

درس پزشکی اجتماعی_ تخصصی

۱- در یک کارآزمایی بالینی، میزان بهبودی در گروه دارو ۳۰ و در گروه پلاسبو ۱۰ درصد می‌باشد. مقدار $100 \times (NNT-1/NNT)$ را حساب کرده و بیان دارید این مقدار چه چیزی را نشان می‌دهد؟

۸۰ درصد و نشان دهنده درصدی از بیماران می‌باشد که از دارو سود نمی‌برند.

۲۰ درصد و نشان دهنده درصدی از بیماران می‌باشد که از دارو سود نمی‌برند.

۸۰ درصد و نشان دهنده درصدی از بیماران است که به درمان پاسخ نمی‌دهند.

۲۰ درصد و نشان دهنده درصدی از بیماران است که به درمان پاسخ نمی‌دهند.

۲- مطالعه‌ای برای یافتن ارتباط بین عامل خطر و ابتلای به یک بیماری به صورت کوهورت طراحی شد. در پایان دوره مورد نظر، موارد بروز بیماری نادر بود. کاهش کدام مورد بیشتر انتظار می‌رود؟

Generalizability

P value

Type two error

Information bias

۳- درجه توافق ابتلای به کووید-۱۹ روی ۳۰ بیمار بر اساس رادیوگرافی قفسه سینه توسط پزشک متخصص ریه و متخصص رادیولوژی مورد بررسی قرار گرفت. مقدار کاپا منفی دو دهم (۰/۲-) گزارش شد. کدام تفسیر صحیح است؟

Slight Agreement

Fair agreement

Worse than chance agreement

Little better than chance agreement

۴- قرار است پایایی (Reliability) پرسشنامه کیفیت زندگی بیماران مبتلا به پارکینسون توسط ضریب کاپا اندازه‌گیری شود. محققین پرسشنامه را در نمونه‌ای ۳۰ نفره از این بیماران پر کرده و سپس ۲ هفته بعد مجدد پرسشنامه را روی همان نمونه پر کردند و امتیاز به دست آمده از دوبار اندازه‌گیری محاسبه شد. کدامیک از مراحل صورت گرفته صحیح نیست؟

The identicality of method of administration

Using Kappa agreement

The time of second administration

Using the same patients in second round

۵- در یک بررسی ارزش تشخیصی آزمونی جدید، اعتبار (Accuracy) و ارزش اخباری (Predictive value) آن محاسبه شد. برای تعمیم نتایج آن به سایر محیط‌های بالینی، کدام مورد بیشترین محدودیت را ایجاد می‌کند؟

Dependency of sensitivity to prevalence

Dependency of specificity to percent of disease free patients

PVP strongly influenced by the proportion of patients who are disease positive

Cannot be compared between different diagnostic tests for different diseases

۶- داوری هنگام بررسی مقاله یک کارآزمایی بالینی مشاهده کرد که جدول مشخصات دموگرافیک بیماران در نتایج ارائه نشده است. در این صورت، برای استفاده از یافته‌ها، کدام مشکل مطرح است؟

Generalizability

Reliability

Selection bias

Reproducibility

۷- محققى در هنگام مقایسه پیامد در دو گروه مداخله و کنترل در یک کارآزمایی بالینی با حجم نمونه کافی، متوجه می‌شود متغیر مورد نظر توزیع نرمال ندارد. ترجیح می‌دهد با استفاده از تبدیل داده (transformation) از آزمون‌های پارامتریک جهت مقایسه در دو گروه استفاده کند. در این صورت کدام مورد انتظار می‌رود؟

Reducing power

Large effect size

Lower Beta error

Increasing bias

۸- در مطالعه‌ای برای بررسی اثر یک مداخله جدید بر فشارخون بالا، محققین از شاخصی استفاده کردند که از اختلاف دو میانگین نسبت به انحراف معیار بدست آمده و تحت تاثیر حجم نمونه نیز قرار نمی‌گیرد. کدام شاخص محاسبه شده است؟

Effect size

Confidence interval

P Value

Relative risk difference

۹- در مقایسه مدت زمان بستری دو گروه از بیماران مبتلا به سکته مغزی که تحت دو رویکرد درمانی متفاوت قرار گرفته بودند، دیده شد حدود اطمینان یک گروه در بر گیرنده میانگین گروه دیگر است. کدام تصمیم صحیح است؟

احتمالا اختلاف معنی‌دار آماری وجود ندارد.

اختلاف معنی‌دار آماری بطور قطع وجود ندارد.

در سطح حدود ۵ درصد تفاوت معنی‌دار برقرار است.

در سطح بین ۵ تا ۱۰ درصد تفاوت معنی‌دار دیده می‌شود.

۱۰- برای بررسی اثر کاهش مصرف نمک و انجام ورزش بر شدت ادم پا در بیماران مبتلا به بیماری مزمن کلیه یک مطالعه نیمه تجربی با طراحی self-control انجام شد. استفاده از کدام آزمون برای نشان دادن تاثیر مناسبتر است؟

Paired t-test

Pooled t-test

Single sample t-test

Wilcoxon signed rank

۱۱- برای بررسی اثر یک دارو با سه دوز متفاوت بر افزایش حجم مژمن میزان آهن در بیماران تالاسمی ماژور، قرار است از آزمون مناسب استفاده شود. برای بررسی پیش فرض حجم مناسب نمونه در هر زیر گروه، کدام روش مناسب است؟

Histogram

Crosstabulation

Levene's test

Q-Q plot

۱۲- پیمایش بررسی شیوع اختلال بیش فعالی کم توجهی (ADHD) در کودکان سنین مدرسه یک منطقه، انجام شد. در آزمون آنالیز واریانس مشاهده شد بین این اختلال و مصرف سیگار مادر در دوران بارداری (سه زیر گروه) ارتباط وجود دارد. برای انجام Post Hoc، کدام آزمون مناسبتر است؟

Scheffe

Tukey's test

Bonferroni

Duncan

۱۳- در بررسی ارتباط بین سن و مقدار هموگلوبین، نمونه‌ای تصادفی از افراد بالای ۵۰ سال انتخاب شد. توزیع سن در بررسی پیش فرض‌های آزمون نرمال نبود. استفاده از کدام ضریب مناسب‌تر است؟

Pearson's correlation coefficient

Spearman's ρ (rho)

Coefficient of variation

Cohen's Kappa

۱۴- در انجام آزمون کای دو برای بررسی ارتباط بین یک عامل خطر و بیماری، بین فراوانی‌های مشاهده شده (observed) و مورد انتظار (expected) اختلافی دیده نشد. احتمال مشاهده کدام نتیجه بیشتر است؟

رد فرض صفر

تایید فرض آلترناتیو

وجود اختلاف معنی‌دار آماری

مستقل بودن عامل خطر و بیماری

۱۵- برای مقایسه دو درمان متفاوت روی athlete's foot، نمونه ۳۰ نفره انتخاب شد. از درمان X روی یک پای بیمار و درمان Y روی پای دیگر همان بیمار استفاده شد. برای تعیین اختلاف بین دو روش درمانی، کدام آزمون مناسب است؟

Pearson's Correlation

McNemar test

Chi-square

Fisher's exact test

۱۶- در یک مطالعه به منظور مقایسه اثر دو دارو در کنترل پیشرفت سرطان میلویتیک در بیماران این احتمال وجود دارد که برخی بیماران تحمل متفاوتی از هر یک از داروها داشته باشند. استفاده از کدام رویکرد در این مطالعه به منظور تحلیل صحیح نتایج بیش از دیگر موارد کاربرد دارد؟

Stratified Block Randomization

Planned Factorial Design

Unplanned Crossover Design

Analysis according to the compliance

۱۷- برای بررسی طغیان مسمومیت غذایی با سالمونلا، یک مطالعه مورد-شاهدی جور شده (Matched case-control) روی ۲۷۴ نفر طراحی شد. نسبت شانس (OR) ابتلا به مسمومیت در افراد با مصرف ماهی دودی چند برابر افراد فاقد مصرف آن می‌باشد؟

مجموع	گروه شاهد (مصرف ماهی دودی)			
	خیر	بلی		
۱۴۷	۸۹	۵۸	بلی	گروه مورد (مصرف ماهی دودی)
۱۲۷	۹۵	۳۲	خیر	
۲۷۴	۱۸۴	۹۰	مجموع	

1.63

2.78

2.04

1.93

۱۸- مدیر برنامه کشوری پیشگیری از ایدز می‌خواهد عوامل خطر شناخته شده این بیماری را، به منظور تخصیص بودجه اولویت بندی کند. تخمین کدام شاخص زیر، مناسب‌تر است؟

نسبت شانس

خطر نسبی

خطر منتسب جمعیت

خطر قابل انتساب برای گروه مواجهه داشته

۱۹- پژوهشگری برای ۴۰۰ فرد سالمند ساکن در یک مرکز اسکان افراد آسیب پذیر اجتماعی اقتصادی، تست توبرکولین انجام می‌دهد. ۱۹۵ نفر از این افراد تست آن‌ها مثبت بود. در مرحله بعد پژوهشگر افراد تست مثبت را تا پایان عمر پیگیری می‌کند. در بین افراد تحت پیگیری ۸۴ نفر مبتلا به سل می‌شوند. سیر رخدادهای این مطالعه نشان دهنده چه نوع رابطه‌ای بین مایکوباکتریوم توبرکولوزیس و بیماری سل است؟

لازم و کافی

لازم و غیرکافی

کافی و غیرلازم

نه کافی و نه لازم

۲۰- در یک مطالعه مورد شاهدی رابطه سیگار، الکل و سرطان ریه بررسی شده است. در نتایج مطالعه ۳۰ درصد گروه مورد و ۱۸ درصد گروه شاهد سابقه مصرف الکل داشتند. از طرفی به علت اینکه مصرف سیگار هم با مصرف الکل و هم با سرطان ریه ارتباط داشت، جدول زیر تهیه شد. با توجه به نتایج فوق و داده‌های جدول زیر، کدام تفسیر در مورد این مطالعه صحیح است؟

		سرطان ریه	
		مورد	شاهد
افراد سیگاری	مصرف الکل دارد	۲۵	۱۰
	مصرف الکل ندارد	۲۵	۱۰
افراد غیر سیگاری	مصرف الکل دارد	۵	۸
	مصرف الکل ندارد	۴۵	۷۲

مصرف الکل با سرطان ریه رابطه واقعی دارد و این رابطه با مصرف سیگار با الگوی افزایشی تشدید می‌شود.

