

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

ارزیابی فناوری سلامت

تاریخ جلسه
۱۴۰۲/۳/۵

ارزیابی فناوری سلامت



مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

مشاوره رایگان

بسته‌های آموزشی

آزمون های کشوری

حضور
کلاس آنلاین



سیاستگذاری سلامت و تصمیم‌گیری در نظام سلامت

- ۱- کدامیک از موارد زیر ویژگی‌های چارچوب مثلث سیاست‌گذاری را صحیح بیان می‌کند؟
- (الف) به تبیین چهار عنصر مجزا از هم (زمینه، فرآیند، محتوا و بازیگران) می‌پردازد.
 (ب) مانند نقشه‌ای است که فقط جاده‌های اصلی را نشان می‌دهد.
 (ج) اهمیت توجه به عناصر استفاده از قدرت در سیاست‌گذاری و فرآیند سیاست‌گذاری را مورد تاکید قرار می‌دهد.
 (د) بر اساس این چارچوب، درک میزان تاثیر بازیگران بر فرآیند سیاست‌گذاری به معنی درک مفهوم زمینه سیاست است.
- ۲- "نقش رسانه‌ها یا سازمان‌های مردم‌نهاد در کنترل یا عدم کنترل انتشار همه‌گیری کوید-۱۹" مربوط به کدام گروه از عوامل زمینه‌ای موثر بر سیاست می‌باشد؟
- (الف) عوامل وابسته به شرایط
 (ب) عوامل فرهنگی
 (ج) عوامل بین‌المللی
 (د) عوامل ساختاری
- ۳- با درک رابطه میان قدرت و سیاست‌گذاری، کدامیک از موارد زیر برای موفقیت در اعمال قدرت نرم تاثیرگذار است؟
- (الف) نظرات و دیدگاه‌های افراد
 (ب) تبادل مبتنی بر منافع دو طرف
 (ج) فرهنگ و ارزش‌ها
 (د) فرآیند شکل‌دهی به برداشتها و ترجیحات افراد
- ۴- کدامیک از موارد زیر، بیانگر ویژگی "الگوی قدرت ایستون" می‌باشد؟
- (الف) توزیع قدرت در جامعه
 (ب) بی‌طرفی دولت
 (ج) هماهنگی پیامدهای سیاست‌ها با منافع دولت
 (د) تاثیر محیط بزرگتر بر محیط سیاسی
- ۵- در مقایسه نظریه‌های تصمیم‌گیری، عبارت "برداشتن گام‌های کوچک از فاجعه سیاست‌گذاری پیشگیری می‌کند." مربوط به کدامیک از نظریه‌های تصمیم‌گیری می‌باشد؟
- (الف) Rationalism
 (ب) Bounded Rationalism
 (ج) Incrementalism
 (د) mixed scanning
- ۶- عامل اصلی نقش مداخله‌ای دولت در تامین منابع و ارائه خدمات در حوزه سلامتی به دلیل کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟
- (الف) شکست بازار
 (ب) ضعف اطلاعات مصرف‌کنندگان و ارائه‌کنندگان
 (ج) دسترسی به مراقبت‌ها
 (د) تامین نیروی انسانی برای ارائه مراقبت‌های سلامتی

- ۷- جمله: "بر نقش مبتکران سیاستی در درون و بیرون از سیستم تمرکز دارد تا از فرصت‌های پیش‌آمده استفاده کند و موضوعی را در دستور کار سیاست‌گذاری قرار دهد". ویژگی کدامیک از الگوهای زیر می‌باشد.
- الف) حال (ب) کینگدان (ج) ایستون (د) چارچوب ائتلاف حمایتی
- ۸- کدامیک از موارد زیر در مقایسه با سایر موارد در وارد کردن مشکل دسترسی مردم به داروهای اساسی به دستور کار سیاست‌گذاری در کشورهای کمتر توسعه یافته کمترین تاثیر را دارد؟
- الف) رسانه (ب) صدای خبرگان و فعالان سیاسی (ج) تغییر در شاخص‌ها (د) بازخوردهای مردمی
- ۹- در کدامیک از موارد زیر هدف، ارائه توصیه‌هایی برای اصلاح یا توسعه سیاست‌ها است؟
- الف) ارزیابی (ب) ارزشیابی نهایی (ج) ارزشیابی تکوینی (د) تحلیل سیاست
- ۱۰- "افزایش توانایی مردم برای خرید داروهای مردم از کشورهای مختلف جهان" معرف کدامیک از مفاهیم جهانی‌سازی است؟
- الف) فرا اقلیمی (ب) بین‌المللی‌سازی (ج) آزادسازی (د) شبکه‌سازی
- ۱۱- مطالعات متعدد نشان می‌دهد که اثرات سیاست‌های سلامتی تحمیلی سازمان‌های بین‌المللی به کشورهای فقیر به دلایل متعدد مثبت نبوده است. این موضوع، بیانگر ویژگی کدامیک از موارد زیر است؟
- الف) رویکرد بالا به پایین به اجرای سیاست (ب) شکاف اجرایی (ج) نظریه علی کافی (د) نظریه کارفرما-کارگزار
- ۱۲- کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟
- الف) گروه‌های علت به طور خودکار و از طریق اقدامات برخاسته از باورهای افراد غیرمرتبط شکل می‌گیرد. (ب) از تکثرگرایی به این دلیل انتقاد شده است که تفاوت میان کشورها را مورد تاکید قرار می‌دهد. (ج) گروه جامعه مدنی به دلیل تفاوت هایشان در نقطه مقابل گروه‌های ذینفع می‌باشند. (د) در کشورهایی که سیاست‌گذاران آن به طور مکرر تغییر می‌کنند، کارکنان اداری می‌توانند در سیاست‌گذاری نقش زیادی داشته باشند.
- ۱۳- کدامیک از موارد زیر از راهبردهای مرتبط با برداشت بازیگران در جهت تغییر یک سیاست می‌باشد؟
- الف) تغییر در رابطه با هدف افزایش شانس پذیرش اجتماعی و سیاسی یک موضوع (ب) پرهیز از همکاری یا اشتراک اطلاعات با بازیگران (ج) تغییر در جز خاصی از یک سیاست (د) به چالش کشیدن مشروعیت، تخصص و انگیزه‌های دیگران
- ۱۴- کدامیک از موارد زیر از اصول مقدماتی در تحلیل ذینفعان می‌باشد؟
- الف) شناسایی راهبردهای مناسب در استفاده از توان ذینفعان (ب) توجه به پیامدهای محتوای سیاست پیشنهادی در تهیه فهرست ذینفعان (ج) ارزیابی جامع منابع سیاسی هر یک از ذینفعان در پیشبرد اجرای یک سیاست (د) ارزیابی منافع و مواضع ذینفعان



۱۵ - کدامیک از موارد زیر از تاثیرگذارترین عوامل در سیاست‌گذاری موفق می‌باشد؟

الف) تشخیص فرصت‌های سیاستی

ب) تعیین مشکل

ج) انتخاب راه حل سیاستی با حداکثر امکان‌پذیری سیاسی

د) دستکاری صحیح فرآیندهای سیاسی در جهت اجرایی کردن سیاست

۱۶ - شکست اصلاحات در بخش سلامت برخی کشورها، بانک جهانی را بر آن داشت تا فرآیندهای بکارگرفته شده در این اصلاحات را مورد مذاقه قرار دهد تا ابعاد سیاسی مشکل را مشخص کند. این موضوع، معرف کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) تحلیل سیاست (ب) تحلیل برای سیاست (ج) تحلیل سیاسی (د) ارزشیابی

۱۷ - به نظر بسیاری از اندیشمندان حوزه سیاست‌گذاری، تغییر سیاست به ویژه در بخش سلامت چالش برانگیز است. این موضوع مربوط به کدام گزینه زیر می‌باشد؟

الف) پیچیدگی فنی بخش سلامت

ب) وجود گروه‌های مختلف منسجم و پراکنده در بخش سلامت

ج) تجربه گذشته اصلاحات در بخش سلامت

د) پیچیدگی ساختار بخش سلامت

۱۸ - کدامیک از موارد زیر مهمترین مانع در استفاده از نتایج پژوهشی توسط سیاست‌گذاران است؟

الف) پیوند میان سیاست‌گذاران و پژوهشگران

ب) عوامل سیاسی و ایدئولوژیک

ج) نحوه انتقال شواهد به سیاست‌گذاران

د) عدم اطمینان سیاست‌گذاران به یافته‌های علمی پژوهشگران

۱۹ - کدامیک از موارد زیر در تاثیرگذاری پژوهش بر سیاست‌گذاری صحیح می‌باشد؟

الف) میان پژوهش و سیاست رابطه مستقیم وجود دارد و پژوهشگران به روش‌های مختلف از نتایج پژوهش استفاده می‌کنند.

