱۵ و بیشتر از ۲۵
- ۵۵ - کدامیک از حیوانات زیر مهمترین منبع آلودگی برای انتقال عامل بیماری لیشمانیوز احشایی می‌باشد؟
 الف) سگ (ب) روباه (ج) گرگ (د) شغال
- ۵۶ - حداکثر حمله ثانویه در بیماری سیاه سرفه در کدام مرحله از بیماری رخ می‌دهد؟
 الف) حمله‌ای (ب) نزله‌ای (ج) نقاهت (د) در همه مراحل یکسان است
- ۵۷ - ابتلا به همه بیماری‌های زیر در انسان ایمنی دائمی ایجاد می‌کند، بجز:
 الف) سرخک (ب) آمیبیازیس (ج) فلج اطفال (د) آبله مرغان
- ۵۸ - در حال حاضر کدامیک از موارد زیر مهمترین راه انتقال و انتشار عفونت هپاتیت C محسوب می‌شود؟
 الف) سرنگ آلوده (ب) خون‌های اهدایی (ج) مادر به نوزاد (د) تماس جنسی
- ۵۹ - مخزن همه عوامل عفونی زیر منحصرآ انسان می‌باشد، بجز:
 الف) سالمونلا پاراتیفی (ب) گنوکوک (ج) هپاتیت B (د) هپاتیت E
- ۶۰ - همه موارد زیر رویکرد کاهش آسیب (Harm reduction) محسوب می‌شوند، بجز:
 الف) درمان نگهدارنده با متادون
 ب) توزیع سرنگ و سوزن
 ج) سم‌زدایی سریع
 د) توزیع کاندوم
- ۶۱ - در مراقبت نسل دوم HIV/AIDS، همه موارد زیر از اجزای اصلی مراقبت محسوب می‌شوند، بجز:
 الف) مراقبت سرولوژیک دیده‌وری در مبتلایان بیماری‌های آمیزشی
 ب) انجام منظم آزمایش خون در افراد اهداکننده خون
 ج) انجام منظم مطالعات مقطعی رفتاری در کل جمعیت
 د) مراقبت موارد مبتلا به مراحل پیشرفته ایدز

علوم پزشکی دان کام!

۶۲ - شایع ترین روش انتقال عفونت هیپاتیت B در جهان کدام است؟

- (الف) تماس جنسی
- (ب) مادر به نوزاد
- (ج) سرنگ مشترک
- (د) خالکوبی

۶۳ - در برنامه کشوری غربالگری PKU، نمونه گیری در چه زمانی و به چه صورت انجام می شود؟

- (الف) بدو تولد ، نمونه ادرار
- (ب) بدو تولد ، نمونه خون
- (ج) روز سوم تا پنجم ، نمونه ادرار
- (د) روز سوم تا پنجم ، نمونه خون

۶۴ - در برنامه کشوری غربالگری کم کاری تیروئید نوزادان، اولین نمونه گیری در چه محدوده زمانی بعد از تولد انجام می گیرد؟

- (الف) ۲-۵ ساعت
- (ب) ۳-۵ روز
- (ج) ۳-۵ هفته
- (د) ۳-۵ ماه

۶۵ - همه موارد زیر از عوامل خطر ابتلا به بیماری های قلبی عروقی محسوب می شوند، بجز:

- (الف) ابتلا به دیابت
- (ب) فشارهای روانی
- (ج) سابقه خانوادگی
- (د) جنس مونث

۶۶ - افزایش غیرطبیعی همه گزینه های زیر می تواند نشان دهنده سندرم متابولیک باشد، بجز:

- (الف) قند خون
- (ب) فشار خون
- (ج) تری گلیسرید
- (د) HDL کلسترول

۶۷ - براساس آخرین گزارش رسمی وزارت بهداشت، شایع ترین سرطان در مردان و زنان ایرانی به ترتیب کدام است؟

- (الف) پستان - پستان
- (ب) ریه - پستان
- (ج) معده - گردن رحم
- (د) ریه - تخمدان

۶۸ - همه گزینه های زیر از عوامل خطر سرطان معده، شناخته شده اند، بجز:

- (الف) کم خونی
- (ب) مصرف سیگار
- (ج) جنس مونث
- (د) رژیم غذایی پر نمک

۶۹ - کشیک های شبانه خطر ابتلا به کدام سرطان را افزایش می دهد؟

- (الف) تخمدان
- (ب) معده
- (ج) پروستات
- (د) کولورکتال

۷۰ - تمام سرطان های زیر در مردان شایع تر از زنان است، بجز:

- (الف) معده
- (ب) تیروئید
- (ج) مثانه
- (د) مری

۷۱ - همه گزینه های زیر در مورد عوامل خطر دیابت بارداری صحیح است، بجز:

- (الف) سابقه تولد نوزاد کم وزن
- (ب) سابقه مرده زایی
- (ج) سابقه سقط خودبخودی
- (د) چاقی

۷۲ - در اندازه گیری میزان بروز سوانح ترافیکی همه موارد زیر می توانند در مخرج کسر قرار بگیرند، بجز:

- (الف) صد هزار نفر جمعیت
- (ب) صد هزار وسیله نقلیه
- (ج) یک میلیون کیلومتر مسافت طی شده

علوم پزشکی دان کام!