مصرف الکل با سرطان ریه رابطه کاذب دارد و این رابطه ناشی از اثر مخدوشگری مصرف سیگار است.

مصرف الکل با سرطان ریه رابطه واقعی دارد و این رابطه تحت تاثیر مصرف سیگار قرار نگرفته است.

مصرف الکل با سرطان ریه رابطه واقعی دارد و این رابطه با مصرف سیگار با الگوی ضربی تشدید می‌شود.

۲۱- در مطالعه‌ای به منظور بررسی نقش عوامل ژنتیک در بروز اختلالات یادگیری، ۸۸ زوج دوقلو مورد بررسی قرار گرفتند. در حالی که بروز اختلال یادگیری در ۱۲ زوج از دوقلوها به اثبات رسید، در ۲۴ زوج اختلال یادگیری تنها در یک قل وجود داشت و در ۵۲ زوج از دوقلوها نیز اختلال یادگیری مشاهده نشد. میزان discordance در این مطالعه چقدر است؟

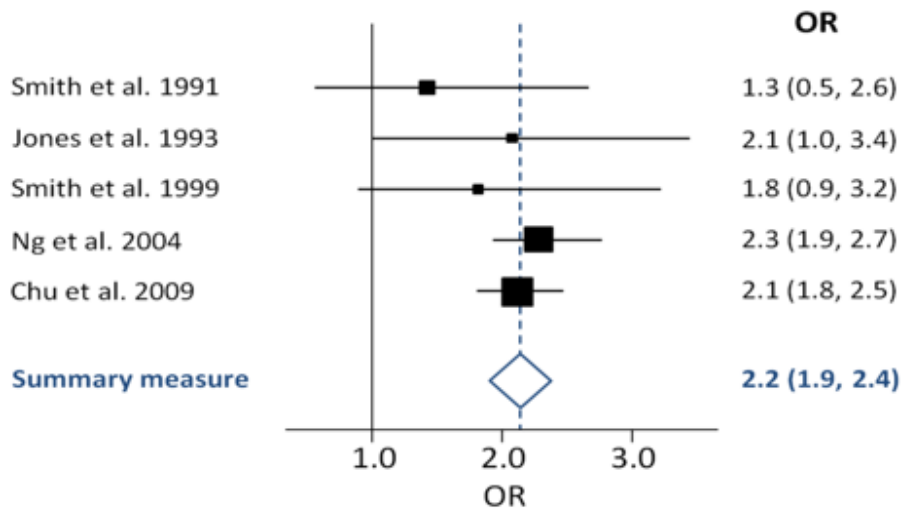
0.27

0.375

0.46

0.67

۲۲- کدامیک از گزینه‌های زیر، در مورد نمودار جنگلی (forest plot) متاآنالیز زیر، صحیح می‌باشد؟



ترتیب قرار گرفتن مطالعات در محور عمودی، صحیح نمی‌باشد.

نسبت شانس ۱.۰ در محور افقی فرضیه‌ی صفر را رد می‌کند.

اندازه‌ی هر مربع سیاه، با وزن مطالعه‌ی مربوطه متناسب است.

در مطالعاتی که حجم نمونه کم است، فاصله اطمینان کم می‌شود.

۲۳- در مورد ابتلای به بیماری زونا (Shingles) در یک بیمار با سابقه ابتلا به بیماری آبله مرغان، کدام حالت صادق است؟

Preclinical

Subclinical

Persistent

Latent

۲۴- در یک پژوهش در مورد وضعیت ابتلا به بیماری کووید-۱۹، از شرکت کنندگان در مورد سابقه بروز علائم شبیه به سرماخوردگی یا آنفلوانزا در طول زمان پاندمی سوال شده و افراد با این وضعیت در صورت کسر و کل افراد مورد مطالعه در مخرج کسر قرار گرفته اند. این نحوه اندازه‌گیری منجر به محاسبه کدام شاخص در مورد بیماری می‌شود؟

Point prevalence

Period prevalence

Cumulative incidence

Incidence density

۲۵- شاخص مرگ و میر تناسبی (Proportionate mortality) ناشی از سرطان ریه در سال ۱۴۰۱ در کشور، کدامیک از موارد زیر را نشان می‌دهد؟

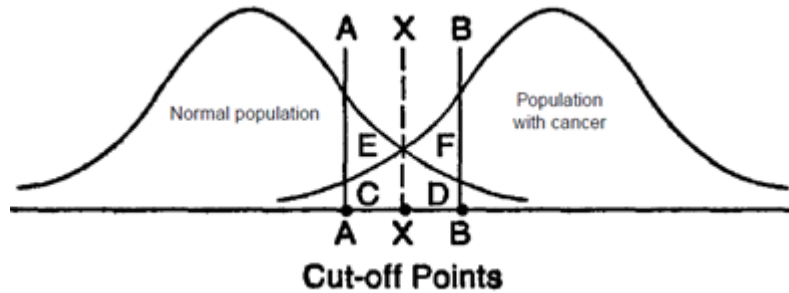
از موارد تشخیص داده شده سرطان ریه در سال ۱۴۰۱، چند نفر فوت کرده‌اند

نسبتی از مرگ‌های ناشی از تمام سرطان‌ها که به دلیل سرطان ریه می‌باشد

نسبتی از تمام مرگ‌های رخ داده در کشور که ناشی از سرطان ریه می‌باشد

نسبت مرگ‌های ناشی از سرطان ریه به کل مبتلایان این سرطان در سال ۱۴۰۱

۲۶- اخیراً یک تست غربالگری برای سرطان تخمدان طراحی شده است. نمودار زیر مربوط به توزیع مقادیر این تست در دو جمعیت افراد سالم و بیماران می باشد. براساس این نمودار، موارد مثبت کاذب برای حد آستانه x کدام است؟



- C
- D
- E
- F

۲۷- در یک مطالعه میزان مرگ و میر، سه زیرگروه زیر مورد بررسی قرار گرفتند:

۱۵۰ نفر با دوره بررسی دو ساله معادل ۲۰۰ نفر - سال پیگیری

۱۰۰ نفر با دوره بررسی سه ساله معادل ۲۰۰ نفر - سال پیگیری

۵۰ نفر با دوره بررسی شش ساله معادل ۲۰۰ نفر - سال پیگیری

با توجه به اینکه تعداد خام مرگ و میر در سه گروه یکسان نیست، تفاوت در کدام عامل زیر بیشترین تاثیر را بر تفاوت بروز مرگ در سه گروه دارد؟

میزان خطر مرگ بیماران در ابتدای مطالعه

میزان خطر مرگ در طول مطالعه

طول مدت بررسی بیماران

نحوه بررسی وقوع مرگ

۲۸- سه مدرسه از نظر موارد شپش راجعه مورد بررسی قرار گرفتند. دانش آموزانی که در زمان بررسی در مدرسه حضور داشتند مورد مصاحبه و معاینه قرار گرفتند. طراحی این مطالعه با کدام مورد زیر تطبیق بیشتری دارد؟

مقطعی

مورد شاهدی

همگروهی

تجربی

۲۹- در کوهورت گذشته نگر نسبت به کوهورت آینده نگر کدام خصوصیت زیر متفاوت است؟

زمان تقویمی

طول مدت پیگیری نمونه‌ها

روش انجام کار

حجم نمونه

۳۰- کدام مورد زیر از مزیت‌های مطالعات مورد_شاهدی نسبت به مطالعات هم گروهی نمی‌باشد؟

ارزان بودن

امکان محاسبه مستقیم میزان بروز

مقایسه موارد بیماری با افراد بدون بیماری

طراحی مطالعه به منظور ارزیابی مواجهه‌های قبلی

۳۱- به منظور پیشگیری از بیماری‌های قلبی عروقی (CVD)، تغییر پذیرترین مداخله در عوامل خطر با تأکید بر سبک زندگی کدامیک از موارد زیر است؟

فشار خون

مصرف الکل

اضافه وزن

مصرف دخانیات

۳۲- در شرایط کنونی ایران، ارزیابی آمادگی شهروندان برای انجام فعالیت فیزیکی و همچنین توصیه به شهروندان برای انجام فعالیت فیزیکی، توسط چه کسانی مناسب‌تر است؟

مراقبین سلامت و بهورزان

فیزیولوژیست‌های ورزشی

روانشناسان سلامت

پزشکان خانواده در مراکز خدمات جامع سلامت

۳۳- یک مرد ۵۸ ساله که از ۲۵ سال قبل سیگار می‌کشد و چاقی شکمی، دیابت و فشارخون بالا دارد، برای ترک سیگار به پزشک خانواده محله خود مراجعه کرده است. بیمار کم تحرکی شدید دارد. دختر بیمار یک سال است که طلاق گرفته و با تنها فرزند خود به خانه پدرش برگشته است. یک پسر بیمار بیکار بوده و اخیراً به علت افسردگی شدید اقدام به خودکشی کرده ولی از مرگ نجات یافته، شغل بیمار معلم بوده و بعد از ظهرها در مطب یک پزشک به عنوان منشی کار می‌کند. پزشک خانواده از کدام رویکرد زیر برای ترک سیگار این بیمار باید استفاده کند؟

Motivational Interviewing

Health Belief Model

Social Prescribing

Transtheoretical Model

۳۴- در شرایط کنونی ایران، استفاده از کدامیک از ۴ تئوری تغییر رفتار کمترین تاثیر را در اصلاح رفتارهای تغذیه‌ای ناسالم و همچنین کم تحرکی در افراد سالم دارد؟