ب) دانش و بصیرت‌های جدید از درون یک محیط سیاسی تراوش می‌کند.

ج) برای انجام پژوهش و ارائه راه حل‌های سیاستی باید یک مشکل از پیش تعیین شده وجود داشته باشد.

د) برای راهنمایی مستقیم به منظور سیاست‌گذاری در شرایط خاص، شواهد تعیین‌کننده اصلی می‌باشد.

۲۰ - تفاوت فرآیند مشکل‌گشایی و تصمیم‌گیری در چیست؟

الف) یافتن مشکل (ب) اجرای تصمیم (ج) حل مشکل (د) انتخاب مشکل

روش‌های آماری

۲۱ - میانگین ۳ عدد برابر ۳ است. اگر ۷ را به این ۳ داده اضافه کنیم، میانگین این چهار داده حاصل برابر است با:

الف) ۳٫۵ (ب) ۳٫۷ (ج) ۴٫۵ (د) ۴٫۰

۲۲ - در یک توزیع نرمال با میانگین ۱- و انحراف معیار ۱، چند درصد مقادیر منفی هستند؟

الف) ۵۰ (ب) ۲۴ (ج) ۱۶ (د) ۸۴



۲۳ - از دو جامعه نرمال نمونه‌های تصادفی به حجم ۱۸ انتخاب کرده‌ایم. میانگین‌های این دو نمونه ۱۰ و ۸ به دست آمده است. اگر واریانس ادغام شده نمونه (S_p^2) برابر با ۹ شد، آماره آزمون برابری میانگین دو جامعه برابر است با:

- (الف) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{3}{2}$ (ج) ۲ (د) $\frac{1}{2}$

۲۴ - برای آزمون یک طرفه میانگین کمتر از یک مقدار ثابت در یک جامعه نرمال، در سطح معنی‌داری ۵ درصد و حجم نمونه ۱۵: مقدار آماره آزمون t با کدامیک از مقادیر جدول t مقایسه می‌شود؟

- (الف) $t_{0/05}$ با درجه آزادی ۱۵
(ب) $t_{0/025}$ با درجه آزادی ۱۵
(ج) $t_{0/05}$ با درجه آزادی ۱۴
(د) $t_{0/025}$ با درجه آزادی ۱۴

۲۵ - در یک نمونه تصادفی به حجم ۶۴ از یک جامعه نرمال، میانگین و انحراف معیار به ترتیب برابر ۲۰ و ۱۶ به دست آمده است. یک فاصله اطمینان ۹۵ درصد برای میانگین جامعه تقریباً عبارت است از: $(Z_{0.975} \approx 2)$

- (الف) (16, 24)
(ب) (18, 22)
(ج) (14, 26)
(د) (12, 28)

۲۶ - اگر نمایه توده بدنی (BMI) بیماران مبتلا به دیابت دارای توزیع نرمال با میانگین ۲۴ و انحراف معیار ۲ باشد، احتمال آن که در یک نمونه تصادفی از این جامعه مقدار نمایه توده بدنی دقیقاً مساوی با ۲۴ باشد برابر است با:

- (الف) ۰,۵۰ (ب) ۰,۹۵ (ج) ۰,۶۸ (د) صفر

۲۷ - در توزیع نرمال با میانگین ۱۰ و انحراف معیار ۵، صدک پنجاهم توزیع میانگین نمونه‌های تصادفی به حجم ۳۰ برابر است با:

- (الف) ۵ (ب) ۷,۵ (ج) ۱۰ (د) ۸,۵

۲۸ - اگر مقدار ثابت k از هر یک از مقادیر x کم شود، انحراف معیار x چه تغییری می‌کند؟

- (الف) به اندازه k کاهش می‌یابد.
(ب) به اندازه \sqrt{k} کاهش می‌یابد.
(ج) به اندازه k افزایش می‌یابد.
(د) تغییری نمی‌کند.

۲۹ - در یک جامعه بزرگ اندازه صفت برای نیمی از افراد برابر یک و برای نیمی دیگر مساوی صفر است. ضریب تغییرات بر حسب درصد برابر است با:

- (الف) ۱۰۰ (ب) یک (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ۱۰

۳۰ - میانگین دمای روزهای شنبه تا پنجشنبه ۱۰ درجه سانتی‌گراد و میانگین دمای کل هفته ۱۱ درجه سانتی‌گراد بوده است. دمای روز جمعه برابر است با:

- (الف) ۱۶ درجه (ب) ۱۷ درجه (ج) ۱۵ درجه (د) ۱۴ درجه

۳۱ - در یک برآورد فاصله‌ای، اگر سطح اطمینان را از ۹۵ درصد به ۹۹ درصد افزایش دهیم، کدام گزینه درست است؟
 الف) فاصله اطمینان طولانی‌تر و توان آزمون بیش‌تر می‌شود.
 ب) فاصله اطمینان کوتاه‌تر و توان آزمون بیش‌تر می‌شود.
 ج) فاصله اطمینان طولانی‌تر می‌شود.
 د) فاصله اطمینان کوتاه‌تر می‌شود.

۳۲ - در یک نمونه تصادفی به حجم ۶۴ از جامعه، انحراف معیار مساوی با ۸ به دست آمده است. خطای معیار (SE) برابر است با:

الف) ۸ (ب) ۱۶ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ۱

۳۳ - از یک جامعه نرمال یک نمونه به تصادف انتخاب می‌شود. احتمال آن که مقدار این نمونه دقیقاً مساوی با صدک پنجاهم جامعه باشد برابر است با:

الف) ۰,۵ (ب) حداقل ۰,۵ (ج) صفر (د) یک

۳۴ - صدک نودم یک جامعه نرمال با میانگین ۵ و انحراف معیار یک مساوی است با: ($Z_{0.90}=1.28$)

الف) ۴,۷۲ (ب) ۶,۲۸ (ج) ۶,۷۲ (د) ۴,۲۸

۳۵ - اگر میانه را از همه داده‌ها کم کرده و سپس حاصل را در ۲ ضرب کنیم، کدام گزینه در مورد میانه داده‌های حاصل درست است؟

الف) میانه دو برابر می‌شود.
 ب) میانه تغییر نمی‌کند.
 ج) میانه برابر صفر می‌شود.
 د) میانه افزایش می‌یابد.

۳۶ - دانش‌آموزی برای محاسبه انحراف معیار یک نمونه کوچک، $n=10$ ، مخرج کسر را به جای $(n-1)$ عدد n قرار داده و مقدار $SD=2$ را به دست آورده است. برای اصلاح انحراف معیار حاصل، SD باید در کدامیک از ضرایب زیر ضرب شود؟

الف) $\sqrt{\frac{9}{10}}$ (ب) $\sqrt{\frac{10}{11}}$ (ج) $\sqrt{\frac{10}{9}}$ (د) $\sqrt{\frac{10}{8}}$

۳۷ - برای توزیع احتمال نرمال، مقدار دامنه تغییرات یک متغیر تصادفی به کدامیک از موارد زیر نزدیک‌تر است؟

الف) 6σ (ب) 4σ (ج) 2σ (د) σ

۳۸ - در یک توزیع نرمال استاندارد، همواره:

الف) میانگین از انحراف معیار کوچکتر است.
 ب) میانگین از انحراف معیار بزرگتر است.
 ج) میانگین از میانه کوچکتر است.
 د) میانگین از میانه بزرگتر است.