بهداشت عمومی

۷۳ - کدام یک از بلاهای طبیعی در جهان در حال حاضر شایع ترین و رو به افزایش است؟

- (الف) خشکسالی و سیل
(ب) زلزله و آتشفشان
(ج) طوفان های شدید و گردباد
(د) بهمن و رانش زمین

۷۴ - همه موارد زیر جزء بیماری های نوپدید "Emerging" می باشند، بجز:

- (الف) ایدز (ب) هپاتیت B (ج) آنفلوآنزای پرندگان (د) سارس

۷۵ - تمام موارد زیر از اجزای مراقبت های بهداشتی اولیه به شمار می رود، بجز:

- (الف) بهبود وضع تغذیه
(ب) گسترش برنامه ایمن سازی
(ج) همکاری و هماهنگی بین بخشی
(د) تامین و تدارک داروهای اساسی

۷۶ - طبق شاخص های جهانی پایش و ارزشیابی بهداشت در کشورها، حداقل چند درصد از تولید ناخالص ملی باید صرف بهداشت شود؟

- (الف) ۱ (ب) ۵ (ج) ۱۰ (د) ۱۵

۷۷ - تلفات و آسیب های اجتماعی کدام بیماری عفونی بالاترین می باشد؟

- (الف) ایدز (ب) سل (ج) وبا (د) سارس

۷۸ - شیوع سرطان مری در کدام منطقه جغرافیایی ایران بیشتر است؟

- (الف) نواحی غربی و مرکزی دریای خزر
(ب) منطقه ساحلی خلیج فارس و دریای عمان
(ج) مناطق کوهستانی مرتفع و کوهپایه ای
(د) مناطق صحرایی و کویری

۷۹ - تمام بیماری های زیر مشمول گزارش کتبی هستند، بجز:

- (الف) تیفوئید (ب) سل (ج) سیاه زخم (د) سرخک

۸۰ - تمام موارد زیر از اصول مراقبت های اولیه بهداشتی هستند، بجز:

- (الف) مشارکت مردم (ب) آموزش بهداشت (ج) عدالت «برابری» (د) جامعیت خدمات

۸۱ - تمام موارد زیر درباره کیفیت زندگی صحیح است، بجز:

- (الف) کیفیت زندگی همان سطح زندگی است
(ب) سطح زندگی در کیفیت زندگی موثر است
(ج) کیفیت زندگی میزان رضایت فرد از موهبت های زندگی است
(د) کیفیت زندگی میزان بهره مندی فرد از امکانات زندگی است

علوم پزشکی دات کام!

۸۲ - مصرف کلیه واکسن های زیر در سنین سالمندی مورد توصیه موکد قرار گرفته است، بجز:

- (الف) آنفلوآنزا (ب) کزاز (ج) مننگوکوکی (د) پنوموکوکی

۸۳ - کدام یک از محدوده های سنی زیر، دوران کهنسالی "Old-Old" نامیده می شود؟

- (الف) ۶۵ - ۶۰ سالگی (ب) ۷۹ - ۶۰ سالگی (ج) ۸۰ - ۷۰ سالگی (د) ۸۰ سالگی و بالاتر

۸۴ - حدود یک هفته پس از تماس نزدیک یکی از سربازان مبتلا به سرخک، با ۲۰۰ نفر از سربازانی که نیمی از آن ها در مقابل این بیماری حساس بوده اند تعداد ۶۰ نفر از آن ها و طی یک ماه بعد ۴۰ نفر دیگر از آن ها مبتلا شده اند میزان حمله ثانویه سرخک در جمعیت مورد اشاره منطبق بر کدام یک از اعداد زیر است؟

- (الف) ۲۰٪ (ب) ۴۰٪ (ج) ۶۰٪ (د) ۸۰٪

۸۵ - کشورهایی که موفق به کاهش موالید و میرایی شده اند در واقع کدام یک از گذارهای زیر را کامل کرده اند؟