Health Belief Model

Transtheoretical Model of Change

Social Cognitive Theory

Social Ecological Model of Change

۳۵- در کدامیک از رویکردهای تغییر رفتار، درمانگر هیچگونه رویکرد از بالا به پایین نداشته، مستقیماً بیمار را به تغییر رفتار ترغیب نمی‌کند بلکه تلاش دارد در ذهن بیمار بین عدم تمایل به تغییر رفتار و تمایل به تغییر رفتار حالت Ambivalence ایجاد کند؟

Transtheoretical Model

Motivational Interviewing

Health Belief Model

Socio Ecological Model

۳۶- در مصاحبه انگیزشی، استفاده از عبارت زیر توسط مشاور، نشان دهنده کدام نوع از reflection می‌باشد؟
"Quitting will be hard and you realize the change will benefit your family"

Affective

Double-Sided

Metaphor

Amplified

۳۷- در Transtheoretical Model of Change، فرایند Environmental reevaluation مربوط به کدام مرحله است؟

Precontemplation

Contemplation

Preparation

Action

۳۸- در Transtheoretical Model of Change فرایند Reinforcement مربوط به کدام مرحله بوده و بهتر است از چه نوعی باشد؟

مرحله Preparation، از نوع Self-Reinforcement

مرحله Action از نوع Self-Reinforcement

مرحله Preparation از نوع Social Reinforcement

مرحله Action از نوع Social Reinforcement

۳۹- سابقه داشتن کدام سرطان با افزایش خطر وجود زن سرطان پستان همراه است؟

آندومتر

سرویکس

لوزالمعده

تیروئید

۴۰- خانم جوان با سابقه سرطان پستان در خانواده درجه اول برای مشاوره در مورد غربالگری سرطان پستان مراجعه کرده و طبق معیار کالج رادیولوژی آمریکا در رده ۴ از نظر تراکم پستان قرار می‌گیرد. علاوه بر استفاده از ماموگرافی غربالگری دیجیتال، استفاده از کدام روش می‌تواند میزان تشخیص سرطان مهاجم را در این فرد بطور معنا داری افزایش دهد؟

D-Automated Breast Ultrasound^۳

D-Tomosynthesis digital tomography^۳

Gamma imaging

Magnetic Resonance Imaging

۴۱- کدام ترکیب مختل کننده اندوکراین، از راه تغییر در میکروبیوتای روده، مقاومت به انسولین را القا می‌کند؟

Phthalates

Methoxychlor

Aspartame

Organotins

۴۲- فردی با سطح LDL = 210 به کلینیک پیشگیری مراجعه کرده و استفاده از رژیم Ornish برای او مد نظر است. کدام دستور برای این فرد توصیه نمی‌شود؟

استفاده از غلات کامل

مصرف حداقلی گوشت

افزایش مصرف ماهی

خوردن مغزها (آجیل)

۴۳- با افزایش فعالیت فیزیکی و روی آوردن به ورزش در بیماران مبتلا به پره دیابت، امکان وقوع کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

بهبود هیپرگلیسمی ناشتا

کاهش لیپولیز و کتوزنزیس

بهبود هیپرگلیسمی بعد از غذا

کاهش مقاومت به انسولین در کبد

۴۴- آقای ۲۱ ساله مبتلا به دیابت نوع یک به دلیل عدم کنترل قند خون و کاهش وزن، علی‌رغم دریافت دوز مناسب انسولین و رعایت برنامه غذایی و فعالیت فیزیکی مراجعه نموده است. کدامیک از موارد زیر باید مد نظر قرار گیرد؟

بازنگری برنامه غذایی و فعالیت فیزیکی

بررسی از نظر ابتلا به اختلالات خوردن

آموزش خود مراقبتی و توانمندسازی بیمار

انطباق انسولین تجویز شده با سبک زندگی

۴۵- در یک آقای ۴۵ ساله، مبتلا به دیابت، خطر ابتلا به بیماری قلبی و عروقی، در طی ده سال آینده ۲۳ درصد است، این گزاره در قالب کدامیک از تعاریف زیر می‌باشد؟

خطر نسبی (Relative Risk)

نسبت خطر (Risk Ratio)

خطر مطلق (Absolut Risk)

تفاوت خطر (Difference Risk)

۴۶- کدامیک از توصیه‌های تغذیه‌ای زیر برای بیماران دیابتی (T2D) مفید نمی‌باشد؟

غذاهای حاوی فیبر زیاد

غذاهای با پروتئین حیوانی کم

رژیم‌های غذایی غنی از امگا 3

الگوهای غذایی با چربی غیراشباع

۴۷- کدامیک از الگوهای زمانی تغذیه، در کنترل قند خون یک بیمار دیابتی اثر بخشی کمتری دارد؟

روزه داری متناوب

حذف وعده غذایی عصر

خوردن زودتر غذا در روز

دریافت یک وعده غذا در روز

۴۸- کدام ریزمغذی زیر با مکانیسم ترمیم DNA در پیشگیری از سرطان موثر است؟

ویتامین ب ۱

ویتامین دی ۳

اسید اسکوربیک

اسید فولیک

۴۹- در یک شهرستان کوچک و دور افتاده، در صدد برنامه ریزی برای کاهش موارد سرطان ریه بر اساس شواهد موجود هستیم. کدام مداخله زیر می‌تواند نتیجه بهتری در جهت پیشگیری از این سرطان داشته باشد؟

مصرف روزانه منابع طبیعی حاوی کاروتن

تجویز روزانه مکمل ویتامین A

تجویز ماهانه مگا دوز مکمل ویتامین D

تجویز ماهانه مگا دوز مکمل ویتامین A

۵۰- چاقی و اضافه وزن در بروز سرطان سنین پس از یائسگی در زنان تاثیر دارد. کدام سرطان زیر در این زنان کمتر با چاقی مرتبط است؟

پستان

هوچکین

کلیه

معدده

۵۱- کدام سرطان‌های زیر با فعالیت بدنی بیشترین ارتباط را دارند؟

کولون، اندومتر، پستان

کولون، تخمدان، خون

خون، تیروئید، پستان

تیروئید، اندومتر، تخمدان

۵۲- فردی به سرطان مبتلا شده است. در خصوص جایگاه فعالیت بدنی در برنامه درمانی وی کدام گزینه صحیح تر است؟

به عنوان یک استراتژی ادغام یافته در نظر گرفته شود.

حتماً روزانه بیش از مقدار توصیه شده برای تناسب اندام ورزش کند.

هر چه شدت انجام حرکات ورزشی بیشتر باشد سود بیشتری دارد.

فعالیت بدنی اثر درمانی در سرطان ندارد.

۵۳- یک مطالعه با هدف تعیین هزینه مستقیم چاقی در یک جمعیت مشخص طراحی شده است. کدام مورد برای روش شناسی این مطالعه صحیح است؟

تمرکز بر درمان چاقی در افراد مراجعه کننده اعم از درمان‌های دارویی، سرپائی، جراحی و موارد مشابه

تمرکز بر درمان عوارض مرتبط با چاقی بر اساس سهم هر یک از عوارض به علت چاقی در مقایسه با گروه شاهد

تمرکز بر میزان از کار افتادگی و زمان‌های غیبت از کار و از دست رفتن بهره وری و مرگ زودهنگام به علت چاقی

تمرکز بر عوارض درمان چاقی مانند مرگ و میر به دنبال جراحی و هزینه‌های گرامت درخواست شده به علت عوارض

۵۴- تحلیل منحنی تقاضا demand curve analysis در کدام مورد به کار گرفته شده است؟

تحلیل تغییرات قیمت یک کالای سلامتی مانند صندلی نوزاد در ماشین، بر میزان استفاده از آن

تحلیل تغییرات قیمت یک کالا در مقایسه با کالای دیگر مثلاً مواد مخدر تدخینی و تزریقی بر مصرف آنها

تحلیل تأخیر در دریافت یک کالا و خدمت سلامت بر میزان ابتلا، عوارض و هزینه‌های درمان

تحلیل تغییرات ارزش یک خدمت و یا کالای سلامتی به دنبال تأخیر در استفاده از آن

۵۵- کدامیک از مداخلات زیر در مورد تمام مادران به منظور پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر در نوزاد توصیه می‌شود؟

کنترل قند خون مادر

کاهش وزن مادر

ترک سیگار مادر

تغذیه کودک با شیر مادر

۵۶- مادر ۳۷ ساله در ماه سوم بارداری مراجعه کرده است. او ورزشکار حرفه‌ای شنا است و در مسابقات شرکت داشته است. کدام نکته با توجه به شرایط مادر در مورد کودک او صحیح است؟

می‌تواند منجر به کم وزنی کودک نسبت به سن جنینی و عوارض در حین زایمان شود.

منجر به کم وزنی نسبت به سن جنین نمی‌شود اما می‌تواند وزن کمتر جنین را موجب شود.

کم وزنی کودک نسبت به سن جنینی رخ نمی‌دهد اما می‌تواند موجب عوارض حین زایمان شود.

نه منجر به کم وزنی نسبت به سن جنین می‌شود و نه می‌تواند وزن کمتر جنین را موجب شود.

۵۷- خانمی ۵۴ ساله بدون سابقه بیماری که به تازگی وزن خود را کاهش داده است. شاخص توده بدنی قبلی وی ۳۲ بوده و در حال حاضر ۲۴ است. در مورد میزان مناسب فعالیت فیزیکی به منظور حفظ وزن او کدام توصیه مناسب است؟

روزانه ۱۵ دقیقه دویدن

روزانه ۲۰ دقیقه پیاده روی

روزانه ۳۰ دقیقه دویدن

روزانه ۴۰ دقیقه پیاده روی

۵۸- یک مطالعه با هدف غربالگری اختلالات خواب در دانش آموزان مقطع متوسطه طراحی شده است. مناسبترین ابزار به منظور دستیابی به اهداف مطالعه کدام مورد است؟

Pediatric Insomnia Severity Index

Sleep Diary Assessment

Polysomnography (PSG)

Actigraphy

۵۹- کدام شاخص زیر برای غربالگری چاقی در یک کودک ۳۶ ماهه مناسبتر است؟

Weight for length percentile

Body mass index percentile

Body mass index

Weight for length

۶۰- بر اساس شواهد، سن معمولی که در آن افراد شروع به مصرف مواد می‌کنند، در حدود ۱۸ تا ۲۵ سالگی است، مهم‌ترین دلیل عدم کنترل و افزایش رفتارهای پرخطر، در این سن چیست؟

افسردگی

تاثیر همسالان

عدم نظارت والدین

رشد ناکافی لوب فرونتال

۶۱- در شرایط کنونی ایران، اولویت اول در مورد بهبود تغذیه سالمندان کدام است؟

بهبود وضعیت آموزش تغذیه سالم به سالمندان

بهبود وضعیت ایمنی تغذیه سالمندان

بهبود وضعیت امنیت غذایی سالمندان

بهبود وضعیت دسترسی سالمندان به مشاور تغذیه

۶۲- در سالمندان، مواجهه بالا با کدامیک از گزینه‌های زیر بر calcium balance تاثیر منفی ندارد؟

قهوه

نور آفتاب

پروتئین

الکل

۶۳- یک پزشک خانواده می‌خواهد دیابت و فشارخون بالای بیمار خود را از طریق ورزش معالجه کند. به این منظور کدامیک از گروه‌های زیر جهت ارجاع بیمار مناسب‌تر است؟

Personal Trainer

Exercise Physiologist

Physical Therapist

Health Coach

۶۴- یک بیمار مبتلا به دیابت و فشارخون بالا که از بیست سال قبل روزی یک پاکت سیگار مصرف می‌کند، به الکل نیز اعتیاد دارد، فعالیت فیزیکی کافی ندارد و چاقی شکمی دارد، به پزشک خانواده خود مراجعه کرده است. به منظور تغییر سبک زندگی ناسالم در این بیمار ارجاع به کدام گروه مناسب‌تر می‌باشد؟

Personal Trainer

Exercise Physiologist

Physical Therapist

Health Coach

۶۵- پدیده جهانی شدن (Globalization)، کدامیک از عملکردهای سلامت عمومی را ضروری می‌سازد؟

تدوین و اجرای سیاست‌های صحیح پیشگیری و کنترل بیماری‌ها

اشتراک گذاری داده‌ها، و تدوین سیاست‌های خاص متناسب با آن

ترویج و تحریک اتخاذ رفتارهای مرتبط با پیامدهای سلامتی خوب

آمادگی و سازماندهی در برابر بلایا و فجایع طبیعی و دست ساز بشر

۶۶- از عوامل خطر موثر درباره بیماری‌ها و مرگ، کدام مورد در ارتباط مستقیم با فاکتورهای محیط زیستی نیست؟

آب و فاضلاب نامناسب

مصرف سیگار

آلودگی هوا

رادون مناطق مسکونی

۶۷- در کشور ما، متاسفانه نظام جمع آوری و طبقه بندی داده‌های لازم به منظور محاسبه شاخص In-Hospital Death Rate (میزان مرگ بیماران بستری شده در بیمارستان تا یک ماه بعد از ترخیص) به عنوان معیاری برای سنجش کیفیت خدمات سلامت بیمارستانی، استقرار پیدا نکرده است. با توجه به این موضوع، کدام استراتژی را نمی‌توان به این منظور در اولویت قرار داد؟

Substitution

Integration of Care

Intelligent Purchasing

Universal Health Coverage

۶۸- یکی از مشکلات مهم سیستم ارائه مراقبت‌های سلامت (سرپایی و بستری) طراحی آن بطور سنتی برای مقابله و مراقبت از بیماری‌های حاد است، در صورتی که بیشترین مراجعات در حال حاضر بیماران مبتلا به بیماری‌های مزمن هستند، که باعث "شکاف کیفیت" مراقبت‌ها شده است. این موضوع منجر به ایجاد مدل‌های جدید ارائه خدمات متناسب با بیماری‌های مزمن گردیده است. این مدل‌ها کدامیک از ویژگی‌های زیر را ندارند؟

تمرکز مراقبت از بیماری‌های مزمن در محیط‌های مراقبت اولیه

آموزش و ارتقای خودمراقبتی بیمار توسط کارکنان متخصص و ماهر

دسترسی آسان و سریع بیمار به مشاوره‌های تخصصی مورد نیاز

گسترش پوشش بیمه‌ای مراقبت‌های مرتبط با بیماری‌های مزمن

۶۹- برخی از صاحب نظران معتقدند که دسترسی افراد به مراقبت‌های سلامت عمومی بایستی بر اساس واجد شرایط بودن آنها (کاندید بودن فرد) تعیین شود. در این دیدگاه، کدامیک از عوامل تعیین کننده واجد شرایط بودن فرد است؟

درک فرد از علایق و نگرانی‌های سلامت خود

نابرابری در قدرت دستیابی به خدمات سلامت

آسیب پذیری و نابرخورداری فرد از خدمات

سواد سلامتی فرد و آگاهی از نیازهای خود

۷۰- چالش اساسی که سازمان‌هایی مانند NECA در کره، HITAP در تایلند، IOETS در کلمبیا و NICE در بریتانیا در زمینه تعیین اولویت‌های سلامت با آن روبرو هستند چیست؟

برآورد درست هزینه خدمات دارای اولویت در سلامت

ادغام ارزش‌های اجتماعی در تصمیم‌گیری برای تعیین اولویت سلامت

پیش‌بینی تحولات آینده در اولویت‌های خدمات بازار سلامت

جمع‌آوری اطلاعات درست در مورد اولویت نیازهای جمعیت بهره‌مند از خدمات

۷۱- در یک کشور در حال توسعه، برنامه تعیین اولویت‌های سلامت در دستور کار وزارت بهداشت است. طراحان برنامه بر این مسئله تأکید دارند که اولویت‌های سلامت باید به گونه‌ای طراحی شوند که افراد کم درآمد یا ساکن نواحی دورافتاده جامعه از دریافت خدمات محروم نشوند. این هدف منطبق بر کدام ارزش محتوایی اجتماعی است؟

Justice/equity

Solidarity

Participation

Accountability

۷۲- در حال حاضر عده‌ای از صاحب نظران معتقد به ایجاد تحول ساختاری در نظام سلامت و وزارت بهداشت هستند. اگر بخواهیم در این راستا حرکت کنیم، کدامیک از تغییرات برای تحول ساختاری در سطح سیستمی حائز اهمیت هستند؟

تعریف بسته‌های از پیش تعریف شده خدمات سلامت بر مبنای محاسبه هزینه و منفعت

معرفی و به کار بستن استراتژی‌های ارتقای کیفیت

تفکیک تولیت نظام سلامت از عملکرد ارایه خدمات

بیاده سازی مکانیسم‌های پرداخت به ارایه کننده خدمات برای ارتقای کیفیت، ایمنی و کارایی

۷۳- رویکردهای در سطح بخش [Sector-Wide Approaches (SWAps)] در تأمین مالی بخش سلامت با چه هدفی دنبال می‌شوند؟

Donor harmonization

Universal health coverage

Scaling up health financing

Strengthen the management capacity

۷۴- برای گسترش برنامه واکسیناسیون، هزینه تزریق یک دوز واکسن کزاز اضافه در یک مرکز محاسبه شد. کدام گزینه این مفهوم را درست بیان می‌کند و تغییرات آن به چه صورت است؟

Marginal cost، همیشه عددی ثابت است.

Opportunity cost، همیشه عددی ثابت است.

Marginal cost، می‌تواند متغیر باشد.

Opportunity cost، می‌تواند متغیر باشد.

۷۵- خوشه بندی کاهش در همه اشکال خشونت بین فردی قویاً از این استدلال حمایت می‌کند که همه آنها ارتباط نزدیکی با یکدیگر داشته و نیاز به یک رویکرد چند جانبه برای پیشگیری را تایید می‌کند. کدام مورد از خشونت‌ها از این مورد استثنا است؟

Child neglect

Intimate partner violence

Homicide

Child victimization

۷۶- برای ارزیابی اثربخشی مداخلات به عنوان بخشی از فرایند تعیین نیازهای سلامت جامعه، کدامیک از مطالعات زیر بهترین شواهد را برای ارزیابی فراهم می‌کنند؟

اکولوژیک

متا آنالیزها

همگروهی وسیع

بیمایش‌های جمعیتی

۷۷- یکی از مشکلات مهم نظام‌های سلامت کمبود منابع همراه با افزایش نیازها است. در مواجهه و مدیریت این چالش، نظام‌های سلامت در تخصیص منابع هدف "حداکثر منافع سلامت و رفاه با حداقل هزینه‌ها" را در دستور کار خود قرار می‌دهند. این راهکار (به ترتیب از راست به چپ) منطبق با کدام اصل، و در تضاد با کدام اصل است؟

Equity و Efficiency

Equality و Efficacy

Equity و Effectiveness

Equality و Effectiveness

۷۸- طی دو دهه از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۰، بیشترین میزان افزایش در DALY loss مربوط به کدام بیماری بوده است؟

بیماری‌های قلبی-عروقی

سرطان‌ها

دیابت

بیماری‌های مزمن ریوی

۷۹- در مناطقی که در مراحل اولیه اپیدمی بیماری‌های قلبی عروقی (CVD) هستند، انتظار می‌رود بروز کدامیک از دسته بیماری‌های زیر بیشتر باشد؟

۱. استروک هموراژیک
۲. استروک ترومبوتیک
۳. بیماری عروق کرونر
۴. بیماری قلبی ناشی از فشارخون بالا

۳۰۱

۴۰۱

۳۰۲

۴۰۲

۸۰- در مداخلات سلامتی مبتنی بر جامعه (CBI) برای کاهش تمایل به مصرف مشروبات الکلی، اگر جامعه هدف (target community) نوجوانان دبیرستانی باشند، کدامیک از استراتژی‌های زیر احتمالاً بیشترین اثربخشی را خواهد داشت؟

آموزش در مورد تاثیر الکل در ایجاد سرطان کبد

آموزش در مورد تاثیر الکل در ایجاد انزوای اجتماعی

آموزش مهارت "نه گفتن" در برابر فشار جمع دوستان

آموزش در مورد اثرات حاد مصرف الکل بر سلامت روان

۸۱- در مداخلات سلامتی مبتنی بر جامعه (CBI) برای کاهش حوادث خانگی در کودکان زیر ۵ سال، اگر جامعه هدف (target community) مادران این کودکان باشند، کدامیک از استراتژی‌های زیر احتمالاً بیشترین اثربخشی را خواهد داشت؟

آموزش به مادران در مورد روش‌های ایمن سازی محیط منزل

ارائه گزارش از آمار سالانه حوادث خانگی در کودکان زیر ۵ سال

راه اندازی گروه‌های خودیار توسط مادران کودکان با سابقه قبلی سانحه

آموزش در مورد عوارض درازمدت بلع مواد شوینده توسط کودکان

۸۲- در یک مداخله سلامتی مبتنی بر جامعه (CBI) با تمرکز بر کاهش ضربه به سر (Head Injury) در موتورسواران، کدامیک از گزینه‌های زیر مداخله در سطح یک پیشگیری است؟

تصویب قانون اجباری بودن استفاده از کلاه ایمنی برای کلیه موتورسواران در سطح کشور

اجرای کارگاه‌های آموزشی "ایمنی با موتورسیکلت" در دبیرستان‌های سطح یک شهرستان

اجرای پیاده روی همگانی "اول کلاه ایمنی بعد موتورسواری" برای جلب توجه مردم به اهمیت ضربه به سر در سطح یک شهرستان

تدوین دوره آموزشی "نحوه مدیریت ضربه به سر پس از تصادف" برای تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی کشور

۸۳- در یک مداخله سلامتی مبتنی بر جامعه (CBI) به منظور کاهش بروز بیماری‌های منتقله از راه جنسی در شهر حاشیه‌ای A با جمعیت حدود ۱۷ هزار نفر با عنوان "شناسایی نوجوانان و جوانان دارای رفتارهای پرخطر در شهر A"، سطح پیشگیری و سطح اکولوژیک (محدوده دسترسی) کدام است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

یک - گروه

یک - جامعه

دو - گروه

دو - جامعه

۸۴- در طراحی یک مداخله برای کاهش مراجعه به اورژانس به دنبال حمله آسم در کودکان زیر ۱۰ سال، متغیرهای پیشگویی کننده و پیامد کدامند؟

۱. دانش والدین در مورد آسم و استفاده از اسپری

۲. میزان مراجعه کودکان مبتلا به حمله آسم به اورژانس

۳. دسترسی و استفاده از درمانگاه‌های سرپایی منطقه

۴. مهارت والدین در استفاده از اسپری

۱,۲ پیشگویی کننده - ۳,۴ پیامد

۱,۴ پیشگویی کننده - ۲,۳ پیامد

۱,۳,۴ پیشگویی کننده - ۲ پیامد

۱,۲,۴ پیشگویی کننده - ۳ پیامد

۸۵- در اجرای مداخلات در سطح سازمان‌ها (Organization Level Change)، برای گنجاندن مطالب مرتبط با مهارت‌های زندگی در برنامه درسی مدارس، براساس تئوری چهار مرحله‌ای آگاه‌سازی، بکارگیری، پیاده‌سازی و نهادینه‌سازی، کدام گزینه بیانگر اقدامات مرحله پیاده‌سازی می‌باشد؟

ارائه کوریکولوم انتخابی آموزش مهارت‌های زندگی به مدیران برنامه

ارائه اطلاعات لازم در مورد مطالب اصلی کوریکولوم‌های مختلف به مدیران آموزش

برگزاری کارگاه نحوه اجرای کوریکولوم در مدارس شهرستان‌ها

بررسی چالش‌های پس از اجرای برنامه (جابجایی کارکنان، عدم اجرای صحیح کوریکولوم، عدم اعتقاد کارکنان به اهمیت آموزش)

۸۶- هدف اصلی مداخلات مبتنی بر جامعه کدام است؟

رسیدگی به یک نیاز بهداشتی برآورده نشده که توسط ذی‌نفعان پس از ارزیابی جامعه شناسایی شده است.

بررسی یافته‌های تحقیقاتی موجود در مورد مشکل که توسط ذی‌نفعان شناسایی شده است.

انتخاب بهترین مداخله موثر برای حل مشکل که توسط ذی‌نفعان شناسایی شده است.

درگیر کردن کلیه ذی‌نفعان برای حل مشکل که در ارزیابی جامعه شناسایی شده است.

۸۷- کمیته سلامت روان تصمیم گرفته است برای افزایش عزت نفس مادران در جامعه تحت پوشش خود مداخله‌ای طراحی و اجرا نماید. برای ارزیابی مداخله انتخاب شده کدام رویکرد Logic Model قابل استفاده است؟

Theory approach models

Outcome approach models

Activities approach models

Process approach model

۸۸- مرحله دوم در برنامه ریزی برای مداخلات در سطح گروه یا سازمان کدام است؟

مشخص کردن محتوا، زمان و تدارکات یک مداخله

آموزش پرسنل درگیر در برنامه

تهیه برنامه‌ای برای نمونه‌گیری و فراخوان افراد شرکت کننده

در نظر گرفتن ساز و کار برای تامین منابع مالی مورد نیاز

۸۹- به منظور ارتقا سلامت غذایی جمعیت تحت پوشش، قرار است در کارخانه‌های تولید مواد غذایی مداخله‌ای انجام شده و ترکیبات مضر مورد استفاده در هر محصول به صورت رنگی روی قوطی آن نشان داده شود. قدم اول در اجرای این برنامه کدام است؟

شناسایی و همکاری با ذی‌نفعان

آموزش پرسنل درگیر در اجرای پروژه

ارائه پروپوزال به اتحادیه تولیدکنندگان مواد غذایی

بررسی سیاست‌های خاص بهداشتی

۹۰- جهت شروع درمان با استروئید در بیمار با شک به اپیزود اولیه کولیت اولسراتیو، کدام عفونت زیر باید رد شود؟

آمیبیازیس

ژیاردیوزیس

کمپیلوباکتر ژژونی

کلستریدیم دیفیسیل

۹۱- در یک پایگاه دیده ور، متوجه گسترش بسیار آهسته یک بیماری عفونی با مورثالیتی کم و موربیدیتی قابل ملاحظه می‌شویم، کدام گروه از مواد بیوتورویسم و کدام بیماری زیر می‌توانند دارای ویژگی فوق باشد؟

گروه D، آنتراکس

گروه C، تب هموراژیک

گروه B، آنسفالیت ویروسی

گروه A، بوتولیسم

۹۲- ساده ترین تست بررسی عملکرد ریه جهت ارزیابی سریع در زمان حمله آسم کدام است؟

FEV1

FVC

PEFR

MMEF

۹۳- خانم ۲۳ ساله با سابقه سرفه و تنگی نفس گهگاهی و تحت درمان با اسپری سالبوتامول در مواقع تنگی نفس در ۲ ماه گذشته دچار تشدید علائم شده است، بطوریکه حداقل ۳-۲ روز در هفته و ۲ شب در ماه دچار علائم می شود. کدامیک از موارد زیر جهت کنترل بیماری وی در قدم اول مناسب می باشد؟

کورتیکواستروئید استنشاقی

کورتیکواستروئید سیستمیک

داروهای آنتی لوکوترین

آنتی کولینرژیک استنشاقی

۹۴- در یک خانم باردار ۳۰ ساله بدون سابقه بیماری و مشکل خاص در سه ماهه دوم بارداری آزمایش غربالگری به عمل آمده است. نتایج، کاهش مارکرهای چهارگانه بیوشیمیایی را نشان می دهد. کدام تشخیص برای جنین مطرح می باشد؟

Trisomy 18

Trisomy 13

Down syndrome

Open neural tube defect

۹۵- بر اساس توصیه‌های پزشکی خانواده، در معاینات کودکان، معاینه کدام قسمت از بدن در انتهای معاینات انجام می‌شود؟

سر و گردن

قلبی ریوی

تناسلی و لگن

عضلات و پوست

۹۶- کدامیک از علایم، ویژگی اصلی نارکولپسی است؟

فلج خواب

کاتاپلکسی

حملات خواب

توهمات هیپناگوژیک

۹۷- در حال حاضر، موفق‌ترین برنامه‌های مراقبتی اوتیسم، رویکردهای چند رشته‌ای است. کدامیک از اجزای این برنامه‌ها جزو اقدامات اولیه نمی‌باشد؟

توسعه ارتباطات اجتماعی

مداخلات اصلاح رفتاری

مشارکت فعال والدین و خانواده

مصرف سایکوتروپ در رفتارهای خطرناک

۹۸- آقای ۵۴ ساله با شکایت درد ناگهانی قفسه صدری و علائم سکت قلبی مراجعه کرده و تشخیص آنژین صدری ناپایدار است. کدام مداخله در مورد وی نباید تجویز شود؟

آسپیرین

فیبریولیتیک

انوکساپرین

کلویدوگرل

۹۹- در ارزیابی یک بیمار ۳۵ ساله مراجعه کننده با درد مزمن کمر، مهم‌ترین عامل خطر شغل او بوده و از آنجایی که قادر به ایجاد تغییر در نحوه انجام کار در شغل مورد نظر نیست، تنها توصیه تغییر شغل می‌باشد. اینکه او در جستجوی کار جدید می‌باشد، وی را در کدام مرحله از تغییر به منظور مداخله جهت بهبود وضعیت بیماری قرار می‌دهد؟