۳۹ - اگر میانه داده‌های ۷، ۵، ۸، x ، ۱۳، ۱۷ برابر ۱۰ باشد، مقدار x برابر است با:

الف) ۱۱ (ب) ۱۲ (ج) ۱۳ (د) ۹



sana

@medical ارشد

- ۴۰ - در جامعه‌ای میانه و صدک نودم وزن نوزادان به ترتیب ۳۲۰۰ و ۳۸۰۰ گرم است. بنابراین:
- (الف) وزن نیمی از نوزادان کمتر از ۳۸۰۰ گرم است.
 (ب) وزن چهل درصد نوزادان بین ۳۲۰۰ تا ۳۸۰۰ گرم است.
 (ج) وزن ده درصد از نوزادان کمتر از ۲۶۰۰ گرم است.
 (د) وزن نیمی از نوزادان بین ۳۲۰۰ تا ۳۸۰۰ گرم است.

اپیدمیولوژی و روش تحقیق در مطالعات نظام سلامت

- ۴۱ - آزمایش مدفوع برای شناسایی خون نهفته، به منظور تشخیص سرطان کولون، مصداق کدام سطح پیشگیری است؟
- (الف) اول (ب) دوم (ج) سوم (د) چهارم
- ۴۲ - در بین انواع مطالعات تحلیلی زیر، معمولاً اعتبار نتایج کدامیک بالاتر است؟
- (الف) کارآزمایی بالینی (ب) اکولوژیک (ج) هم گروهی (د) مورد شاهدی
- ۴۳ - احتمال رخداد پیامد «الف» ۲۰٪ است، شانس (Odds) آن چقدر است؟
- (الف) یک به یک (ب) یک به دو (ج) یک به سه (د) یک به چهار
- ۴۴ - احتمال رخداد پیامد «الف» ۲۰٪ است، شانس (Odds) آن چقدر است؟
- (الف) یک به یک (ب) یک به دو (ج) یک به سه (د) یک به چهار
- ۴۵ - نتیجه یک مطالعه همگروهی به منظور تعیین ارتباط پرفشاری خون با سکته قلبی در جدول زیر داده شده است. چه میزان از بروز بیماری سکته قلبی در گروه پرفشاری خون، قابل انتساب به پرفشاری خون می‌باشد؟

سالم	سکته قلبی	
۹۵۸	۴۲	پرفشاری خون
۱۹۹۶	۴	سالم

- (الف) ۰/۴ در هزار (ب) ۴۰ در هزار (ج) ۳۲ در هزار (د) ۳/۲ در هزار
- ۴۶ - برای بررسی تقدم و تاخر زمانی برقراری رابطه علیتی، کدام نوع مطالعه کارآیی بیشتری دارد؟
- (الف) همگروهی (ب) مقطعی (ج) مورد - شاهدی (د) اکولوژیک
- ۴۷ - مصادیق درج تضاد منافع در انتشار نتایج شامل تمامی موارد زیر است، بجز:

- (الف) کسب درآمد حاصل از نتایج تحقیق توسط نویسندگان
 (ب) افزایش استنادات علمی نویسندگان بعد از چاپ نتایج
 (ج) ارتباط موضوع تحقیق با مسئولیت‌های شغلی نویسندگان
 (د) دریافت منابع مالی برای انجام تحقیق از شرکت‌های دارویی

- ۴۸ - مطالعه‌ای به صورت مورد - شاهدی مبتنی بر بیمارستان بر روی مبتلایان به کووید ۱۹ انجام شد، نتایج این مطالعه نشان داد از ۴۰۰ نفری که به دلیل کووید ۱۹ فوت کردند ۵۰ نفر واکسن کووید ۱۹ را دریافت کرده بودند و از ۲۰۰ نفر مبتلا که پس از بهبودی ترخیص شدند ۱۵۰ نفر سابقه‌ی واکسیناسیون بر علیه آن بیماری را داشتند. نسبت شانس ارتباط بین دریافت واکسن و مرگ از این بیماری حدوداً چقدر است؟
- (الف) ۲۰ (ب) ۰/۱۵ (ج) ۰/۰۵ (د) ۲/۲۵



- ۴۹ - در کدام مطالعه زیر به صورت رایج میزان بروز تجمعی قابل محاسبه می‌باشد؟
 الف) اکولوژیک (ب) مورد - شاهدی (ج) مقطعی (د) همگروهی گذشته‌نگر
- ۵۰ - در یک پژوهش برای بررسی ارتباط بین آثار بیماری عروق کرونر و کلسترول خون، ۵۰۰ نفر از افراد جامعه انتخاب شدند و تحت بررسی نوار قلب قرار گرفتند. در این افراد ۱۰۰ نفر دچار اختلال نوار قلب و ۴۰۰ نفر سالم بودند. سپس درصد افراد با کلسترول خون بالا در آنها با هم مقایسه شد. نوع مطالعه چیست؟
 الف) مقطعی (ب) مورد - شاهدی (ج) مورد - متقاطع (د) سری موارد
- ۵۱ - کدامیک از موارد زیر از اصول و اهداف پژوهش می‌باشد؟
 الف) استفاده از فناوری ارتباطی و بکارگیری فرهنگ اطلاع‌رسانی
 ب) ارتباط و هماهنگی برنامه‌های ملی پژوهش با اولویت‌های کشور
 ج) حفاظت از منابع پژوهشی کشور
 د) تصمیم‌گیری بر اساس شواهد
- ۵۲ - کدامیک از موارد زیر در انتخاب بهترین روش مطالعه تاثیر قابل ملاحظه‌ای دارد؟
 الف) بررسی متون
 ب) گردآوری نظر خبرگان
 ج) پایش و پویش محیطی
 د) بررسی منابع فیزیکی و مالی
- ۵۳ - در کدامیک از خطاهای پژوهشی زیر، با افزایش دفعات مشاهده یا افزایش اندازه نمونه خطا کماکان تکرار می‌شود و کاهش پیدا نمی‌کند؟
 الف) خطای انسانی
 ب) خطای سوگرایی مخدوش‌شدگی
 ج) خطای ابزار
 د) خطای ناشی از تغییر پذیری موضوع مطالعه
- ۵۴ - برای ارزیابی اثربخشی اجرای برنامه پزشکی خانواده روستایی در سطح کشور، کدامیک از انواع مطالعه‌های زیر مناسب‌تر می‌باشد.
 الف) مطالعه همگروهی (ب) مطالعه موردشاهدی (ج) مطالعه نیمه تجربی (د) مطالعه مداخله‌ای
- ۵۵ - تئوری‌ها و نظریه‌های ارائه شده در حوزه علوم اجتماعی به طور عمده در نتیجه کدامیک از انواع مطالعه‌های زیر می‌باشد؟
 الف) مطالعه‌های کتابخانه‌ای
 ب) مطالعه‌های کمی
 ج) مطالعه‌های کیفی
 د) مطالعه‌های مروری
- ۵۶ - برای بررسی پیامدهای نادری که دوره نهفتگی طولانی دارند یا مزمن هستند کدامیک از روش‌های مطالعه زیر مناسب است؟
 الف) مورد شاهدی (ب) مداخله‌ای (ج) مقطعی (د) همگروهی



۵۷ - تشخیص بالینی گرفتگی عروق کرونر با استفاده از دو روش آنژیوگرافی و سی تی آنژیو به شرح جدول زیر (اعداد فرضی) می باشد. به ترتیب ویژگی و حساسیت تشخیص بیماری با روش سی تی آنژیو چقدر است؟

جمع	افراد سالم (آنژیو منفی)	افراد مبتلا (آنژیو مثبت)	
۲۴۰	۸۰	۱۶۰	سی تی آنژیو مثبت
۷۶۰	۷۲۰	۴۰	سی تی آنژیو منفی
۱۰۰۰	۸۰۰	۲۰۰	جمع

الف) ۸۰٪ - ۸۰٪ (ب) ۸۰٪ - ۹۰٪ (ج) ۸۰٪ - ۹۰٪ (د) ۹۰٪ - ۹۰٪

۵۸ - کدامیک از موارد زیر از مشخص های اصلی مطالعه های کیفی در مقایسه با روش های پژوهش کمی می باشد؟

الف) طبیعت گرای و انجام نمونه گیری

ب) استفاده از روش های مختلف گردآوری داده ها و انجام مصاحبه های ساختاریافته

ج) آشنایی زدایی و تعمیم پذیری

د) آشنایی زدایی و طبیعت گرای

۵۹ - فرض کنید در جامعه چند میلیون نفر سیگار و الکل مصرف کرده و رژیم غذایی نامناسب داشته و همزمان از داروهای متعددی از جمله داروهای هورمونی استفاده می کنند. می خواهیم اثر این عوامل را بر یک بیماری مزمن مانند سرطان ریه مطالعه کنیم. کدام روش پژوهشی مناسب تر است؟

الف) موردشاهدی (ب) همگروهی (ج) پیمایشی (د) نیمه تجربی

۶۰ - اگر وزارت آموزش و پرورش بخواهد در مدارس شیر یا میوه رایگان توزیع کند. کدام روش پژوهشی زیر برای مطالعه آثار این اقدام مناسب تر است.