- (الف) اپیدمیولوژیک (ب) سلامت (ج) دموگرافیک (د) تغذیه ای

۸۶ - ایران از نظر وضعیت بیماری جذام در چه شرایطی است؟

- (الف) شیوع بیماری نسبت به کشورهای دیگر در حد بالاست
(ب) شیوع بیماری کمتر از یک مورد در ده هزار نفر و در مرحله حذف
(ج) بیماری جذام در ایران در مرحله ریشه کنی است
(د) شیوع بیماری بیشتر از ۵ مورد در ده هزار نفر جزء مناطق هیپرآندمیک است

۸۷ - کدام یک از سازمان های زیر به طور غیرمستقیم در توسعه سلامت نقش دارند؟

- (الف) UNFPA (ب) UNDP (ج) UNICEF (د) W.H.O

۸۸ - درباره تاثیر، «گذار اپیدمیولوژیک» در ایران همه موارد زیر صحیح است، بجز:

- (الف) کاهش مرگ ناشی از بیماری های عفونی
(ب) کاهش مرگ مادران و کودکان
(ج) افزایش امید به زندگی و پیرشدن جمعیت
(د) کاهش میانه سنی جمعیت

۸۹ - BMI خانم ۴۰ ساله ای در محاسبه ۳۸ برآورد شده است وضعیت این خانم بر کدام یک از موارد زیر منطبق است؟

- (الف) طبیعی (ب) اضافه وزن (ج) چاقی درجه ۲ (د) چاقی درجه ۳

۹۰ - سال های از دست رفته عمر "YLL" در ایران در کدام یک از موارد زیر بیشتر است؟

- (الف) سرطان ها
(ب) حوادث و سوانح غیرعمدی
(ج) بیماری های حول تولد
(د) مرگ مادران

علوم پزشکی دات کام!

۹۱ - کدام یک از موارد زیر از نظر وقوع بر عفونت بیمارستانی منطبق است؟

- | | |
|----------------|------------------|
| پس از پذیرش | پس از ترخیص |
| الف) ۱ روز | الف) ۵ تا ۱۰ روز |
| ب) یک تا ۲ روز | ب) ۱۰ تا ۲۰ روز |
| ج) ۲ تا ۳ روز | ج) ۱۰ تا ۳۰ روز |
| د) ۷ روز | د) ۴۰ روز |

۹۲ - چه موقع همه گیری را خاتمه یافته تلقی می کنیم؟

- الف) پس از یک دوره کمون بیماری
 ب) وقتی دو دوره کمون بگذرد و مورد دیگری اتفاق نیافتد
 ج) پس از دو دوره کمون بدون در نظر گرفتن بروز مورد جدید
 د) پس از سه دوره کمون بیماری

۹۳ - تمام موارد زیر از کار بردهای بالقوه نمودار رشد کودکان به شمار می رود، بجز:

- الف) نظارت بر رشد جسمی
 ب) برنامه ریزی و سیاست گذاری مراقبت بهداشتی کودک
 ج) ارزشیابی مداخله اصلاحی بهبود رشد
 د) ارزیابی رشد رفتاری کودک

۹۴ - خط منحنی پایین کارت رشد کشوری کودکان، معرف کدام صدک است؟

- الف) صدک سوم دختران
 ب) صدک سوم بدون توجه به جنس
 ج) صدک سوم پسران
 د) میانگین سوم دختران و پسران

۹۵ - در سومین گذار اپیدمیولوژیک کلیه تغییرات زیر در سطح جهان رخ داده است، بجز:

- الف) افزایش بروز بیماری های مزمن مرتبط با سالمندی
 ب) افزایش مرگ و میر مادران و کودکان
 ج) افزایش جمعیت
 د) افزایش امید به زندگی

۹۶ - برنامه ریزی جهت پیشگیری از استعمال دخانیات و ترویج ورزش در سطح جامعه، کدام یک از سطوح پیشگیری است؟

الف) نخستین (ب) اولیه (ج) ثانویه (د) ثالثیه

مقدمات آمار زیستی

۹۷ - برای بررسی تاثیر رژیم غذایی در تغییر میزان کلسترول یک گروه از بیماران در دو مقطع زمانی مختلف، کدام روش آماری مناسب می باشد؟

- الف) ضریب همبستگی (ب) کای دو (ج) t مستقل (د) t زوجی
- دانشگاه علوم پزشکی تهران
 داناود سوالات آزمونهای علوم پزشکی • مشاهده درصدها و کتابها و مجزوات پیشنهادی قبول شدگان
 دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک • آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مضمون
 فروش مجزوات تهران برتر آزمونهای علوم پزشکی • کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

علوم پزشکی داناود کام!

علوم پزشکی داناود کام!

۹۸- در یک مطالعه می‌خواهیم نسبت افراد مبتلا به بیماری فشارخون را در افراد بالای ۶۰ سال برآورد کنیم. اگر با توجه به مطالعات قبلی ۵۰ درصد افراد بالای ۶۰ سال مبتلا به فشار خون باشند، با در نظر گرفتن سطح اطمینان ۹۵٪ و خطای برآورد ۵ درصد بطور تقریبی به چه تعداد نمونه نیاز داریم؟ ($Z_{.۰۲۵} = ۲$)

الف) ۳۰۰ (ب) ۴۰۰ (ج) ۴۸۰ (د) ۵۰۰

۹۹- میانگین و انحراف معیار وزن نوزادان به ترتیب ۳ کیلوگرم و ۰/۳ کیلوگرم است. اگر همه اندازه‌های وزن را در ۱۰ ضرب کنیم واریانس اندازه‌های وزن چقدر است؟

الف) ۰/۰۹ (ب) ۳۰ (ج) ۳۰۰ (د) ۹

۱۰۰- اگر یک شاخص خونی در نوزادان دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۲ و انحراف معیار ۳ باشد تقریباً چه نسبتی از نوزادان دارای شاخص بین ۹ تا ۱۸ می‌باشند؟

الف) ۸۱٪ (ب) ۷۴٪ (ج) ۹۵٪ (د) ۶۰٪

۱۰۱- ضریب تغییرات (CV) متغیر تصادفی پواسون با میانگین ۱۶ برابر است با:

الف) ۱ (ب) ۰/۲۵ (ج) ۴ (د) ۸

۱۰۲- چنانچه سطح صدا در یک مجتمع تجاری در روزهای مختلف دارای توزیع نرمال با میانگین ۸۰ دسی بل و واریانس ۴۰۰ باشد احتمال اینکه در روز معین سطح صدا از ۱۰۰ دسی بل بیشتر باشد تقریباً برابر است با:

$$(Z_{.۰۱} \cong ۱, Z_{.۰۲۵} \cong ۲, Z_{.۰۵} \cong ۱/۶)$$

الف) ۰/۱۶ (ب) ۰/۳۴ (ج) ۰/۶۸ (د) ۰/۲۵

۱۰۳- فرض کنید دارویی باعث بهبودی نیمی از مبتلایان به یک بیماری خاص گردد چنانچه داروی مذکور برای ۳۶ نفر تجویز گردد درصد ضریب تغییرات بهبود یافتگان تقریباً برابر است با:

الف) ۱۷ درصد (ب) ۵۰ درصد (ج) ۲۰۰ درصد (د) ۸۳ درصد

۱۰۴- فرض کنید قد مردان در یک جامعه دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۷۵ و انحراف معیار ۱۰ سانتیمتر باشد در این صورت احتمال اینکه میانگین قد یک نمونه ۱۶ نفری از مردان کمتر از ۱۷۰ سانتیمتر باشد تقریباً برابر است با:

$$(Z_{.۰۱} \cong ۱, Z_{.۰۲۵} \cong ۱/۶, Z_{.۰۵} \cong ۲)$$

الف) ۰/۰۵ (ب) ۰/۰۲۵ (ج) ۰/۳۱ (د) ۰/۶۹

۱۰۵- دانشگاهی دارای ۴ دانشکده است که هر کدام ۱۰۰۰ نفر دانشجو دارد. جهت اندازه‌گیری صفت معینی با واریانس برابر، در ۴ دانشکده از هر دانشکده ۱۰۰ نفر به طور تصادفی از فهرست دانشجویان انتخاب شده است. نوع نمونه‌گیری چیست؟

الف) خوشه‌ای (ب) تصادفی ساده (ج) طبقه‌ای (د) سیستماتیک

۱۰۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در خصوص توزیع نرمال استاندارد درست است؟

- الف) میانگین و انحراف معیار آن برابر با یک است.
ب) میانگین برابر با صفر و انحراف معیار برابر با یک است.
ج) میانگین و انحراف معیار آن برابر با صفر است.
د) میانگین برابر با یک و انحراف معیار آن برابر با صفر است.