Precontemplation

Contemplation

Preparation

Action

۱۰۰- در برنامه‌ریزی فعالیت فیزیکی برای یکی از بیماران خود، شروع پیاده روی با حداقل ۱۵ دقیقه زمان را در نظر گرفته‌اید. اینکه او در برنامه ریزی انجام این فعالیت لباس پیاده روی تهیه کرده تا از صبح روز بعد برای پیاده روی آماده باشد، کدام بخش از رویکرد SMART در تعیین اهداف تغییر رفتار را شامل می‌شود؟

Specific

Measurable

Attainable

Time sensitive

۱۰۱- برخی اقتصاددانان جهت حل مشکل "بار بیش از حد" (Excess Burden)، بر اضافه کردن مالیات بر کالاهایی که تقاضای آنها انعطاف ناپذیر است، (مانند خدمات سلامت) توصیه می‌کنند. این اقدام در کدام حیطه زیر، نگرانی بیشتری به وجود می‌آورد؟

پاسخگویی سیاسی

تامین عدالت افقی

تامین عدالت عمودی

انباشت خطر در گروه‌های خاص

۱۰۲- کدامیک از روش‌های تامین مالی نظام‌های سلامت، درجات بالاتری از پاسخگویی سیاسی را به همراه دارد؟

مالیات عمومی (General tax financing)

بیمه‌های خصوصی (Private insurance)

بیمه‌های اجباری اجتماعی (Mandatory social insurance)

پرداخت از جیب بیماران (Patient's out of pocket payment)

۱۰۳- کدامیک از مشکلات اساسی زیر در کشورهای در حال توسعه، با احتمال بیشتری باعث انتخاب نظام پرداخت مبتنی بر کارانه، به پزشکان و متخصصان سلامت می‌شود؟

کمبود منابع مالی

کمبود منابع انسانی

استفاده نادرست از منابع

عدم توجه کافی به بخش خصوصی

۱۰۴- کدامیک از روش‌های تعیین میزان پرداخت به بخش‌های سلامت، جنبه فرآیند محوری دارد؟

مطالبات (Charges)

هزینه‌ها (Costs)

مذاکره (Negotiation)

روال سابق (Past practice)

۱۰۵- در یک نظام سلامت، که سازمان‌دهی بخش‌های دولتی، اولویت بالاتری نسبت به بخش‌های خصوصی دارد، کدام راهبرد زیر منجر به ارائه خدمات بهتر می‌شود؟

آگاه‌سازی مشتریان

تخصیص بودجه بالاتر

مدیریت خبره‌تر و با عزل و نصب کمتر

کنترل بیشتر بر ارائه‌کنندگان خدمات

۱۰۶- در کشورهای با بودجه محدود، تاسیس "یک بیمارستان بزرگ ارجاعی" کدام تاثیر مثبت زیر را می‌تواند به دنبال داشته باشد؟

انگیزه کارکنان بیشتر می‌شود.

بازار رقابتی بهتری فراهم می‌کند.

ارائه کیفیت خدمات بالینی بیشتر می‌شود.

دسترسی به خدمات برای گروه‌های با وضعیت سلامت نامطلوب، بیشتر می‌شود.

۱۰۷- کدامیک از موارد زیر در موفقیت مداخلات سلامت مرتبط با وضع مقررات، در یک کشور نقش ندارد؟

Cultural attitudes

Economic background

Political support

Government competence

۱۰۸- مدیران شبکه بهداشت و درمان یک شهرستان در ارزیابی‌های به عمل آمده متوجه شده‌اند میزان مراجعه ساکنین روستاها به بیمارستان در مرکز شهرستان بیش از حد می‌باشد و بخش عمده‌ای از این مراجعات نیاز به خدمات تخصصی در سطح دو ندارند. کدامیک از موارد زیر جهت کاهش مراجعه این افراد به بیمارستان، منطبق با اهرم کنترل وضع مقررات می‌باشد؟

افزایش فرانشیز خدمت در بیمارستان

بکارگیری ساز و کار دروازه‌بان و نظام ارجاع

ارائه درمان رایگان در محل ارائه خدمات اولیه

تلاش در جهت ارتقای کیفیت خدمات در روستاها

۱۰۹- اولین گام در بازاریابی اجتماعی کدام است؟

تعریف محصول برای مخاطبان اختصاصی

تعیین چگونگی رساندن محصول به مخاطب

مشخص نمودن قیمت مناسب برای مداخلات

انتخاب راهکار جهت تولید محصول مورد پذیرش

۱۱۰- شرکت‌های چند ملیتی دارویی در کشورهای مختلف با توجه به شرایط بازار و سطوح درآمد، قیمت‌های متفاوتی برای یک محصول مشابه وضع می‌کنند. این اقدام آنها بر مبنای کدام راهبرد تعیین قیمت صورت می‌پذیرد؟

عدالت اجتماعی

جبران هزینه‌ها

به حداکثر رساندن سود

افزایش دریافت کنندگان محصول

۱۱۱- اولین قدم در ارزیابی با مدل مشارکتی (Participatory Model for Evaluation) کدام است؟

Engage stakeholders

Describe the program

Providing the resources

Focus the evaluation design

۱۱۲- در ارزشیابی برنامه‌های سلامت محور با رویکرد مشارکتی، تجزیه و تحلیل ذی‌نفعان (Stakeholder analysis) در کدام مرحله انجام می‌شود؟

قبل از آغاز ارزشیابی

در مرحله برنامه‌ریزی و تحلیل اولیه

در شروع برنامه و در طی فرایند ارزیابی

در جمع‌آوری داده‌ها و تهیه گزارش نتایج

۱۱۳- در ارزیابی جامعه، کدامیک از موارد زیر تحت عنوان داده‌های مربوط به وضعیت اقتصادی جامعه مورد توجه قرار می‌گیرد؟

محل سکونت افراد

داشتن وسیله نقلیه و نوع آن

میزان مالیات پرداختی توسط افراد

سطح تحصیلات جمعیت مورد علاقه

۱۱۴- در یک شهرستان ۵۸ درصد زایمان‌های انجام شده در سال ۱۴۰۱ به صورت سزارین بوده است. مسئولین شبکه بهداشت و درمان قصد دارند با انجام یک ارزیابی، دلایل اصلی انجام زایمان به شیوه سزارین را در این شهرستان بررسی نموده تا مداخلات لازم برای بهبود وضعیت را ارائه نمایند. کدامیک از شیوه‌های زیر برای جمع‌آوری داده‌های مرتبط با این ارزیابی مناسب‌تر است؟

Photovoice

Digital storytelling

Focus group discussions

Social network analysis

۱۱۵- در یک برنامه ارتقای سلامت روان که توسط یک سازمان مردم‌نهاد طراحی شده است، "کاهش فراوانی خشونت خانگی به مقدار ۲۰ درصد تا پایان سال دوم برنامه" به عنوان یکی از اهداف برنامه تعیین شده است. تغییر رفتار حاصل از این برنامه در چه سطحی است؟

فردی

بین فردی

جامعه

سیاست عمومی

۱۱۶- سازمان بهزیستی کشور برای بهبود وضعیت کودکان کار و جدا ماندگی آنان از تحصیل، اقدام به تدوین برنامه‌ای خلاقانه نموده است. یکی از اهداف اختصاصی (Objective) برنامه " کاهش نسبت کودکان کار از تحصیل جدا مانده کشور به مقدار ۷۵ درصد تا پایان سال ۱۴۰۵ " تعیین شده است. این هدف، بر اساس کدامیک از معیارهای اهداف اختصاصی، به خوبی تعیین نشده است؟

Specific

Measurable

Appropriate

Realistic

۱۱۷- یک پزشک خانواده می‌خواهد برای بیمار خود که مبتلا به COPD می‌باشد و فعلاً علاقه‌ای به ترک سیگار ندارد، برای تشویق وی به ترک سیگار از چارچوب 5R's (Relevance, Risks, Rewards, Roadblocks, and Repetition) استفاده نماید. این چارچوب با کدامیک از رویکردهای رفتاری زیر سازگار است؟

Transtheoretical Model of Change

Motivational Interviewing

Group Therapy

Telephone Counseling

۱۱۸- کدامیک از جملات زیر در مقایسه بین قطع ناگهانی سیگار با کاهش تدریجی تعداد نخ‌های مصرفی صحیح است؟

رویکرد سنتی برای ترک سیگار، قطع ناگهانی مصرف بطور کامل در "روز ترک سیگار" است.

بیماران دیابتی بهتر است از روش قطع ناگهانی استفاده کنند تا روش کاهش تدریجی.

برای سیگاری‌هایی که انگیزه کمی برای ترک دارند روش قطع ناگهانی جذاب‌تر است.

احتمال عود در قطع ناگهانی کمتر از استفاده از روش کاهش تدریجی است.

۱۱۹- بر اساس معیارهای یازده گانه DSM5، دارا بودن حداقل چند معیار و در چه مدت، تشخیص اختلال مصرف الکل را مطرح می کند؟

۴ مورد در یک سال گذشته

۳ مورد در ۶ ماه گذشته

۲ مورد در یک سال گذشته

۳ مورد در ۹ ماه گذشته

۱۲۰- هدف از انجام آزمایش ادرار در بیماری که به علت درد مزمن، وابستگی به مصرف مواد مخدر پیدا کرده و تحت درمان با متادون می باشد، کدام است؟

مشخص شدن زمان قطع درمان

اطمینان از دوز مناسب مصرفی

مانیتور عوارض کلیوی مصرف دارو

اطمینان از عدم مصرف سایر داروها

۱۲۱- بیمار آقای ۲۵ ساله جهت درمان اعتیاد به مواد مخدر به کلینیک ارجاع شده است. از مدت زمان آخرین مصرف حدود ۲۰ ساعت گذشته است. کدام ترکیب زیر توصیه صحیح می باشد؟

تجویز و مصرف بوپرنورفین ۲ تا ۴ میلی گرم روزانه در منزل

تجویز و مصرف دوز اول بوپرنورفین در کلینیک و ادامه آن در منزل همراه با کلونیدین

تجویز و مصرف دوز اول بوپرنورفین و کلونیدین در کلینیک و ادامه در منزل

تجویز بوپرنورفین همراه با کلونیدین بدون محدودیت محل مصرف

۱۲۲- شایع‌ترین آسیب ناشی از حوادث منجر به بستری، در سطح جهانی کدام است؟

خفگی

شکستگی

سوختگی

خونریزی مغزی

۱۲۳- شورای شهر مشهد کمیته‌ای برای کاهش آسیب‌های ناشی از سوانح با هدف محافظت از شهروندان در مقابل آسیب‌ها با حضور نمایندگان تمامی سازمان‌های ذی‌ربط تشکیل داده است. در این کمیته راهبردهای موثر متعددی برای حصول این هدف پیشنهاد شده است. در بین این راهبردهای پیشنهادی، در صورت بکارگیری، کدامیک بیشترین پتانسیل جلوگیری از آسیب را دارد؟

همکاری بین بخشی

آموزش و تغییر رفتار

بهسازی و تغییر محیط

افزایش مشارکت عمومی

۱۲۴- مطالعات نشان داده‌اند که در کشورهای توسعه یافته علی‌رغم افزایش تعداد خودروها و افراد دارای گواهینامه رانندگی و همچنین افزایش متوسط مسافت رانندگی سالیانه، کاهش قابل ملاحظه‌ای در تعداد موارد مرگ در چند دهه اخیر رخ داده است. کدامیک از عوامل زیر تاثیر کمتری در این روند کاهش مرگ داشته است؟

افزایش ایمنی وسایل نقلیه

بهسازی و ایمنی جاده‌ها

بهبود رفتار رانندگان

وضع قوانین رانندگی

۱۲۵- تحلیل موارد سالیانه حوادث در دوچرخه سواران در یک شهر بزرگ کشور نشان دهنده شکستگی‌های اندام تحتانی به عنوان بیشترین صدمات است. شورای شهر تصمیم به مداخلاتی دارد تا این آسیب‌ها را کاهش دهد. کدامیک از مداخلات زیر در این شهر کمترین تاثیر را در کاهش این آسیب‌ها خواهد داشت؟

تهیه و توزیع کلاه ایمنی رایگان

چاپ و توزیع پمفلت‌های آموزشی

ادغام مداخلات آموزشی در مدارس

ایمن سازی مسیر دوچرخه سوارها

۱۲۶- کدام بیمار اندیکاسیون درمان با Ezetimibe دارد؟

بیمار با سابقه انفارکتوس قلبی و دیابت و $LDL = 65$

بیمار با LDL اولیه ۲۰۰ و LDL بعد از درمان با رزواستاتین برابر ۱۵۰

بیمار با سابقه انفارکتوس قلبی بدون بیماری همراه و $LDL = 75$

بیمار با LDL اولیه ۲۲۰ و LDL بعد از درمان با آتورواستاتین برابر ۱۰۰

۱۲۷- بر اساس نتایج مطالعات انجام شده، آسیب ناشی از سقوط و مرگ ناشی از آن در سالمندان (به ترتیب)، در کدام جنس بیشتر است؟

مردان، مردان

مردان، زنان

زنان، مردان

زنان، زنان

۱۲۸- طبق توصیه انجمن طب سالمندان آمریکا و بریتانیا، کدامیک از مداخلات زیر با بالاترین درجه توصیه (A)، جهت گنجاندن در برنامه‌های مداخله‌ای ترکیبی برای کاهش خطر سقوط در سالمندان توصیه می‌شود؟

مصرف مکمل ویتامین D

مصرف مکمل‌های کلسیم

ورزش‌های موثر در تعادل

اصلاح مشکلات پا و کفش

۱۲۹- مرد ۶۵ ساله‌ای جهت ارزیابی وضعیت سلامتی خود به کلینیک پیشگیری مراجعه کرده است. در بررسی‌ها سابقه مصرف سیگار، بیماری قلبی، دیابت و دیگر بیماری‌های زمینه‌ای ندارد. فشارخون وی ۱۳۵/۸۵ میلی‌متر جیوه و BMI = 29 است. کدامیک از مداخلات زیر در مورد این بیمار مناسب‌ترین است؟

توصیه به مصرف بتا بلوکر، محدودیت سدیم، افزایش مصرف میوه و سبزی و فعالیت بدنی

توصیه به مصرف ۲ گرم مکمل امگا ۳ در روز که سبب کاهش ۲-۴ میلی‌متر جیوه فشارخون سیستول شود

توصیه به مصرف تیازید، افزایش مصرف پتاسیم، محدودیت سدیم و کاهش وزن

توصیه به تغییر سبک زندگی در ابعاد مختلف، بدون مصرف داروی فشارخون

۱۳۰- کدامیک از ابزارهای ارزیابی تغذیه‌ای اغلب در مطالعات مورد-شاهدی و همگروهی بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

FFQs

Multiple-day food diaries

AMPM

24 HR

۱۳۱- برای ارزیابی تغذیه‌ای بیماری که با تشخیص GERD بمدت چند سال تحت درمان با PPIs بوده، درخواست کدام آزمایش خون کمکی به تشخیص کمبود تغذیه‌ای در این بیمار نمی‌کند؟

ZnPP

HoloTC

MMA

Total zinc

۱۳۲- خانم ۴۵ ساله جهت ارزیابی خطر بیماری قلبی عروقی به کلینیک پیشگیری و ارتقای سلامت مراجعه کرده است. شاخص توده بدنی در وی در حد 24.9 کیلوگرم بر متر به توان دو است و از نظر فشار خون و قند خون در وضعیت حد بالای نرمال ارزیابی شده است. میزان خطر ده ساله بروز بیماری قلبی عروقی در وی کمتر از ۳ درصد است. از نظر تراکم استخوان بر اساس سیستم FRAX در معرض خطر ارزیابی می‌شود. در مصاحبه رژیم غذایی از مصرف مواد غذایی خاص مانند شکلات، تخم مرغ و چای سؤال می‌کند. کدام توصیه در مورد ایشان صحیح است؟

مصرف روزانه شکلات محافظت کننده است.

مصرف روزانه شیرکاکائو کم چرب مناسب است.

مصرف حداکثر یک تخم مرغ در هفته توصیه می‌شود.

مصرف چای ماسالا تنها پیشنهاد از میان انواع چای است.

۱۳۳- مرد ۵۳ ساله جهت دریافت توصیه‌های لازم به منظور انجام فعالیت فیزیکی و رعایت رژیم غذایی مناسب با هدف پیشگیری از بیماری قلبی عروقی مراجعه کرده است. کدام توصیه مناسب‌تر می‌باشد؟

انجام فعالیت فیزیکی در شدیدترین شکل قابل تحمل و تنظیم رژیم غذایی بر اساس نیاز به انرژی روزانه

انجام فعالیت فیزیکی در حد ۹۰ درصد قابل تحمل و تنظیم رژیم غذایی بر اساس ۹۰ درصد نیاز انرژی

تنظیم شدت فعالیت فیزیکی و رژیم غذایی در جهت حفظ وزن ایده‌آل با مصرف میوه و سبزی کافی

صرف توجه به داشتن رژیم غذایی غنی از فیبر و غلات کامل با هر شدت از فعالیت فیزیکی قابل قبول است

۱۳۴- در کدام مورد زیر، نمی‌توان سن را به عنوان یک Equity stratifier در نظر گرفت؟

شیوع بیشتر فشارخون بالا در سالمندان در مقایسه با جوانان

پوشش کمتر مراقبت‌های تغذیه‌ای در سالمندان در مقایسه با کودکان

بروز بیشتر سقوط در سالمندان در مقایسه با میانسالان

بروز بیشتر بیماری‌های دهان و دندان در سالمندان در مقایسه با جوانان

۱۳۵- بر اساس چهارچوب پایش و ارزشیابی سازمان بهداشت جهانی، در برنامه پایش سوانح خانگی در کودکان زیر ۵ سال، کدام گزینه بیانگر شاخص‌های مربوط به مولفه Impact می‌باشد؟

میزان خرید تجهیزات ایمنی منزل در منطقه

میزان مراجعه به اورژانس و بستری در بیمارستان به دلیل سوانح خانگی در کودکان

میزان مرگ و میر ناشی از حوادث خانگی در کودکان زیر ۵ سال

میانگین مدت زمان بستری در بیمارستان به دلیل سوانح خانگی در کودکان

۱۳۶- وزارت بهداشت، به منظور انجام Health inequality monitoring در زمینه سلامت کودکان زیر ۵ سال، اقدام به نقشه برداری تمامی منابع داده (Data source mapping) نموده است. اطلاعات ثبت شده در زمینه درمان اسهال در کودکان زیر ۵ سال در سامانه اطلاعات بیمارستانی (HIS)، جزء کدام دسته از اطلاعات بوده و مزیت آن چیست؟

داده جمعیتی - پوشش کل جمعیت

نظام مراقبت - پوشش کل جمعیت

سرشماری - قابل بازیابی در سطح شهرستان

داده‌های سازمانی - آماده و به سرعت قابل استفاده

۱۳۷- برای مقایسه نابرابری نسبی در پوشش مراقبت‌های کودک سالم در کودکان زیر ۵ سال بین دهک‌های مختلف درآمدی، مناسب‌ترین شاخص کدام است؟

Slope index of inequality

Concentration index

Theil index

Population attributable risk

۱۳۸- در طول دو سال متوالی، پوشش حداقل یک ویزیت توسط مراقب سلامت، در ۱۰ روز اول پس از زایمان در منطقه A و B به شرح زیر می‌باشد. جهت بررسی نابرابری بین دو منطقه، تفاوت مطلق پوشش در سال اول و تفاوت نسبی پوشش در سال دوم بین دو منطقه چقدر می‌باشد؟ (به ترتیب از سمت راست به چپ)

سال	پوشش حداقل یک ویزیت طی ۱۰ روز اول پس از زایمان	
	منطقه A	منطقه B
اول	۹۵	۷۵
دوم	۹۰	۶۰

۳۵ درصد، ۱/۲۰

۳۰ درصد، ۱/۳۵

۲۰ درصد، ۱/۵۰

۱۵ درصد، ۱/۲۵

۱۳۹- در پایش برنامه‌های سلامت مادران و کودکان در یک کشور، کدامیک از شاخص‌های پیامد در دسته شاخص‌های جستجوی درمان برای کودکان قرار نمی‌گیرد؟

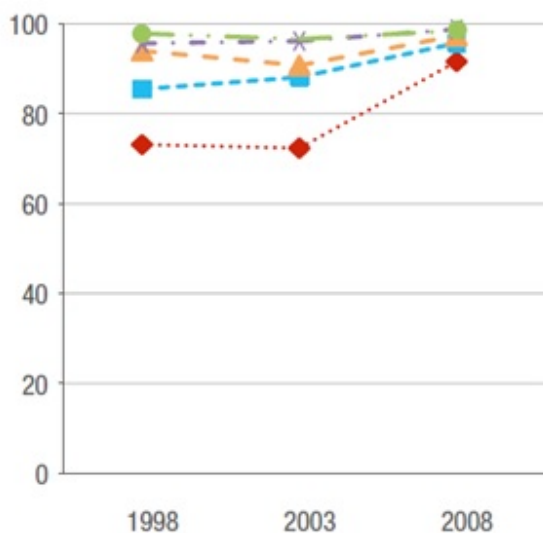
تعداد کودکان زیر ۵ سال مبتلا به علائم حاد تنفسی مراجعه کننده به اورژانس

میانگین تعداد مراقبت‌های کودک سالم انجام شده طی یک سال اول تولد

تعداد کودکان زیر ۵ سال مبتلا به اسهال دریافت کننده مایع درمانی خوراکی

تعداد کودکان زیر ۵ سال مبتلا به سوء تغذیه مراجعه کننده به پزشکان عمومی منطقه

۱۴۰- طبق نمودار زیر در خصوص ارزیابی نابرابری در حداقل یک ویژگی دوران بارداری توسط مراقب سلامت در کشور A، در مورد تغییرات میزان نابرابری در این خصوص در سال ۲۰۰۸ در مقایسه با سال ۲۰۰۳ کدام گزینه صحیح نیست؟



◆ Quintile 1 (poorest) -■- Quintile 2 -▲- Quintile 3 -x- Quintile 4 ● Quintile 5 (richest)

در سال ۲۰۰۸، نابرابری برای پنجک درآمدی ۱ بطور قابل توجهی کاهش یافته است.

در سال ۲۰۰۸، میزان نابرابری بین پنجک‌های درآمدی ۱ و ۲ افزایش یافته است.

در سال ۲۰۰۸، کاهش نابرابری بین پنجک‌های درآمدی ۱ و ۳ قابل توجه بوده است.

بطور کلی از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۰۸ میزان نابرابری بین پنجک‌های درآمدی مختلف افزایش یافته است.

۱۴۱- خانم ۶۳ ساله با شکایت بی‌اختیاری ادرار از هفته گذشته مراجعه کرده است. در بررسی، هفته گذشته مراجعه پزشکی داشته و تحت درمان داروئی به علت فشار خون و چربی بالا قرار گرفته است. سابقه بیماری خاصی در خانواده درجه یک نبوده اما یکی از بستگان دور به علت سرطان ناشناخته در سن ۷۰ سالگی فوت شده است. مهم‌ترین نکته در ارزیابی بی‌اختیاری ادراری در این بیمار کدام است؟

بررسی داروهای مصرفی

ارزیابی از نظر سرطان مثانه

ارزیابی عفونت ادراری

بررسی از نظر سرطان رحم

۱۴۲- کدامیک از داروها و یا مواد زیر می‌تواند منجر به بی‌اختیاری فوریتی ادراری (urge incontinence) در سالمندان شود؟

Anticholinergics

Skeletal muscle relaxants

NSAIDS

Caffeine

۱۴۳- کدام علت اسهال حاد، نیاز به درمان آنتی‌بیوتیکی دارد؟

Staphylococcus aureus (food poisoning)

Escherichia coli 0157:H7

Shigella species

Vibrio parahaemolyticus

۱۴۴- کدامیک از ابزارهای غربالگری زیر، علاوه بر تشخیص، برای پیگیری شدت تغییرات افسردگی در طول زمان، کاربرد دارد؟

Patient Health Questionnaire 9

Questionnaire Mood Disorder

General Health Questionnaire

16-Item Quick Inventory of Depressive Symptomatology

۱۴۵- کدام اختلال زیر بر اساس DSM-5، در طبقه بندی اختلالات اضطرابی قرار می‌گیرد؟

آگورافوبی (Agoraphobia)

اختلال وسواسی جبری (Obsessive-compulsive disorder)

اختلال استرس پس از حادثه (Posttraumatic stress disorder)

اختلال دیسفوریک قبل ازمنارک (Premenstrual dysphoric disorder)

۱۴۶- در شرایط کنونی ایران بهترین استراتژی برای کنترل اپیدمی کم تحرکی کدام است؟

ترویج فعالیت فیزیکی منظم توسط صدا و سیما

اجباری شدن نوشتن نسخه ورزشی برای بیماران توسط پزشکان خانواده

مداخله دولت برای بهبود دادن تعیین‌گرهای اجتماعی و سیاسی کم تحرکی

ارائه خدمات مشاوره‌ای به افراد کم تحرک توسط روانشناسان سلامت

۱۴۷- طبق نظر انجمن دیابت آمریکا در کدامیک از افراد مبتلا به پره دیابت زیر، علاوه بر تغییر سبک زندگی تجویز متفورمین نیز باید مدنظر قرار گیرد؟

خانم ۶۵ ساله

آقای ۴۸ ساله

خانم با BMI برابر با 30 kg/m^2

آقای با BMI برابر با 33 kg/m^2

۱۴۸- براساس Global action plan سازمان بهداشت جهانی برای کنترل NCDs تا سال ۲۰۳۰، کدام مورد برای کنترل و پیشگیری دیابت توصیه نشده است؟

واکسیناسیون آنفلوآنزا

تجویز انالپریدیل برای کنترل فشارخون بالا

مراقبت‌های قبل و حین بارداری در زنان سنین باروری

تشخیص زودرس رتینوپاتی دیابتی با معاینه منظم و درمان مناسب متعاقب آن

۱۴۹- در یک کارآزمایی بالینی می‌خواهیم نشان دهیم که تفاوت تاثیر یک داروی ارزان قیمت و کم‌عارضه با یک داروی پرهزینه و پرعارضه در حدی نیست که از نظر بالینی مهم باشد. به چنین کارآزمایی‌های بالینی Non-Inferiority RCT گفته می‌شود. کدامیک از گزینه‌های زیر کمترین اهمیت در تعیین حجم نمونه این گونه مطالعات را دارد؟

خطای بتا

خطای آلفا

حداقل تفاوت مورد انتظار بین دو دارو که از نظر بالینی مهم است

بهبودی مورد انتظار در گروهی که داروی پرهزینه را خواهد گرفت

۱۵۰- در یک خانم باردار ۲۸ ساله مبتلا به دیابت بارداری، مقدار توصیه شده کربوهیدرات (برحسب گرم) برای هر وعده صبحانه چقدر است؟

۱۵

۳۰

۴۵

۶۰

اخلاق پزشکی

۱۵۱- خانم ۴۴ ساله‌ای به علت دیس پیسی در بخش گوارش بیمارستان آموزشی بررسی و سنگ ریزه‌های متعدد در کیسه صفرا مشخص می‌شود. انتظار می‌رود با انجام کله سیتستکتومی مشکلات گوارشی رفع شود. پزشک متخصص به بیمار توصیه می‌نماید که برای بررسی وضعیت معده و دوزادهه آندوسکوپی فوقانی انجام شود. بیمار این پیشنهاد را نمی‌پذیرد. دستیار بخش برای وادار نمودن بیمار به انجام آندوسکوپی، اطلاعات نادرستی مبنی احتمال سرطان معده به وی ارائه می‌نماید و به نوعی وی را وادار به پذیرش آندوسکوپی می‌نماید. کدام گزینه در مورد پیش‌گیری از این مشکل اخلاقی مناسب‌تر است؟

محروم نمودن دستیار برای متنبه شدن به مدت محدود توسط استاد

اغماض این اشتباه و تذکر موازین اخلاقی بالینی به دستیار

آموزش دستیار مبنی بر شناخت مرز بین تشویق و اجبار

افشای خطای دستیار برای بیمار و راهنمایی وی برای انجام شکایت

۱۵۲- خانم ۴۵ ساله‌ای با سرطان پستان پیشرفته که ۳ ماه پیش درمان کلاسیک داشته است، در حال حاضر با متاستاز استخوانی و درد شدید مراجعه نموده است. درمان دارویی و شیمی درمانی قادر به کنترل بیمار نیست. وی درخواست قطع درمان‌ها و کمک به پایان دادن زندگی را دارد. اقدام مناسب کدام است؟

قطع کلیه درمان‌ها و کمک به پایان زندگی با داروهای مخدر

کم کردن درمان‌های شیمی درمانی و دادن مسکن مناسب تزریقی

ادامه درمان‌های پیشرفته و درمان‌های کمکی دیگر در حد امکان

استفاده از امکانات موجود در هر منطقه از جهان برای درمان وی

کلید اولیه

هفتادمین دوره آزمون دانشنامه تخصصی شهریور ۱۴۰۲

پزشکی اجتماعی

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی ننویسید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