الف) موردشاهدی (ب) همگروهی (ج) پیمایشی (د) نیمه تجربی

اقتصاد سلامت و کلیات ارزیابی فناوری سلامت

۶۱ - با فرض جانمایی داروی گیاهی کاهنده درد و داروی اسپرین، هرگاه قیمت داروی اسپرین افزایش یابد، کدام مورد زیر صحیح می باشد؟

الف) منحنی تقاضای داروی گیاهی به سمت چپ منتقل می گردد.

ب) منحنی تقاضای اسپرین به سمت راست منتقل می گردد.

ج) منحنی تقاضای داروی گیاهی به سمت راست منتقل می گردد.

د) تقاضای داروی گیاهی ثابت می ماند چون یک کالای بی کشش است.

۶۲ - نظام بازار برای سهمیه بندی کالای و خدمات سلامت از کدام مورد بهره می گیرد؟

الف) مولفه قیمت (ب) مولفه پرداخت از جیب (ج) ایجاد پوشش بیمه ای (د) ایجاد عدم دسترسی

۶۳ - وجود کالاهای جانشین برای مراقبت های سلامت باعث می شود تا کدامیک از موارد زیر محقق گردد؟

الف) تقاضا برای مراقبت های سلامت با کشش باشد.

ب) تقاضا برای مراقبت های سلامت بی کشش باشد.

ج) تقاضا برای مراقبت های سلامت از کشش صفر برخوردار باشد.

د) تقاضا برای مراقبت سلامت دچار مخاطرات اخلاقی گردد.



۶۴ - بهبود فناوری در عرصه مراقبت‌های سلامت می‌تواند منجر به کدامیک از پیامدهای زیر گردد؟

- (الف) منحنی عرضه مراقبت‌های سلامت را به سمت چپ منتقل نماید.
(ب) قیمت مرسوم مراقبت سلامت در بازار را کاهش می‌دهد.
(ج) باعث ایجاد مازاد مراقبت سلامت می‌باشد.
(د) تاثیری بر مقدار تعادلی بازار ندارد.

۶۵ - فرض کنید در یک کلینیک در سطح پذیرش ۱۰۰ بیمار، هزینه نهایی و متوسط ارائه خدمت یکسان باشد. پذیرش

تعداد بیشتر بیمار چه تاثیری بر مقدار سود کلینیک دارد؟

- (الف) سود به حداکثر نزدیک می‌شود.
(ب) تاثیری بر سود ندارد چون درآمدها ثابت هستند.
(ج) سود را کاهش می‌دهد.
(د) بستگی به کشش قیمتی مراقبت سلامت دارد.

۶۶ - هرچه تقاضای مراقبت سلامت به سمت کشش قیمتی بالاتر گرایش پیدا کند، در آن صورت می‌توان انتظار داشت

که کدامیک از موارد زیر تحقق یابد؟

- (الف) درآمد نهایی و قیمت به همدیگر نزدیک می‌شوند.
(ب) درآمد نهایی همیشه از قیمت بیشتر خواهد بود.
(ج) درآمد متوسط و قیمت از همدیگر دور می‌شوند.
(د) درآمد متوسط و نهایی با همدیگر برابر می‌شوند.

۶۷ - در مورد سیاست تبعیض قیمت در صنعت مراقبت سلامت کدام عبارت زیر صحیح می‌باشد؟

- (الف) سیاست تبعیض قیمت در نظام سلامت وجود ندارد.
(ب) تبعیض قیمت زمانی می‌تواند کاربردی باشد که مصرف کنندگان کشش قیمتی متفاوت داشته باشند.
(ج) تبعیض قیمت زمانی می‌تواند اعمال شود که کشش قیمتی تقاضای مصرف کنندگان صفر باشد.
(د) اعمال سیاست تبعیض قیمت در مراقبت‌های اورژانسی می‌تواند کارساز باشد.

۶۸ - سازمان‌های دارای قدرت بازاری زیاد معمولاً با کدامیک از پیامدهای زیر مواجه هستند؟

- (الف) تقاضاهای بی کشش مشتریان
(ب) تقاضاهای با کشش مشتریان
(ج) تقاضاهای واحد مشتریان
(د) تقاضاهای کاملاً با کشش مشتریان

۶۹ - بازار خدمات سلامت دندانپزشکی نمونه بارزی از کدامیک از بازارهای زیر در نظام سلامت هست؟

- (الف) رقابت کامل (ب) انحصار خالص (ج) انحصار چند جانبه (د) رقابت انحصاری

۷۰ - کدامیک از استراتژی‌های زیر در افزایش سود شرکت‌های برخوردار از قدرت بازار سابقه طولانی در بخش

مراقبت‌های سلامت دارد؟

- (الف) تبعیض قیمت (ب) تبانی (ج) متمایزسازی محصول (د) تبلیغات

۷۱ - کدامیک از موارد زیر منجر به نارسایی بازار سلامت می‌شود؟

- (الف) رقابت کامل (ب) کالاهای خصوصی (ج) اطلاعات کامل (د) انحصار طبیعی



- ۷۲ - استثنا ناپذیری در مصرف مراقبت‌های سلامت به کدامیک از موارد زیر مرتبط می‌گردد؟
 الف) عدم امکان محروم‌سازی فردی که مشارکت در پرداخت هزینه ندارد
 ب) عدم ممانعت از مصرف و تقاضای فرد دیگر
 ج) تراژدی بهره برداری از منابع مشترک
 د) خصوصی بودن مراقبت سلامت
- ۷۳ - وقتی که سیاستگذار نظام سلامت پیرامون تمایل به پرداخت مشتریان بابت مراقبت‌های سلامت در راستای تبیین تعرفه‌ها مطالعه و بررسی می‌نماید، این موضوع به کدام حوزه اقتصاد مرتبط می‌گردد؟
 الف) اقتصاد دستوری ب) اقتصاد اثباتی ج) اقتصاد منابع د) اقتصاد مالی
- ۷۴ - در سهمیه‌بندی مراقبت‌های سلامت کدام مورد صحیح می‌باشد؟
 الف) سهمیه‌بندی صریح در نهایت منجر به کاهش مطلوبیت پزشک و بیمار می‌گردد.
 ب) سهمیه‌بندی صریح به راهنمای بالینی در مورد اقدامات هزینه اثر بخش توجهی ندارد.
 ج) سهمیه‌بندی صریح مخاطرات اخلاقی را تشدید می‌نماید.
 د) عدم مطلوبیت ناشی از محرومیت در سهمیه‌بندی ضمنی بیشتر است.
- ۷۵ - هزینه‌های بالاسری در موضوع ارزشیابی اقتصادی مداخلات سلامت در کدام دسته از موارد زیر قرار می‌گیرند؟
 الف) هزینه‌های مستقیم غیرپزشکی
 ب) هزینه‌های سرمایه‌ای
 ج) هزینه‌های غیرمستقیم
 د) هزینه‌های مستقیم پزشکی
- ۷۶ - کدامیک از موارد زیر جامع‌ترین دیدگاه در ارزشیابی اقتصادی مراقبت‌های سلامت می‌باشد؟
 الف) دیدگاه بیمار
 ب) دیدگاه سازمان بیمه‌گر
 ج) دیدگاه اجتماعی
 د) دیدگاه نظام سلامت
- ۷۷ - شاخص پیامد سلامت استخراج شده تحت شرایط کارآزمایی بالینی کنترل شده کاملاً تصادفی، به کدام مورد ارتباط دارد؟
 الف) اثر بخشی ب) کارآمدی ج) مطلوبیت د) کیفیت زندگی
- ۷۸ - کدامیک از روش‌های زیر در تحلیل توان مطالعه ارزشیابی اقتصادی به مقایسه تحلیل مبنای سناریوهای خوش بینانه و بدبینانه می‌پردازد؟
 الف) تحلیل آستانه ب) تحلیل سناریو ج) تحلیل نقاط حدی د) تحلیل دو سویه
- ۷۹ - در ارزشیابی اقتصادی مراقبت‌های سلامت زمانی که گزینه‌های درمانی شاخص‌های پیامد سلامت حد واسط متفاوتی داشته باشند، کدامیک از روش‌های زیر را می‌توان استفاده کرد؟
 الف) تحلیل هزینه ب) حداقل روزی هزینه ج) هزینه اثر بخشی د) هزینه مطلوبیت