۱۰۷ - در یک جامعه ۱۰ هزار نفری، بیست درصد افراد مهاجر و هشتاد درصد بومی هستند. اگر از افراد مهاجر ۵۰ درصد و از افراد بومی ۱۰ درصد به تست توبرکولین پاسخ مثبت دهند تعداد تقریبی جمعیتی که پاسخ مثبت خواهند داد عبارت است از:

الف) ۱۸۰۰ (ب) ۱۸۰ (ج) ۴۲۰۰ (د) ۶۰۰۰

۱۰۸ - برای بررسی ارتباط بین گروه‌های خونی (A, B, O و AB) و ابتلا به نوع خفیف، ملایم و یا شدید بیماری خاصی، درجه آزادی آماره آزمون کای-دو چقدر است؟

الف) ۱۲ (ب) ۹ (ج) ۶ (د) ۸

۱۰۹ - اگر فاصله (۰/۲، ۰/۳) یک فاصله اطمینان بزرگ نمونه‌ای ۹۵ درصد برای نسبت در جامعه‌ای باشد کدامیک از گزینه‌های زیر می‌تواند یک فاصله اطمینان ۹۹ درصد برای این نسبت باشد؟

الف) (۰/۲۹، ۰/۳۱) (ب) (۰/۱۹، ۰/۳۱) (ج) (۰/۲۱، ۰/۳۰) (د) (۰/۱۵، ۰/۲۴)

۱۱۰ - در صورتی که کلیه عوامل ثابت فرض شود کدامیک از موارد زیر باعث افزایش توان یک آزمون می‌شود؟

الف) سطح اطمینان بیشتر شود.

ب) خطای نوع اول بیشتر شود.

ج) آزمون دو دامنه باشد.

د) خطای نوع اول کمتر باشد.

۱۱۱ - اگر دارویی با احتمال ۹۰٪ یک بیماری را درمان کند، چقدر احتمال دارد از بین ۳ بیماری که به تصادف انتخاب شده‌اند و دارو را استفاده کرده‌اند بیش از یک نفر بهبود یابند؟

الف) ۰/۰۰۱۲۸ (ب) ۰/۰۰۰۳۲ (ج) ۰/۹۹۹ (د) ۰/۹۳

۱۱۲ - اگر ۲ برآورد ضریب همبستگی پیرسون بین دو متغیر کمی باشد در حالتی که $r=0$ است می‌توان نتیجه گرفت:

الف) دو متغیر کاملاً مستقل‌اند و رابطه غیرخطی وجود دارد.

ب) بین دو متغیر رابطه خطی وجود دارد.

ج) دو متغیر کاملاً مستقل‌اند.

د) بین آنها همبستگی خطی وجود ندارد.

۱۱۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟ (با ثابت نگهداشتن سایر شرایط)

الف) مرکز فاصله اطمینان، پارامتر جامعه است.

ب) هرچه خطای معیار بزرگتر باشد طول فاصله اطمینان بزرگتر می‌شود.

ج) هرچه انحراف معیار بزرگتر باشد طول فاصله اطمینان کوچکتر می‌شود.

د) پارامتر جامعه حتماً در دامنه فاصله اطمینان قرار دارد.

۱۱۴ - اگر بطور متوسط در هر روز ۲ نفر مبتلا به ویروس خاصی به یک مرکز درمانی مراجعه نمایند، احتمال اینکه در یک

روز فقط یک نفر بیمار مبتلا به آن ویروس به این مرکز مراجعه کند چقدر است؟

الف) e^{-1} (ب) $2e^{-1}$ (ج) e^{-2} (د) $2e^{-2}$

۱۱۵ - چنانچه احتمال رد نکردن فرض صفر به اشتباه برابر با ۸ درصد و احتمال رد کردن فرض صفر به اشتباه برابر با ۷ درصد باشد کدامیک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (الف) میزان خطای نوع اول برابر با ۰/۰۸ و خطای نوع دوم برابر با ۰/۰۷ است.
 (ب) میزان خطای نوع اول برابر با ۰/۹۲ و خطای نوع دوم برابر با ۰/۰۷ است.
 (ج) میزان خطای نوع اول برابر با ۰/۰۷ و خطای نوع دوم برابر با ۰/۰۸ است.
 (د) میزان خطای نوع اول برابر با ۰/۰۷ و خطای نوع دوم برابر با ۰/۹۲ است.

۱۱۶ - فرض کنید ۲۰ درصد RH خون افراد یک جامعه منفی باشد چنانچه یک گروه ۵ نفری از افراد جامعه مذکور انتخاب گردد احتمال اینکه حداکثر سه نفر از آنها دارای RH منفی باشند برابر است با:

- (الف) 160×10^{-35} (ب) 21×10^{-35} (ج) $1-21 \times 10^{-35}$ (د) $1-160 \times 10^{-35}$

۱۱۷ - در یک توزیع چوله به چپ (چولگی منفی) کدامیک از گزینه‌های زیر درست نیست؟

- (الف) انتظار می‌رود میانگین کمتر از میانه باشد.
 (ب) انتظار می‌رود میانگین کمتر از مد باشد.
 (ج) انتظار می‌رود مد (نما) کمتر از میانگین باشد.
 (د) انتظار می‌رود مد بیشتر از میانه باشد.

۱۱۸ - میانگین یک متغیر کمی نرمال بعد از مداخله بیشتر از میانگین قبل از مداخله بوده است چنانچه فاصله اطمینان ۹۵ درصدی تفاوت قبل و بعد به صورت (۳/۱ و ۲/۷) باشد کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) تفاوت در سطح خطای ۰/۰۵ معنی‌دار است.
 (ب) تفاوت در سطح خطای ۰/۰۵ معنی‌دار نیست.
 (ج) تفاوت در سطح اطمینان ۹۵٪ معنی‌دار نیست.
 (د) تفاوت در سطح خطای ۰/۰۱ حتما معنی‌دار است.

۱۱۹ - فرض کنید شانس دیابتی شدن برای مادران ۱۵ درصد و برای پدران ۱۰ درصد باشد چنانچه در سه درصد خانواده‌ها پدر و مادر هر دو دیابتی باشند در این صورت:

- (الف) دو پیشامد دیابتی شدن پدران و دیابتی شدن مادران مستقل از یکدیگرند.
 (ب) دو پیشامد دیابتی شدن پدران و دیابتی شدن مادران ناسازگارند.
 (ج) دو پیشامد دیابتی شدن مادران و دیابتی شدن پدران مستقل از یکدیگر نیستند.
 (د) دو پیشامد دیابتی شدن مادران و دیابتی شدن پدران ناسازگار و مستقل از یکدیگر هستند.

۱۲۰ - اگر بهره هوشی افراد یک جامعه دارای توزیع نرمال با میانگین ۱۰۵ و واریانس ۱۲۱ باشد تقریباً چند درصد از افراد جامعه دارای بهره هوشی کمتر از ۱۲۷ خواهند بود؟

$$(Z_{0.195} = 2, Z_{0.199} = 2/33, Z_{0.195} = 1/64)$$

- (الف) ۹۵ درصد
 (ب) ۹۹/۵ درصد
 (ج) ۹۷/۵ درصد
 (د) ۹۰ درصد

زبان عمومی

Part One: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c & d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

It was back in 1959 when the first tele-psychiatry system was set in operation through a two-way closed circuit microwave television to transmit demonstration of neurologic patients from the State Mental Hospital to Nebraska Psychiatric Institute, 112 miles away in Omaha as part of the education of first year medical students.

Although tele-psychiatry has a long history, its practical consequences in every day mental health care practice have been limited. Development, construction, operation and maintenance costs have been prohibitively high and the majority of "online time" was spent on medical education.

Psychiatry is not a specialty that requires touch during examination of the patient. Sessions are mostly in the form of interviews where the interviewer and interviewee have agreed to meet in a predefined location such as a nursing home, a hospital, private clinic or even at the patient's home. Even duration is not predefined. The sessions could last for as long as the involved parties consider it helpful or efficient. Number of involved people is not standardized either.

Group therapies have gained momentum especially when participants form a group sharing experiences and seeking guidance for dealing with issues ranging from substance abuse to mourning and providing care to the chronically ill.

- 121 . The tele-psychiatry experience of 1959 was
- first practiced to educate medical students in Nebraska Psychiatric Institute
 - approved for treating patients in Nebraska Psychiatric Institute
 - successful in microwave transmission to the Nebraska Mental Hospital
 - appropriate to educate medical students at the State Mental Hospital
- 122 . The writer's purpose for writing this passage was to
- advocate tele-psychiatry
 - present the challenges of tele-psychiatry
 - compare tele-psychiatry with conventional sessions
 - describe a tele-psychiatry session
- 123 . Those who attend a group therapy
- often suffer emotional problems
 - are experts in online demonstrations
 - are acutely ill and responsive to therapy
 - have the same experience in interview
- 124 . It is implied in this passage that
- close communication between members of a group can be ignored
 - tele-psychiatry has failed to be a common practice
 - sharing the same experience and seeking help in the group is important
 - group therapy requires a standard number of participants

125. It is stated that a psychiatry session is expected to provide
- a limited time duration
 - an undefined location
 - physical examination
 - guidance for participants

Passage 2

On the subject of physical health and medical research, there are thousands of amazing Websites on the World Wide Web where people can get information. However, when does the amount of available information affect its validity and health benefit? The Internet is greatly influencing people's attitudes about their own healthcare; probably, this worldwide cultural trend improves global health. Because computer users can look up almost any topic of interest to them, they become their own researchers. In the busy modern world, doctors don't always take the time to explain illnesses and possible remedies to their patients; they may not give scientific details in words that are easy to understand, either. For this reason, many hopeful people take advantage of Web resources to find the facts they need for good medical decisions. But are the beliefs of "experts" always completely accurate or real? Are they helpful to everyone that needs advice on a specific medical condition? To sell health books or products might the claims that seem the most wonderful even be fraudulent – that is, dishonest or false? Do sick or worried people expect too much when they look for clear, easy answers to difficult health questions or problems on the computer?

126. The writer implies that people looking up health information on the Internet should
- be more cautious
 - consult a physician first
 - manipulate it if necessary
 - trust it if scientific
127. According to the text, the information given to patients by their physicians
- might be inaccurate
 - is rather inadequate
 - can misguide them
 - fails to be up-to-date
128. The purpose of the author is to
- introduce different sources of health information.
 - discuss some relevant health information on the Internet
 - guide patients on how to seek reliable information
 - warn patients against false information on the Internet
129. According to the passage, one reason patients turn to the Internet for health information is that
- physicians fail to explain the issue in an easily understandable language
 - the information on the Internet is more comprehensive and reliable
 - health providers are not competent enough to answer the patients' questions
 - patients are not usually willing to consult their physicians
130. This passage explains "The Internet"
- as a valuable source of health information
 - in terms of expectations of doctors and patients
 - in terms of health benefits versus limits
 - as an unreliable and invalid source of information

Passage 3

Regarding databases, it's not all about unauthorized access. Many people fear that the joining of databases will lead to insurance providers barring from coverage people with certain genetic predispositions, or massively increasing their premium. This can be exacerbated by the fact that the mechanism of the genes isn't always well understood, even by the doctors and the medical experts hired by the insurance companies, let alone chief executive officers who just read something in Time magazine about one gene determining whether you get cancer. Moreover, databases often lead to issues of data permanency, particularly bad data. To give an example, my mother came up with a positive on a Hepatitis test a good decade ago. Despite multiple tests showing that the one test was a false positive, she's still on the Do not Donate list for blood. Imagine that, instead, one of the overseas date entry people confused your records for someone with the same name who has a terminal disease. How many times will you get rejected for insurance because the company database shows you have a pre-existing condition?

- 131 . Databases, if joined, may help insurance providers to overcharge or exclude people
- a. having unauthorized access to data
 - b. with increased insurance premium
 - c. hired by the insurance companies
 - d. with certain genetic predispositions
- 132 . The underlined "This" refers to
- a. joining of databases
 - b. unauthorized access
 - c. barring people from coverage or increasing their premium
 - d. people with certain genetic predispositions or their premium
- 133 . "Data permanency" people seeking medical insurance.
- a. could disfavor
 - b. would benefit
 - c. is limited to
 - d. is intended for
- 134 . The database used by insurance providers could harm insurance seekers by
- a. worsening their terminal disease
 - b. providing false records of them
 - c. donating their blood by mistake
 - d. transmitting hepatitis to them
- 135 . The last sentence the way people's insurance data is handled.
- a. criticizes
 - b. supports
 - c. ignores
 - d. favors



SANAP
Educational
Group

بالاترین کیفیت در علوم پزشکی

کلاس

تدریس توسط اساتید معتبر کنکورهای پزشکی
با امکانات و فضای آموزشی مناسب
پایه تا پیشرفته، فشرده، نکته و تست، رفع اشکال
گروهی، خصوصی و نیمه خصوصی

جزوه

به نگارش رتبه های برتر دو سال اخیر
تایپ شده و با ظاهر جذاب
چکیده ای از منابع اعلام شده
استفاده از مطالب تدریسی اساتید طراح سوال

کارشناسی ارشد
دکترای تخصصی
کارشناسی
به پزشکی

آزمون

۷ مرحله آزمون کشوری + ۶ مرحله آزمون خود سنجی
بیشترین شرکت کننده در علوم پزشکی و زیست
پاسخهای کاملا تشریحی
حضور و غیر حضوری

پشتیبانی

ارتباط مداوم با رتبه های برتر سال قبل تا روز کنکور
برنامه ریزی به تناسب شرایط داوطلب
حل مشکلات درسی و افزایش ساعات مفید مطالعه

Passage 4

Blood vessels throughout the body have the ability to constrict or dilate in circumference. There are nervous system and hormonal interplays that maintain a vascular tone that is appropriate for handling the blood volume in the body and to adapt to changing pumping patterns of the heart. For example, if there is hemorrhage and low volume, the blood vessels constrict to reduce their capacity and increase their resistance to the heart's pumping in order to keep blood flowing at high speed and into even remote, peripheral vascular beds. If they did not have this capacity to constrict, there would be a deceleration of flow and essentially a stagnant circulation, especially in remote areas of the body. Of course, blood that is not flowing is like nonflowing water in a stream; it becomes polluted with waste products and is unable to get rid of them or to replenish itself with fresh supplies. Furthermore, blood that is not moving tends to coagulate or clot, creating an obstruction to further flow.