۸۰ - در مختصات هزینه اثربخشی چه زمانی می توان ادعا نمود که مداخله جدید هزینه اثربخش می باشد؟

- (الف) نسبت هزینه اثربخشی در ربع شمال غربی واقع شود.
 (ب) نسبت هزینه اثربخشی در ربع شمال شرقی واقع گردد.
 (ج) نسبت هزینه اثربخشی در ربع جنوب غربی بیشتر از حد آستانه باشد.
 (د) نسبت هزینه اثربخشی در ربع شمال غربی کمتر از حد آستانه باشد.

۸۱ - سلامت به عنوان یک منبع ارزشمند دارای کدام ابعاد زیر می باشد؟

- (الف) فقط بعد مصرفی دارد.
 (ب) فقط بعد سرمایه گذاری دارد.
 (ج) هم بعد مصرفی و هم بعد سرمایه گذاری دارد.
 (د) هیچکدام از ابعاد مصرفی و سرمایه گذاری را ندارد.

۸۲ - کدام گزینه در مورد نظام سلامت صحیح می باشد؟

- (الف) عدم تقارن اطلاعات، انحصارگرایی و اثرات بیرونی به میزان بالایی وجود دارد.
 (ب) عدم تقارن اطلاعات، انحصارگرایی و اثرات بیرونی به میزان پایینی وجود دارد.
 (ج) عدم تقارن اطلاعات، انحصارگرایی و اثرات بیرونی وجود ندارد.
 (د) بازار سلامت تا حد زیادی بازار کامل می باشد.

۸۳ - کدامیک از گزینه های زیر در ارزشیابی اقتصادی مداخلات سلامت صحیح می باشد؟

- (الف) وقتی پیامدهای سلامت ناشی از مداخلات تفاوت معنی دار داشته باشند، روش حداقل سازی هزینه کاربرد دارد.
 (ب) جامع ترین روش در ارزشیابی اقتصادی مداخلات سلامت تحلیل هزینه - منفعت می باشد.
 (ج) در دیدگاه سازمان بیمه ای، هزینه های ناملموس باید مدنظر قرار گیرند.
 (د) با افزایش سطح تمایل به پرداخت، معمولاً فناوری های جدید هزینه - اثربخش تر می باشند.

۸۴ - کدامیک از موارد زیر به عنوان موانع ورود به بازار مراقبت سلامت می باشد؟

- (الف) قدرت چانه زنی مشتریان
 (ب) کشش قیمتی تقاضا
 (ج) حقوق مالکیت معنوی
 (د) وجود کالاهای تجربه شدنی

۸۵ - مطالعات نشان داده است که مصرف خمیردندان در جوامع با سطح درآمد بالاتر به مراتب بیشتر از سایر جوامع

می باشد. خمیردندان چه نوع کالایی محسوب می گردد؟

- (الف) پست
 (ب) ضروری
 (ج) لوکس
 (د) گیفن

۸۶ - در یک مطالعه مطلوبیت ۱۰۰ بیمار برای یک دوره درمان ۱۰ ساله مورد بررسی قرار گرفته است. ارزش مطلوبیت برای

هر سال در بیماران تحت درمان با اریتروپویتین ۰.۸ و در مورد بیماران با تزریق خون ۰.۶۲ می باشد. تفاوت

مطلوبیت حاصل از دو آلترناتیو به چه میزان می باشد؟

- (الف) ۰.۱۸ (ب) ۸۰۰۰ (ج) ۱۸ (د) ۱۸۰



۸۷ - کدام بعد زیر در ارزیابی فناوری سلامت اهمیت بیشتری دارد؟

الف) ارزیابی اثربخش و هزینه اثربخشی

ب) ارزیابی اثربخش و ایمنی

ج) ارزیابی اثربخش و قابلیت اجرا

د) ارزیابی اثربخش، هزینه‌ها و قابلیت پذیرش

۸۸ - در ارزیابی فناوری سلامت در کدام مورد زیر یافته‌های بدست آمده از یک کشور با اطمینان بالاتری قابلیت تصمیم به سایر کشورها را دارد؟

الف) اطلاعات مربوط به هزینه خدمات

ب) اطلاعات مربوط به بروز و شیوع بیماری‌ها

ج) اطلاعات مربوط به عملکرد فنی تست‌های تشخیصی

د) اطلاعات مربوط به قابلیت اجرا و استطاعت مالی

۸۹ - در ارزیابی فناوری سلامت مشارکت کدام گروه‌های زیر لازم است؟

الف) روش شناس، متخصص اقتصاد سلامت، نماینده تولید کننده دارو، نماینده بیماران و جامعه مدنی

ب) متخصص بالینی، روش شناس، متخصص اقتصاد سلامت، نماینده جامعه مدنی، نماینده تولید کننده دارو

ج) متخصص بالینی، روش شناس، متخصص اقتصاد سلامت، نماینده جامعه مدنی

د) متخصص بالینی، روش شناس، متخصص اقتصاد سلامت، نماینده تولید کننده دارو

۹۰ - با افزایش ارائه خدمات، روند تغییرات کدام نوع از هزینه‌ها با بقیه متفاوت می‌باشد؟

الف) هزینه متوسط متغیر (ب) هزینه نهایی (ج) هزینه متوسط ثابت (د) هزینه متوسط کل

نظام سلامت و برنامه‌های جاری آن

۹۱ - "تلاش و فعالیت سازمانی برای تدارک خدمات مطابق با استانداردهای حرفه‌ای مورد قبول" ناظر بر کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

الف) بازرسی

ب) ارتقای مستمر کیفیت

ج) تضمین کیفیت

د) مدیریت جامع کیفیت

۹۲ - تعریف زیر ناظر بر کدامیک از شاخص‌های بهداشتی زیر است؟

"تعداد مرگ‌های کمتر از ۲۸ روز در یک دوره معین (معمولاً یک سال)، نسبت به ۱۰۰۰ تولد زنده در همان سال"

الف) میزان مرگ و میر نوزادان

ب) میزان مرگ و میر پس از زایمان

ج) میزان مرگ و میر شیرخواران

د) میزان مرگ و میر حول تولد

۹۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر جزو ارزیابی محیط داخلی در برنامه‌ریزی استراتژیک می‌باشد؟

الف) فن‌آوری (ب) نظام‌های اطلاعات (ج) رقابت (د) بازارها

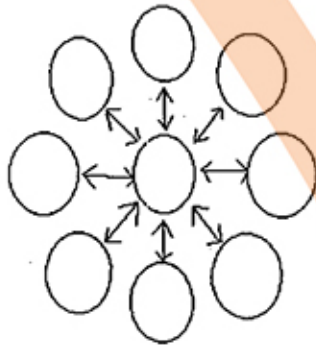
۹۴ - بر اساس تئوری نیروی میدانی (Force-Field theory) کدامیک از گزینه‌های زیر جزو نیروهای محدودکننده به حساب می‌آیند؟

- الف) زیان‌های اجتماعی، فرهنگ‌های سازمانی و امنیت سازمانی
- ب) امنیت سازمانی، اهرم‌های کنترل و منافع شخصی فرد
- ج) اهرم‌های کنترل، زیان‌های اقتصادی و زیان‌های اجتماعی
- د) فرهنگ سازمانی، منافع شخصی فرد و تصورات فردی از اهداف سازمان

۹۵ - کدامیک از گزینه‌های زیر درباره اهداف پایش صحیح می‌باشد؟

- الف) حصول اطمینان از ضوابط و مقررات اداری
- ب) حصول اطمینان از طراحی استانداردهای فرآیندها
- ج) حصول اطمینان از مشارکت مردم در فعالیت‌های اجتماعی
- د) حصول اطمینان از بازنگری ادواری استانداردها و معیارها

۹۶ - شکل زیر نشان‌دهنده‌ی چه نوع شکل ارتباطی دورن سازمانی است؟



- الف) الگوی زنجیره‌ای
- ب) الگوی چرخه‌ای
- ج) الگوی همه جانبه
- د) الگوی حبابی

۹۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر درباره مهارت‌های موردنیاز رهبران صحیح می‌باشد؟

- الف) مهارت‌های فنی و ادراکی
- ب) مهارت‌های تکنولوژیکی و آماری
- ج) مهارت‌های آماری و مالی
- د) مهارت‌های انسانی و آماری

۹۸ - کدامیک از خدمات زیر در پایگاه سلامت انجام شده ولی در خانه‌های بهداشت و توسط بهورزان ارائه نمی‌شود؟

- الف) تهیه پاپ اسمیر
- ب) همکاری در آموزش دانشجویان علوم پزشکی
- ج) جمع‌آوری آمار و اطلاعات بهداشتی
- د) بهداشت مدارس

۹۹ - مرکز بهداشت شهرستان جزو کدامیک از سطوح مراقبت‌های بهداشتی اولیه است؟

- الف) سطح پایه مراقبت
- ب) سطح اول مراقبت
- ج) سطح میانی مراقبت
- د) سطح سوم مراقبت



۱۰۰ - کدامیک از گزینه‌های زیر جزو تمهیدات مناسب جهت تسهیل دسترسی اقتصادی مردم به خدمات بهداشتی اولیه (ارائه خدمات با هزینه مناسب) می‌باشد؟

- الف) انتخاب محل مناسب استقرار خانه‌های بهداشت در مسیر حرکت طبیعی مردم
ب) نبود موانع فیزیکی جهت دستیابی به امکانات واحدهای بهداشتی در مدت زمان معقول
ج) خودداری از تکرار وظایف کاملاً مشابه در سطوح متوالی شبکه‌های بهداشتی درمانی اولیه
د) استفاده از روش‌های ارائه خدمات مناسب با برنامه طراحی شده

۱۰۱ - کدامیک از گزینه‌های زیر جزو اصول مراقبت‌های بهداشتی اولیه می‌باشد؟

- الف) فن‌آوری مناسب
ب) بهبود تغذیه
ج) تامین نیروی انسانی
د) درمان مناسب و فوری بیماری‌های شایع

۱۰۲ - بهداشت عمومی مبتنی بر شواهد عبارت است از :

- الف) فرآیندی منظم در جهت پیدا کردن، ارزشیابی و استفاده از نتایج پژوهش‌های انجام گرفته در زمینه بهداشت عمومی
ب) فرآیندی است نظام‌مند جهت مطالعه جنبه‌های اقتصادی-سیاسی، اجتماعی و اخلاقی در خصوص بهداشت عمومی
ج) رویکردی است جهت جمع‌آوری شواهد و پژوهش‌های مبتنی بر بهداشت، پزشکی و اخلاقی در زمینه بهداشت عمومی
د) رویکردی است منظم جهت مطالعه میزان صحت نتایج یک مطالعه پژوهشی در حوزه بهداشت عمومی

۱۰۳ - پنج علت اصلی مرگ و میر در سال‌های اخیر در ایران عبارتند از:

- الف) عفونت‌های دستگاه تنفس فوقانی، سوانح و حوادث، بیماری‌های قلبی و عروقی، سل و بیماری‌های حول تولد
ب) بیماری‌های قلبی و عروقی، عفونت‌های دستگاه تنفس فوقانی، مننژیت و آنسفالیت، سرطان‌ها، سوانح و حوادث
ج) عفونت‌های دستگاه تنفس فوقانی، اسهال و استفراغ، سل، سرخک و مننژیت و آنسفالیت
د) بیماری‌های قلبی و عروقی، سوانح و حوادث، سرطان‌ها، بیماری‌های حول تولد و بیماری‌های ریوی

۱۰۴ - بررسی فراوانی رفتارهای مورد انتظار (تغییر رفتار) در گیرنده خدمت مربوط به کدامیک از شاخص‌های ارزیابی می‌باشد؟

- الف) برون داد (output)
ب) اثر واسط (outcome)
ج) پوشش (coverage)
د) اثر نهایی (impact)

۱۰۵ - تعریف زیر ناظر بر کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

"وجود منابع استاندارد به مقدار کافی در محلی که گروه هدف برنامه به آن دسترسی دارند."

- الف) تامین بودجه ب) پشتیبانی ج) فراهمی د) ارائه خدمت

۱۰۶ - کدامیک از تعاریف زیر درباره "برنامه‌های تندرستی غربالگری" می‌باشد؟

- الف) مجموعه‌ای از خدمات و فعالیت‌هایی که منظور رسیدگی به یک یا چند شکایت تندرستی خاص طراحی و اجرا می‌شوند.
ب) مجموعه‌ای از فعالیت‌ها و مراقبت‌هایی که برای جلوگیری از پیدایش رفتارهای بیماری‌زا طراحی و اجرا می‌شوند.
ج) مجموعه‌ای از خدمات و مراقبت‌های مرتبط که برای مقابله با یک یا چند مشکل تندرستی طراحی و اجرا می‌شوند.
د) مجموعه‌ای از خدمات سلامت که برای اعاده توانایی و افزایش سازگاری سلامت فرد و خانواده طراحی می‌شوند.



۱۰۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر مربوط به پیشگیری سطح اول می‌باشد؟

- الف) توانبخشی اولیه
- ب) تشخیص زودرس بیماری
- ج) درمان زودرس بیماری
- د) حفظ و ارتقای سلامت

۱۰۸ - مناسب‌ترین روش برای شناسایی دقیق نیازهای مردم به تندرستی چیست؟

- الف) تحلیل دیدگاه و ارائه‌کنندگان مراقبت‌های بهداشتی درمانی
- ب) تحلیل دیدگاه سیاست‌گذاران و سازمان‌های همکار در ارائه خدمات
- ج) تحلیل توقعات مردم از نظام تندرستی و برنامه‌های آن
- د) تحلیل متخصصین بهداشت و درمان از نظام تندرستی و نیازهای سلامت مردم

۱۰۹ - کدامیک از گزینه‌های زیر درباره ضابطه دسترسی مردم ساکن در روستاهای قمر به خانه‌های بهداشت صحیح می‌باشد؟

- الف) یک ساعت با وسیله حمل و نقل عمومی
- ب) یک ساعت پیاده روی
- ج) نیم ساعت با وسیله حمل و نقل عمومی
- د) نیم ساعت پیاده روی

۱۱۰ - کدامیک از گزینه‌های زیر نشان‌دهنده ناکارایی فنی (کارایی فنی پایین) می‌باشد؟

- الف) جمعیت تحت پوشش خانه‌های بهداشت ۶۰۰ نفر می‌باشد در حالیکه ۱۵۰۰ نفر در نظر گرفته شده است
- ب) ارائه مشاوره‌های پیچیده تغذیه و رژیم درمانی توسط مراقب سلامت در مراکز خدمات جامع سلامت
- ج) عدم ارائه آموزش عملی پخت غذا برای مادرانی که کودک مبتلا به سوء تغذیه دارد
- د) وجود قطره آهن به تعداد بیش از نیاز خانه بهداشت