- 136 . The nervous system and hormones perform their function properly.
- interact in aiding vessels to
 - remain inactive while vessels
 - each work individually to guide vessels to
 - adversely affect the vessels that
- 137 . Variations in the pumping patterns of the heart
- are too small to require monitoring
 - are adjusted by the vessels
 - would hardly affect the blood flow
 - are rooted in the blood vessels
- 138 . The vessels have a(n) role in handling the blood volume in the body.
- neutral
 - redundant
 - contributory
 - inhibitory
- 139 . The constriction capacity of blood vessels could help the circulation by
- making it stagnant
 - limiting it to remote areas
 - accelerating the flow
 - decelerating the flow
- 140 . Flowing helps the blood to
- coagulate and clot further
 - develop into a stream of waste products
 - get rid of its nutrients
 - be cleansed of waste materials

Part two: vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

141. Regular check-ups and periodic polishing of teeth by the dentist can greatly improve their
 a. shield b. structure c. longevity d. sensitivity
142. From the beginning of human civilization, it was recognized that polluted water and lack of proper waste spread communicable disease.
 a. disposition b. disposal c. dismissal d. dispersion
143. A cell genome, that is, the entire library of genetic information in its DNA, provides a genetic program that the cell how to function.
 a. interrupts b. inhibits c. invades d. instructs
144. Evolution is the process by which living species are gradually modified and the environment in more and more sophisticated ways.
 a. provided with b. surrounded by c. adapted to d. converted into
145. Present-day cells have all their genetic instruction from the same common ancestor.
 a. recited b. diverted c. benefited d. inherited
146. The medical industry has experienced overwhelming advances over the last 50 years, and now even further steps are being taken to help patient care.
 a. optimize b. advertise c. neutralize d. compromise
147. Quick and timely access to a patient's health history documents would allow a doctor to the necessary treatments for a patient.
 a. contain b. avoid c. relegate d. pursue
148. Many patients admitted to hospitals tend to suffer serious unintentional injuries, indicating that the hospital environment is medical hazards.
 a. critical of b. conducive to c. deprived of d. safeguarded by
149. The government has decided to equip health in big cities with modern diagnostic tools such as MRI, CT scan, etc.
 a. incentives
 b. recommendations
 c. provisions
 d. facilities
150. The system of higher education in different countries around the world, although student life remains rather similar.
 a. varies b. develops c. persists d. maintains

دانلود سوابق آزمونهای علوم پزشکی • مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان
 دریافت آگهی های استخدامی و اقبای آزمونها توسط پیامکی • آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مفیدی
 آموزش جزوات تشریحی برتر آزمونهای علوم پزشکی • کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

151. The rate at which man the balance of nature can have destructive outcomes.
a. restores b. distracts c. disturbs d. reveals
152. The researchers postponed doing the project since they doubted the of the collected data.
a. accuracy b. distortion c. instruction d. intricacy
153. Hand-washing, use of disposable gloves and disinfectants are the necessary to be followed in all health centers.
a. potentials b. precautions c. competencies d. attributes
154. In case of not following what your doctor has prescribed, your condition may be
a. elevated b. established c. augmented d. exacerbated
155. When the balance of hormones in one's body is, the organs fail to function well.
a. restored b. established c. disrupted d. ascertained
156. Recently, we have been able to develop a highly computer model to simulate the body's interaction with the kidney implant.
a. lethal b. trivial c. suppressed d. sophisticated
157. The new manager emphasized that prescriptions written by practitioners should be and unambiguous to avoid mistakes.
a. legible b. predictable c. recoverable d. accountable
158. The panel, impressed by the nurses' and hard work, decided to promote them.
a. accountability b. fragility c. infirmity d. incompatibility
159. Infections are the commonest of mankind and the major source of morbidity and mortality.
a. affection b. affliction c. infusion d. affiliation
160. E-medicine implementation factors require a set of, such as providing infrastructure; training personnel, health policies, and selection of e-medicine applications.
a. ancestors b. apparatuses c. antecedents d. appointments

موفق باشید