۱۱۱ - استراتژی غالب در جهان برای ارائه خدمات بهداشتی درمانی پس از جنگ جهانی دوم چه بود؟

- الف) برپایی سازمان‌های مستقل و نیمه مستقل درمانی
- ب) استفاده از رویکرد مراقبت‌های اولیه بهداشتی
- ج) استفاده از رویکرد برنامه‌های عمودی
- د) برپایی سازمان‌های مراقبت مدیریت شده

۱۱۲ - کدامیک از تعاریف زیر درباره اصلاح بخش بهداشت صحیح‌تر می‌باشد؟

- الف) انجام اقدامات اصلاحی در نقطه مطلوب از منحنی عمر سازمان بهداشتی درمانی
- ب) تغییر هدف‌دار مستمر برای ارتقای کارایی، عدالت و برخورداری مردم از خدمات بهداشتی
- ج) افزایش توان تعادل سازمان بهداشتی، با محیط و سازگاری با نیازهای فرد و خانواده
- د) اقدامات اصلاحی شرایط بیرونی و محیطی جهت حفظ پاسخگویی سازمان به نیازهای جامعه

۱۱۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر درباره ضرورت‌های امروز اصلاح بخش بهداشت صحیح می‌باشد؟

- الف) تثبیت هزینه اثربخشی خدمات بهداشتی درمانی در طول سالیان گذشته
- ب) ثبات در گذار جمعیتی و گذار سلامت و بیماری گروه‌های مختلف سنی و جنسی
- ج) بیشتر بودن هزینه‌های تامین سلامت عموم جامعه نسبت به حقوق دریافتی کارکنان بخش بهداشت
- د) کاهش سهم بهداشت از تولید ناخالص ملی، کاهش محافظت مالی و کاهش پاسخگویی به نیازهای سلامت مردم



۱۱۴ - کدامیک از محصولات دانشی زیر برای انتقال پیام به ارائه‌کنندگان خدمات سلامت مناسب می‌باشد؟

- الف) راهنماهای بالینی
- ب) کمک تصمیم بیمار
- ج) محتواهای آموزشی
- د) کمک تصمیم پزشک

۱۱۵ - کمک‌کننده تشویق می‌شود تا با همدلی، احترام مثبت و تساوی با مراجعین ارتباط برقرار کند. بیانگر کدامیک از مدل‌های منتخب ارتباط بهداشتی است؟

- الف) مراجع محوری
- ب) اعتقاد بهداشتی
- ج) تعامل
- د) بازاریابی اجتماعی

۱۱۶ - کدامیک از موارد زیر، از سازمان‌های غیردولتی بین‌المللی مرتبط با سلامت است؟

- الف) بنیاد سازمان ملل متحد برای فعالیت‌های جمعیتی
- ب) سازمان منع سلاح‌های شیمیایی
- ج) صلیب سرخ بین‌المللی
- د) برنامه عمران ملل متحد

۱۱۷ - در حرکت به سمت مراقبت‌های اولیه سلامتی، کدامیک از موارد زیر صحیح می‌باشد؟

- الف) همگرا کردن نیازهای درک شده توسط مردم با انتظارات آنها
- ب) تاثیرپذیری تقاضای مردم از کیفیت و مسئولیت‌پذیری درک شده
- ج) عرضه خدمات اولیه سلامتی متناسب با نیازها و انتظارات مردم
- د) تمرکز بر تأمین مالی و ارائه خدمات به صورت خصوصی

۱۱۸ - کدام وجه مراقبت‌های بهداشتی اولیه متضمن توزیع عادلانه منابع اجتماعی بین طبقات مردم، به‌ویژه گروه محروم جامعه بوده و به دنبال نزدیک‌تر کردن امکانات بهداشتی به محل کار و زندگی مردم می‌باشد؟

- الف) فلسفی بودن
- ب) استراتژیک بودن
- ج) جهان‌شمول بودن
- د) مشارکت‌پذیر بودن

۱۱۹ - "غریبالگری بیماران کرونایی از طریق عکس قفسه سینه از میان افراد مراجعه‌کننده به مطب پزشک که دارای سرفه‌های شدید می‌باشند" بیانگر کدامیک از انواع غریبالگری می‌باشد؟

- الف) چندمنظوره
- ب) هدفدار
- ج) یک بیماری منفرد
- د) موردیابی

۱۲۰ - برای ارزشیابی (Evaluation) نظام سلامت کدامیک از موارد زیر مورد سنجش قرار می‌گیرد؟

- الف) محافظت مالی در برابر هزینه‌های سلامت
- ب) سطح کلی پاسخ‌دهی به انتظارات سلامتی مردم
- ج) سطح بهره‌مندی مردم از خدمات ضروری سلامت
- د) سطح توزیع مشارکت عادلانه در تأمین منابع مالی

زبان عمومی

■ Part one: Vocabulary

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

- 121 - The patient with a severe pain in his right index finger had suffered a/an and needed a cast.
a) fracture b) laceration c) bruise d) incision
- 122 - As an important part of their duties, nurses are expected to recognize and then properly patients' emotional stress.
a) initiate b) alleviate c) exacerbate d) complicate
- 123 - Long after the disease onset, the patient's symptoms still mainly because she avoids seeking medical advice.
a) abate b) recede c) subside d) persist
- 124 - Never count on his ideas; he often his former opinions and expresses new ones.
a) recedes from b) insists on c) adheres to d) ascends to
- 125 - She had a terrible accident; she is alive because of the action of the two ambulance men.
a) prompt b) sluggish c) lethargic d) hesitant
- 126 - Japan is an country, providing patients with high quality and luxurious healthcare services.
a) affluent b) afflicted c) aggressive d) amiable
- 127 - Diagnosed with cancer, the patient showed a behavior, a mixture of sophisticated but childlike behaviors.
a) peculiar b) typical c) regular d) genial
- 128 - The dendrites are the axonal ends of other neurons, with no other tissues in between.
a) adjacent to b) distant from c) auxiliary to d) distorted by
- 129 - Admission of too many patients in a short time period can result in the of the health system as we have a limited number of personnel and facilities.
a) acknowledgement b) collapse c) invigoration d) retrieval
- 130 - Scientists warn that the significant increase in the number of polluted days in Tehran signals a(n) rise of deaths due to cancer in the years to come.
a) imminent b) trivial c) negligible d) marginal

- 131 – Sound was more through the use of defective hearing aids.
a) induced b) distorted c) pursued d) simulated
- 132 – Vitamins can cause some complications if they the recommended daily dosage.
a) provoke b) exceed c) mediate d) maintain
- 133 – The engineer stressed that the insulating material should be in water.
a) impermeable b) insatiable c) unsaturated d) inflammable
- 134 – The patient had difficulty breathing that was originally left upper lobe pneumonia.
a) deviated from b) mal-adjusted to c) attributed to d) excluded from
- 135 – Marking World Malaria Day, the World Health Organization has issued a increased implementation of new and existing interventions to save lives from malaria.
a) call for b) halt for c) cessation of d) pause to
- 136 – Nowadays, doctors believe minimally surgeries are generally less risky than traditional ones as they involve smaller surgical cuts.
a) indicative b) invasive c) infective d) intensive
- 137 – Without the results of the blood test, the doctor could only make a/an diagnosis.
a) exclusive b) conclusive c) comprehensive d) tentative
- 138 – When a drug is not effective enough, its effect can be by the administration of another drug at the same time.
a) eliminated b) potentiated c) relieved d) declined
- 139 – As there are no cures for some diseases, their is not favorable and the patients are more susceptible to premature death.
a) diagnosis b) detection c) eradication d) prognosis
- 140 – The groundbreaking discoveries in the field of nanotechnology have fresh ideas and policies in medical sciences.
a) delivered b) postponed c) invaded d) confined

■ Part two: Reading Comprehension

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

Passage 1

We are all looking for that sweet spot when it comes to fitness, that ephemeral balance between working out too much and not working out enough. Finding it can be tricky. Some people wonder if it is bad to exercise daily. The answer is yes and no, it depends on how you define working out. It is generally advisable to move every single day. When we move our bodies, oxygen and nutrients are delivered to tissues and the cardiovascular system works more efficiently during daily tasks. But moving every day does not necessarily mean "working out". What daily movement looks like for each person will, and should, vary.

If you are concerned whether you need to do a sweat-inducing workout every single day, then the answer is no. People are often intimidated by committing to a healthy lifestyle because they think that means intense exercise every day, but your workout plan may also include 20 minutes of walking, stretching, foam rolling or gentle yoga. In fact, at the maximum, it is recommended to do strength training three times a week for 30 minutes and cardio exercise five days a week for 30 minutes. Of course, if you are an athlete or training for a race, your workout schedule may be more intense than this.

141 – What does the underlined pronoun "it" (paragraph 1) refer to?

- a) ephemeral balance
- b) enough working
- c) working out
- d) sweet spot

142 – The author is primarily concerned with

- a) exercises bad for your health
- b) consequences of over exercising
- c) how much exercise is needed for individuals
- d) what benefits physical activity has for individuals

143 – "If you are concerned whether you need to do a sweat-inducing workout every single day" means that you are

- a) certain that a sweat- inducing workout is required
- b) at a dilemma to think of workouts as regular activities
- c) told that a sweat- inducing workout should be truly employed
- d) recommended to do a sweat-inducing workout every single day

144 – The underlined word "move" is closest in meaning to

- a) do some heavy exercise everyday
- b) work out after daily tasks regularly
- c) take action when things are out of control
- d) do basic daily tasks with a continuous motion

145 – According to the passage, people are

- a) frightened when constrained by a healthy lifestyle in practice
- b) shocked when they are constantly exposed to health risks
- c) highly committed when following an unhealthy lifestyle
- d) more active when taking on healthy life styles



Passage 2

Vaccination is considered the most successful and valuable medical intervention ever introduced. The bitter truth, however, is that although vaccines keep people healthy and save money, fewer and fewer pharmaceutical companies invest in the development of new vaccines. Rather, their investment dollars are channeled disproportionately to new drug therapies in areas such as oncology, immunology, inflammation, and cardiovascular, metabolic, and neurodegenerative diseases, for which the return on investment tends to be higher and more predictable than for vaccines. How did we end up in this situation, in which the allocation of resources is increasingly skewed against vaccines? The problem lies partly in the cost-effectiveness approach, which typically accounts for averted medical care costs and loss of parental work time to care for sick children, and not the full benefits of health to such items as lifetime income and wealth accumulation, and its economic spillover effects on the broader society. However, understanding the value of vaccines to our society and taking this value properly into account in the allocation of resources to vaccine development are both essential to realizing the continuing contribution vaccines can make to human well-being and progress.

146 _ The allocation of resources in the field of medicine tends to be in

- the development of new vaccines
- vaccine-induced medical interventions
- novel medicinal treatments for different diseases
- the establishment of new pharmaceutical companies

147 _ The investment in vaccine development

- benefits from the disproportionate resource allocation
- helps keep people healthy and save money
- jeopardizes human well-being and progress
- causes averted medical care costs

148 _ The writer uses the expression "bitter truth" to show

- drug companies' preference for investment in pharmaceutical treatments
- pharmacists' concern about research in vaccine-based diseases
- drug companies denial of the effectiveness of drug therapies
- allocation of resources to vaccine development

149 _ The passage is primarily concerned with

- consequences of missing vaccination
- diverse approaches in pharmacology
- demerits of vaccine development practices
- resource allocation in vaccine and drug therapies

150 _ The author believes that

- resource allocation should be made with an eye for values of vaccines
- parental work time should be addressed in vaccine development
- drug companies tendencies for therapies are cost-effective
- medicinal intervention can contribute to wealth growth

Passage 3

The monkeypox virus is an orthopoxvirus that causes mpox (monkeypox), a disease with symptoms similar to smallpox, although less severe. While smallpox was eradicated in 1980, mpox continues to occur in countries of Central and West Africa. Since May 2022, cases have also been reported from countries without previously documented mpox transmission outside the African region. Two distinct clades of the monkeypox virus have been identified: Clade I (previously known as the Congo Basin (central African) clade and Clade II (the former West African clade). Mpox is a zoonosis, a disease that is transmitted from animals to humans, with cases often found close to tropical rainforests where there are animals that carry the virus. Evidence of monkeypox virus infection has been found in animals including squirrels, Gambian pouched rats, dormice, different species of monkeys and others. The disease can also spread from humans to humans. It can be transmitted through contact with bodily fluids, lesions on the skin or on internal mucosal surfaces, such as in the mouth or throat, respiratory droplets and contaminated objects. Detection of viral DNA by polymerase chain reaction (PCR) is the preferred laboratory test for mpox. The best diagnostic specimens are taken directly from the rash – skin, fluid or crusts, or biopsy where feasible. Antigen and antibody detection methods may not be useful as they do not distinguish between orthopoxviruses.

151 – 1- Smallpox

- a) equals in severity to the monkeypox
- b) is widespread in certain African countries
- c) is an asymptomatic form of the monkeypox.
- d) manifests more serious symptoms than the monkeypox

152 – Central and West Africa are

- a) declared as mpox-free regions
- b) the locations to which mpox transmission is limited
- c) the locations reporting mpox cases even nowadays
- d) famous for having three important clades of the monkeypox

153 – A zoonosis is

- a) reportedly confined to tropical rainforests
- b) considered as a subcategory of monkeypox
- c) a disease transmitted from animals to humans
- d) a disease transmitted from humans to humans

154 – Which of the following is true about mpox?

- a) This disease can be spread through intact skin.
- b) Humans can transmit monkeypox among each other.
- c) Contaminated materials cannot lead to monkeypox transmission.
- d) Lesions on internal mucosal surfaces can help treat the disease.

155 – Antigen and antibody detection methods for mpox is not preferred because in these methods

- a) polymerase chain reaction is merely used for bacterial diseases
- b) orthopoxviruses cannot be differentiated from each other
- c) taking diagnostic specimens from the rash is not effective
- d) it is not feasible to obtain specimen

Passage 4

The effects of a heart attack are often permanent, as the heart tissue cannot regenerate, unlike some other tissues. This means that despite somebody surviving a heart attack, the damage done could cause health problems or death in the years following the event. Regenerating heart tissue to allow damaged heart tissue to be treated is a hot topic in research. Now researchers have discovered a mechanism that allows them to treat heart tissue in mice, before a heart attack, in a way that provides protection months later. Although most people survive a heart attack initially, the risk of death significantly increases over the following years. In fact, 65% of people who have a heart attack over the age of 65 die within eight years of the initial incident. This is at least partly because while a person may survive an initial heart attack, the heart attack itself, which leads to the heart tissue being deprived of oxygen and then dying, does not regenerate in adult humans. In a recent animal study, researchers identified a mechanism that allowed them to treat heart tissue and make healthy mice's hearts more resilient before a heart attack

156 – According to the passage,

- heart tissue is able to regenerate after a stroke
- heart tissue is more vulnerable to future attacks than other tissues
- people experiencing heart attack will survive another attack
- the treatment for a heart attack has significantly improved

157 – According to the text, heart tissue during a heart attack.

- becomes resistant to future heart attacks
- regenerates gradually
- regenerates and survives
- gets deprived of oxygen and then die

158 – What did researchers find out in the recent animal study?

- A mechanism that could be utilized to restore oxygen
- A way to restrict the lifespan of mice
- A method to suspend heart tissue regeneration
- A mechanism to help the mice's heart resist future attacks

159 – The significance of the animal study was to discover a

- new way to treat heart damage in animals
- new trend for heart failure in humans
- method to prevent heart tissue morbidity
- method to introduce a hot topic in research

160 – According to the passage

- more than half of people instantly die after initial heart attack
- people over 65 are more likely to die within 8 years after the attack
- 65% of patients with heart attack survive only for 8 years
- experiencing heart attack in patients in their late 60's is more than 65%

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سوالات ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۳/۷ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۳/۷ لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۲/۳/۱۰ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- * فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

نام:		نام خانوادگی:		کد ملی:	
نام رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
سطر		پاراگراف		نوع دفترچه:	

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات