

## اقتصاد بهداشت

- ۱ سلامت به عنوان یکی از ارزشمندترین موهبت‌های الهی از کدام ویژگی‌های زیر برخوردار است؟
- الف) سلامت یک منبع مصرفی است و جنبه سرمایه‌ای ندارد.  
 ب) سلامت یک منبع سرمایه‌ای است و جنبه مصرفی ندارد.  
 ج) سلامت منبع نیست و از جنس مطلوبیت و رفاه اجتماعی است.  
 د) سلامت منبعی است که هم جنبه مصرفی و هم جنبه سرمایه‌ای دارد.
- ۲ در کدامیک از گزینه‌های زیر، نظام‌های پرداخت به ترتیب از نظام‌های پرداخت متغیر به نظام‌های پرداخت ثابت بیان شده‌اند؟
- الف) کارمزد - روزانه - موردی - سرانه  
 ب) کارمزد - موردی - روزانه - سرانه  
 ج) سرانه - موردی - روزانه - کارمزد  
 د) موردی - روزانه - کارمزد - سرانه
- ۳ در مطالعات ارزیابی اقتصادی یکی از روش‌های اندازه‌گیری و ارزش‌گذاری پیامدها، تمایل به پرداخت می‌باشد. برای تخمین تمایل به پرداخت معمولاً از کدام روش زیر استفاده می‌شود؟
- الف) Contingent Valuation  
 ب) Standard Gamble  
 ج) Time Trade Off  
 د) Rating Scale
- ۴ اصل لمونز در بازار بیمه به دلیل چه مشکلی می‌باشد و پیامدهای آن چیست؟
- الف) مخاطرات اخلاقی - افزایش هزینه‌ها  
 ب) انتخاب نامناسب - عدم تشکیل بازار بیمه  
 ج) انتخاب نامناسب - حق بیمه‌ها نامتناسب  
 د) مخاطرات اخلاقی - اطلاعات ناقص
- ۵ بر اساس تجربیات و فرضیات موجود، کدام گزینه در مورد تقاضا برای سلامت و خدمات سلامت درست است؟
- الف) افزایش سن معمولاً موجب افزایش تقاضا برای خدمات پیشگیری می‌شود.  
 ب) افزایش تحصیلات معمولاً موجب کارایی بیشتر در استفاده از خدمات سلامت می‌شود.  
 ج) افزایش درآمد تاثیری بر تقاضا برای سلامت و خدمات سلامت ندارد.  
 د) افزایش تحصیلات، معمولاً موجب کاهش تقاضا برای خدمات پیشگیری می‌شود.
- ۶ فرض کنید، کشش‌پذیری تقاضا برای سیگار ۰,۴- است و کشش‌پذیری تولید سلامت نسبت به مصرف سیگار ۰,۰۵- است. اگر ۲۰ درصد مالیات بر خورده‌فروشی سیگار اضافه شود به ترتیب مصرف آن چقدر کاهش می‌یابد و سلامت حاصل از آن چقدر افزایش می‌یابد؟
- الف) مصرف سیگار ۸ درصد کاهش می‌یابد و سلامت ۰,۴ درصد افزایش می‌یابد.  
 ب) مصرف سیگار ۸ درصد کاهش می‌یابد و سلامت ۴ درصد افزایش می‌یابد.  
 ج) مصرف سیگار ۰,۸ درصد کاهش می‌یابد و سلامت ۰,۴ درصد افزایش می‌یابد.  
 د) مصرف سیگار ۰,۸ درصد کاهش می‌یابد و سلامت ۰,۰۴ درصد افزایش می‌یابد.

- ۵ کدامیک از مدل‌های زیر در مدل‌سازی تحلیل تصمیم برای فناوری‌های بیماری‌های حاد، مناسب‌تر است؟  
 الف) مدل مارکوف  
 ب) مدل شبیه‌سازی مونت کارلو  
 ج) درخت تصمیم‌گیری  
 د) مدل برگشت‌پذیر
- ۸ در اندازه‌گیری هزینه‌های غیرمستقیم بیماری، کدامیک از روش‌های زیر، هزینه‌های غیرمستقیم را کمتر برآورد می‌کند؟  
 الف) Human Capital Approach  
 ب) Friction Cost Method  
 ج) Activity Based Costing  
 د) Discrete Choice Method
- ۹ کدام عبارت درست است؟  
 الف) سلامتی یک متغیر ذخیره (Stock) است و مراقبت‌های سلامتی یک متغیر جریان (Flow) است.  
 ب) مراقبت‌های سلامتی، یک متغیر ذخیره (Stock) است و سلامتی یک متغیر جریان (Flow) است.  
 ج) سلامتی و مراقبت‌های سلامتی هر دو متغیر ذخیره (Stock) هستند.  
 د) سلامتی و مراقبت‌های سلامتی هر دو متغیر جریان (Flow) هستند.
- ۱۰ اگر در یک جامعه، کشش‌پذیری سلامت نسبت به درآمد ۰,۰۲ باشد و امید به زندگی ۸۰ سال باشد، حال در این جامعه، متوسط درآمد سرانه سالیانه افراد را از ۴۰۰۰۰ دلار به ۴۴۰۰۰ دلار برسانیم، انتظار داریم امید به زندگی چقدر اضافه شود؟  
 الف) حدود ۱ ماه      ب) حدود ۲ ماه      ج) حدود ۳ ماه      د) حدود ۴ ماه
- ۱۱ اگر کشش قیمتی تقاضا برای سیگار در دهک‌های پایین درآمدی کمتر از دهک‌های بالای درآمد باشد، آنگاه با افزایش سطح مالیات بر سیگار، بار مالیاتی در دهک‌های مختلف درآمدی چگونه تغییر خواهد کرد؟  
 الف) بار مالیاتی دهک‌های پایین درآمدی، بیشتر از دهک‌های بالای درآمدی افزایش می‌یابد.  
 ب) بار مالیاتی دهک‌های بالای درآمدی، بیشتر از دهک‌های پایین درآمدی افزایش می‌یابد.  
 ج) بار مالیاتی دهک‌های بالای درآمدی به اندازه دهک‌های پایین درآمدی افزایش می‌یابد.  
 د) بار مالیاتی دهک‌های بالای درآمدی به اندازه دهک‌های پایین درآمدی کاهش می‌یابد.
- ۱۲ کدامیک از شاخص‌های زیر برای محاسبه و سنجش قدرت انحصاری، نیاز به دانستن اطلاعات هزینه نهایی دارند؟  
 الف) شاخص هرشمن هرفیندال  
 ب) شاخص لرنر  
 ج) شاخص H بنگاه برتر  
 د) شاخص تمرکز
- ۱۳ با وجود رقابت معیار، میزان پرداخت به بیمارستان‌ها در قالب نرخ‌های ثابت از قبل تعیین شده، چقدر می‌باشد؟  
 الف) معادل هزینه نهایی هر بیمارستان  
 ب) معادل هزینه متوسط هر بیمارستان  
 ج) میانگین هزینه نهایی سایر بیمارستان‌های موجود در بازار  
 د) میانگین هزینه متوسط سایر بیمارستان‌های موجود در بازار

- ۱۴ جمله «انتقال ثروت از یک گروه به گروه دیگر، ممکن است ضدانگیزش‌هایی را در جامعه ایجاد کند که منجر به کاهش فعالیت‌های مولد شوند» مربوط به کدام اصل زیر است؟
- (الف) اصل نقاب بی‌خبری  
(ب) اصل پیشنهاد حلقه منصفانه  
(ج) اصل رفاه‌گرایی  
(د) اصل سطل سوراخ اوکان
- ۱۵ در کدام روش برآورد کارایی با تخمین توابع تولید و هزینه قادر به محاسبه کارایی بنگاه فقط در حالت یک برون داد و چند نهاده هستیم؟
- (الف) تحلیل فراگیر داده‌ها  
(ب) مرزی تصادفی  
(ج) پابن لاسو  
(د) نسبت‌ها
- ۱۶ در تعیین خط فقر، بعد تعدیلی خانوار از کدام روش محاسبه می‌گردد؟
- (الف) توان  $0.96$  بعد خانوار  
(ب)  $Food_h/eqsize_h$   
(ج) توان  $0.56$  بعد خانوار  
(د)  $Eqfood_h=food_h/eqsize_h$
- ۱۷ در کدام روش تامین مالی در نظام سلامت، سهم بیمه بر اساس ریسک تعیین می‌گردد؟
- (الف) بیمه اختیاری گروهی  
(ب) بیمه خصوصی فردی  
(ج) بیمه اجتماعی  
(د) مالیات اختصاصی
- ۱۸ در پرداخت‌های مستقیم از جیب، کدام نوع بی‌عدالتی و در بین کدامیک از گروه‌های دارای درآمد یکسان می‌تواند به علت تغییرات فردی در بروز بیماری و ترجیحات استفاده از خدمات مراقبت سلامت ایجاد شود؟
- (الف) افقی - افراد (ب) عمودی - پزشکان (ج) افقی - پزشکان (د) عمودی - افراد
- ۱۹ در تحلیل‌های اقتصادی اعتیاد به سیگار کدامیک صحیح است؟
- (الف) اعتیاد برای افرادی محتمل‌تر است که آینده را کمتر تنزیل می‌کنند.  
(ب) اعتیاد برای افرادی محتمل‌تر است که آینده را بیشتر تنزیل می‌کنند.  
(ج) مصرف بیشتر کالای اعتیادآور سیگار در گذشته، تمایل به مصرف را کاهش می‌دهد.  
(د) زمانی که اثرات مصرف گذشته با سرعت بیشتری کم ارزش می‌شوند اعتیاد محتمل‌تر است.
- ۲۰ کدامیک از ویژگی‌های یک صنعت مراقبت سلامت رقابتی می‌باشد؟
- (الف) قیمت‌گذاری بر اساس متوسط هزینه  
(ب) قیمت‌گذاری بر اساس هزینه نهایی  
(ج) تقاضای صنعت بی‌کشش  
(د) تقاضای افراد بی‌کشش

- ۲۱ در حالتی که چسبندگی قیمت وجود دارد، کدام جمله درست است؟  
 الف) منحنی عرضه کل باکشش تر و سیاست انقباضی، سبب کاهش شدیدتر در سطح قیمت می شود.  
 ب) منحنی عرضه کل باکشش تر و سیاست انقباضی، سبب کاهش ملایم تر در سطح قیمت می شود.  
 ج) منحنی عرضه کل کم کشش تر و سیاست انقباضی، سبب کاهش ملایم تر در سطح قیمت می شود.  
 د) منحنی عرضه کل کم کشش تر و سیاست انقباضی، سبب کاهش شدیدتر در سطح قیمت می شود.
- ۲۲ کدامیک از موارد زیر می تواند علت تورم رکودی (Stag Flation) باشد؟  
 الف) افزایش هزینه های دولت  
 ب) افزایش عرضه پول  
 ج) افزایش مصرف خصوصی  
 د) افزایش قیمت نهاده های تولید
- ۲۳ اگر امکان تولید چند محصول با یکدیگر وجود داشته باشد و هزینه تولید مشترک از هزینه تولید هر کدام به تنهایی پایین تر شود، مواجه با چه پدیده ای هستیم؟  
 الف) صرفه های مقیاس (ب) صرفه های اندازه (ج) صرفه های دامنه (د) صرفه های رفتاری
- ۲۴ تفاوت درآمد ملی از تولید ناخالص ملی با چه مولفه هایی مشخص می شود؟  
 الف) ارزش افزوده و پرداختی به عوامل تولید  
 ب) ارزش مضاعف و جریان هزینه ای  
 ج) استهلاک و مالیات غیرمستقیم  
 د) مالیات مستقیم و مالیات غیرمستقیم
- ۲۵ کدامیک در مورد منحنی قیمت مصرف (P.C.C) درست است؟ (X محور افقی و Y محور عمودی)  
 الف) اگر P.C.C نزولی باشد، کالای X باکشش و کشش قیمتی متقاطع بین X و Y مثبت است.  
 ب) اگر P.C.C نزولی باشد، کالای X بی کشش و کشش قیمتی متقاطع بین X و Y منفی است.  
 ج) اگر P.C.C صعودی باشد، کالای X باکشش و کشش قیمتی متقاطع بین X و Y منفی است.  
 د) اگر P.C.C صعودی باشد، کالای X بی کشش و کشش قیمتی بین X و Y مثبت است.
- ۲۶ در کدامیک از توابع مطلوبیت زیر، شاخص ریسک گریزی مطلق ارو-پرت مقدار ثابتی است؟ (W ثروت است).  
 الف)  $u=\ln(W+\alpha)$  (ب)  $u=\ln W$  (ج)  $u=-e^{aw}$  (د)  $u=-w^a$
- ۲۷ کدام گزینه، مطابق تعریف زیر است؟  
 «هنوز تغییر اتفاق نیفتاده اما می خواهیم ببینیم چقدر باید مصرف کننده را جبران کنیم تا وضعیت مطلوبیت اش مانند زمانی باشد که تغییر اتفاق افتاده»  
 الف) تغییرات جبرانی (CV)  
 ب) تغییرات معادل (EV)  
 ج) لاسپیرز (La)  
 د) پاشه (Pa)

- ۲۸ منحنی عرضه بلندمدت بنگاه رقابتی، کدامیک می باشد؟  
 الف) قسمت صعودی LAC که بالاتر از حداقل LMC قرار دارد.  
 ب) قسمت صعودی LMC که بالاتر از حداقل LAC قرار دارد.  
 ج) در حداقل LAC به صورت یک خط افقی است.  
 د) در حداقل LMC به صورت یک خط افقی است.
- ۲۹ با این فرض که عرضه و تقاضای بیمه در ابتدا در تعادل هستند، کدامیک از موارد زیر موجب افزایش مقدار بیمه خریداری شده می شود؟  
 الف) افزایش ثروت  
 ب) افزایش حق بیمه  
 ج) افزایش هزینه های بیمه شدن  
 د) افزایش خسارت های انتظاری
- ۳۰ افزایش فرانشیز درصدی (سهم پرداختی بیمار) کدام اثر را ایجاد می کند؟  
 الف) کشش تقاضای خدمات سلامت را افزایش می دهد.  
 ب) کشش تقاضای خدمات سلامت را کاهش می دهد.  
 ج) منحنی تقاضای خدمات سلامت را به طور موازی به راست منتقل می کند.  
 د) منحنی تقاضای خدمات سلامت را به طور موازی به چپ منتقل می کند.
- ۳۱ در مورد کالاهای اعتباری، افزایش در تعداد ارائه دهندگان می تواند قیمت ها را افزایش دهد، کدام گزینه بهترین توجیه برای آن است؟  
 الف) منحنی عرضه به راست منتقل می شود.  
 ب) سرانه اطلاعات در دسترس افزایش می یابد.  
 ج) قدرت انحصاری کاهش می یابد.  
 د) کشش منحنی تقاضای بنگاه کاهش می یابد.
- ۳۲ تابع مطلوبیت کل مصرف کننده ای برای خدمات سلامت به شکل  $u = 100x^2 - x^3$  می باشد. اصل نزولی بودن مطلوبیت نهایی از چه نقطه ای آغاز می شود؟  
 الف) ۰      ب)  $\frac{100}{3}$       ج)  $\frac{100}{6}$       د)  $\frac{200}{6}$
- ۳۳ در مدل ذخیره سلامت گراسمن، کدام مورد موجب انتقال منحنی کارایی نهایی سرمایه گذاری (MEI) به سمت پایین می شود؟  
 الف) افزایش نرخ دستمزد  
 ب) افزایش سطح آموزش  
 ج) کاهش طول عمر انتظاری  
 د) کاهش نرخ بهره
- ۳۴ کدامیک از مدل های زیر، جزو مدل های سری زمانی چندمتغیره است؟  
 الف) ARIMA      ب) ARMA      ج) VAR      د) MA

۳۵ یکی از روش‌های معمول برای آزمون اختلاف دو رگرسیون، کدام است؟

(الف) آزمون جی (ب) آزمون رمزی (ج) آزمون چاو (د) آزمون تسلسل

۳۴ منظور از نااریبی در تخمین چیست؟

- (الف) امید ریاضی آماره، برابر با صفر باشد.  
 (ب) امید ریاضی آماره، برابر با پارامتر باشد.  
 (ج) امید ریاضی پارامتر، برابر با آماده باشد.  
 (د) امید ریاضی پارامتر، برابر با صفر باشد.

۳۷ کدامیک از معادلات زیر به روش OLS قابل برآورد است؟

$$(الف) y_i = \beta_1 + \sqrt{\beta_2} X_i + u_i$$

$$(ب) y_i = \beta_1 e^{-\beta_2 X_i} + u_i$$

$$(ج) y_i = \beta_1 X_i^{\beta_2} + u_i$$

$$(د) y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i^2 + u_i$$

۳۸ اگر کشش قیمتی تقاضای خدمات سلامت ۰.۵- باشد و کشش درآمدی ۰.۳+ باشد، اثر همزمان ۱۰ درصد

افزایش در قیمت‌ها و درآمد بر روی مخارج کل سلامت چه خواهد بود؟

- (الف) ۸ درصد افزایش  
 (ب) ۸ درصد کاهش  
 (ج) ۲ درصد افزایش  
 (د) ۲ درصد کاهش

۳۹ معیار خوبی برازش (Goodness Of Fit) به چه صورت محاسبه می‌شود؟

$$(د) \frac{RSS}{TSS}$$

$$(ج) \frac{TSS}{ESS}$$

$$(ب) \frac{TSS}{RSS}$$

$$(الف) \frac{ESS}{TSS}$$

۴۰ کدام عبارت زیر، معنی و مفهوم اثر جایگزینی یا برون‌رانی (Crowding Out) را بهتر بیان می‌کند؟

- (الف) سیاست مالی انبساطی، سبب افزایش سرمایه‌گذاری و به‌دنبال آن، افزایش نرخ بهره می‌شود.  
 (ب) سیاست مالی انبساطی، سبب کاهش سرمایه‌گذاری و به‌دنبال آن، افزایش نرخ بهره می‌شود.  
 (ج) سیاست مالی انبساطی، سبب افزایش نرخ بهره و به‌دنبال آن، کاهش سرمایه‌گذاری می‌شود.  
 (د) سیاست مالی انبساطی، سبب کاهش نرخ بهره و به‌دنبال آن، افزایش سرمایه‌گذاری می‌شود.

### سازمان و مدیریت

۴۱ این که «بازدهی گروه به عنوان یک مجموعه نباید از مجموع بازدهی افراد گروه کمتر شود» با کدام مفهوم زیر

همخوانی دارد؟

(الف) سینرژی (ب) بهره‌وری (ج) همگنی (د) نقصان‌پذیری

- ۴۲ در مدل تفصیلی برنامه‌ریزی استراتژیک برایسون، کدامیک از گزینه‌های زیر در تنظیم استراتژی نقش مهم‌تری دارد؟
- (الف) فشارهای سیاسی بر سازمان  
(ب) توصیف سازمان در آینده  
(ج) صلاحیت و توانمندی نیروی انسانی  
(د) نتایج اقدامات انجام‌شده
- ۴۳ زمانی که نیروی کار تبدیل به منبعی موثر در پیروی از رویه‌ها شود، شرکت خدماتی در کدامیک از مراحل رقابتی شدن است؟
- (الف) ارائه خدمات در کلاس جهانی  
(ب) شایستگی اختصاصی داشتن  
(ج) مهارت داشتن  
(د) در دسترس بودن برای خدمات
- ۴۴ زمانی که شرکت در زمینه خدمات اینترنتی به مشتریان خود، امکان سفارش محصول یا طیف گسترده‌ای از خدمات جانبی محصول مورد نظر را می‌دهد و بازدیدکنندگان می‌توانند مطالبی را که توسط طرفداران شرکت تهیه شده مطالعه نمایند، کدام بازار تحقق یافته است؟
- (الف) بسته (ب) گسترده (ج) انبوه (د) سفارشی
- ۴۵ استعاره فرهنگ با کدامیک از دیدگاه‌های نظری سازمان قابل انطباق است؟
- (الف) کلاسیک (ب) نوگرا (ج) نمادین (د) فرانوگرا
- ۴۶ استفاده از کدام نوع راهبرد انطباقی برای هر نوع محیط و موقعیت مقتضی مناسب است؟
- (الف) واکنشی (ب) پیشروی (ج) تدافعی (د) تحلیل‌گری
- ۴۷ در مرحله بلوغ از چرخه حیات محصول، کدامیک از راهبردهای اساسی زیر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- (الف) دفاع (ب) پیشروی (ج) نفوذ (د) عقب‌نشینی
- ۴۸ کدام ویژگی فرهنگی به مفهوم «تشویق کارکنان به جسور بودن و خلاق بودن» است؟
- (الف) کانون توجه بودن  
(ب) تحمل تعارض  
(ج) مشخصات عضو  
(د) تحمل ابهام
- ۴۹ در چه مواقعی تصمیم‌گیری فردی اثربخشی بیشتری دارد؟
- (الف) نیاز به تصمیم‌گیری دقیق‌تر  
(ب) نیاز به تصمیم‌گیری سریع‌تر  
(ج) نیاز به تصمیم‌گیری خلاقانه‌تر  
(د) نیاز به تصمیم‌گیری با پذیرش بالاتر

- ۵۰ بر اساس نتایج مطالعه لوتانز و همکاران، مدیران میانی بیشترین و کمترین زمان خود را به ترتیب به کدام فعالیت زیر اختصاص می‌دهند؟
- (الف) ارتباطات - شبکه‌سازی  
(ب) شبکه‌سازی - مدیریت منابع انسانی  
(ج) مدیریت سنتی - شبکه‌سازی  
(د) ارتباطات - مدیریت سنتی
- ۵۱ بر طبق الگوی مینتزبرگ «اجرای واقعی همه فعالیت‌های مربوط به کارکنان» جزء کدام نقش مدیریتی است؟
- (الف) میان‌فردی - رهبر  
(ب) میان‌فردی - رابط  
(ج) تصمیم‌گیری - حل‌کننده مساله  
(د) تصمیم‌گیری - مذاکره‌کننده
- ۵۲ کدام گزینه زیر درباره تفاوت‌های «مسئولیت اجتماعی» و «انطباق‌پذیری اجتماعی» به ترتیب صحیح است؟
- (الف) چارچوب تصمیم‌گیری کوتاه‌مدت - چارچوب تصمیم‌گیری درازمدت  
(ب) تاکید بر واکنش‌ها - تاکید بر تعهد  
(ج) تمرکز بر مقاصد - تمرکز بر ابزارها  
(د) ملاحظات عمده عمل‌گرایی - ملاحظات عمده اخلاقی
- ۵۳ خدمات آموزشی جزو کدام دسته از فرایندهای خدماتی، طبقه‌بندی می‌شود؟
- (الف) محرک روانی (ب) دارایی (ج) اشخاص (د) اطلاعات
- ۵۴ پیاده‌سازی کدامیک از رویکردهای سامانه اطلاعات کیفی خدمات نسبت به سایر رویکردها، اطلاعات عمیق‌تری را درباره مسایل و مشکلات خدماتی ارائه می‌کند؟
- (الف) بررسی معاملاتی  
(ب) خرید پنهانی  
(ج) مصاحبه‌های گروهی متمرکز  
(د) گزارش‌های میدانی کارکنان
- ۵۵ کدامیک از موارد زیر با هدف جذب مشتری‌های کنونی و ایجاد پیوندهای بلندمدت انجام می‌شود؟
- (الف) بازاریابی رابطه  
(ب) بخش‌بندی بازار  
(ج) تهیه پرتفوی بازار  
(د) تعیین بازار هدف
- ۵۶ کدامیک از خدمات زیر برای مشتری فایده اضافه بیشتری ایجاد می‌کند؟
- (الف) ارائه اطلاعات  
(ب) دریافت سفارش  
(ج) صدور صورتحساب  
(د) محافظت و نگهداری

- ۵۷ کدام نظریه جزو «دیدگاه‌های فرایندی» انگیزش است؟  
 الف) سلسله مراتب نیازهای آلدرفر  
 ب) هدف گزارش لاک  
 ج) انگیزش هرزبرگ  
 د) اکتسابی مک کله لند
- ۵۸ کدام گزینه جزء فعالیت‌های تسهیل‌کننده در کار مدیریت است؟  
 الف) طراحی (ب) تدوین استراتژی (ج) مدیریت کیفیت (د) رهبری
- ۵۹ کدام سبک رهبری محدودیت‌های شرایط موجود و مشکلاتی را که باید حل شوند، پیدا کرده و سپس اجازه می‌دهد که شرکت‌کنندگان درباره آن‌ها تصمیم بگیرند؟  
 الف) مشارکتی (ب) مردم‌سالاری (ج) ولنگاری (د) مشاوره‌ای
- ۶۰ طبق کدام نظریه، کارکنان در سازمان‌ها تمایل دارند سطح همکاری دیگران را پایین‌تر و سطح همکاری خود را بالاتر از آنچه رخ می‌دهد بیان نمایند؟  
 الف) عمل متقابل (ب) وابستگی متقابل (ج) خودخدمتی (د) تعارض
- ۶۱ طبق نظریه لاولر، کدام گزینه در مورد ارتباط بین دستمزد و رضایت شغلی کارکنان، صحیح است؟  
 الف) دستمزد و رضایت شغلی همواره دارای رابطه خطی مستقیم هستند.  
 ب) دستمزد مناسب می‌تواند از نارضایتی شغلی جلوگیری نماید.  
 ج) دستمزد مناسب الزاماً موجب رضایت شغلی می‌شود.  
 د) دستمزد و رضایت شغلی ارتباطی با هم ندارند.
- ۶۲ اولین مرحله از آزمون‌های غربال‌گری در اجرای مداخلات سیاست‌گذاری سلامت، بررسی کدام مورد است؟  
 الف) Political Feasibility  
 ب) Political Controllability  
 ج) Screening Test  
 د) Implementability
- ۶۳ مقایسه عملکرد سازمان‌های مراقبت سلامت در چه صورتی می‌تواند ارزشمندتر باشد؟  
 الف) سازمان‌ها نوآور باشند.  
 ب) سازمان‌ها پویا باشند.  
 ج) پارامترهای ویژه مبنا باشند.  
 د) ماهیت ارایه خدمات متفاوت باشند.
- ۶۴ آیین‌نامه‌های انتظامی از لحاظ شمول جزو کدام دسته از قوانین و مقررات قرار می‌گیرند؟  
 الف) همه شهروندان  
 ب) بخش وسیعی از جامعه  
 ج) شغل و حرفه خاص  
 د) افرادی معین

- ۶۵ مهم‌ترین انگیزه برای بهبود کارایی سازمان‌های مراقبت سلامت، کدام است؟  
 الف) تداوم فعالیت نیروی انسانی  
 ب) هماهنگی بین ارائه‌دهندگان خدمات سلامت  
 ج) تداوم استفاده از تکنولوژی جدید  
 د) تداوم مراقبت‌های سلامت
- ۶۶ کدام گزینه زیر مناسب‌ترین تعریف برای ممیزی در بیمارستان است؟  
 الف) انجام بازرسی‌های ادواری بر مبنای استانداردها توسط بخش خصوصی یا دولت‌ها بر اساس هماهنگی بین تدوین‌کنندگان و اجراکنندگان استانداردها  
 ب) ارزیابی تولید خدمات بیمارستانی در جهت بهبود خدمات و رضایت بیماران  
 ج) ارزیابی عملکرد یک بیمارستان توسط اعضای گروه تخصصی همان بیمارستان به صورت دوره‌ای  
 د) نوعی ارزیابی خارجی که توسط دولت‌ها جهت نظارت بر رعایت استانداردها و ارائه مجوز فعالیت و درجه‌بندی آن انجام می‌شود
- ۶۷ «بیان دیدگاه‌های مقدماتی برای مداخلات» جزو کدام فاز بازاریابی می‌باشد؟  
 الف) برنامه‌ریزی مقدماتی (ب) تدوین استراتژی (ج) طراحی مداخلات (د) تحلیل مشتری
- ۶۸ اولین گام در مدل «برنامه‌ریزی مداخله‌ای» در برنامه‌های سلامت، کدام گزینه است؟  
 الف) ارزشیابی نیازهای مشتری  
 ب) تدوین نتایج مطلوب حاصل از مداخله  
 ج) کسب دانش نسبت به مشتری  
 د) طراحی مداخله
- ۶۹ کدامیک از موارد زیر در زمینه برنامه‌ریزی و مدیریت مبتنی بر شواهد در نظام سلامت ضروری‌تر است؟  
 الف) نرخ رشد جمعیت  
 ب) دسترسی به سیاست‌های بالادستی  
 ج) اطلاع از تجربه کشورهای دیگر  
 د) داده‌های بهنگام و صحیح در زمینه ورود به بازار کار سلامت
- ۷۰ فلسفه کایزن بر مبنای کدامیک از اصول زیر پایه‌ریزی شده است؟  
 الف) بهبود مستمر در شیوه زندگی اعم از کاری، اجتماعی و خانوادگی  
 ب) کیفیت نگهداری وسایل و تجهیزات به طور متمرکز  
 ج) کنترل موجودی و وسایل و تجهیزات  
 د) ممیزی و کنترل خطاهای تصادفی
- ۷۱ کدام گزینه زیر جزو ارزش‌های پایه در نظام‌های بیمه اجتماعی است؟  
 الف) تکثرگرایی در عملکرد سازمانی  
 ب) تمرکزگرایی در برنامه و اجرا  
 ج) عدم همبستگی اجتماعی در ساختار سازمانی  
 د) برقراری عدالت به وسیله اجرای خودگردانی

- ۷۲ برای برنامه‌ریزی ارائه خدمات بخش اورژانس، کدام نظم صف ایستادن برتری دارد؟  
 الف) پویا (ب) ترجیحی (ج) زمان ورود (د) دسته‌بندی
- ۷۳ کدام گزینه از معایب روش‌های کاهش تصدی‌گری در بیمارستان است؟  
 الف) کاهش بروکراسی  
 ب) افزایش مسئولیت‌های حقوقی  
 ج) کاهش یکپارچگی  
 د) افزایش نیروی انسانی
- ۷۴ کدام گزینه می‌تواند جزو نتایج میانی یک برنامه سلامت باشد؟  
 الف) افزایش پاسخگویی ارائه دهندگان  
 ب) تغییر رفتار بیماران  
 ج) وضعیت کلی سلامت جامعه  
 د) رضایتمندی بیماران
- ۷۵ اتخاذ کدام رویکرد برای «مدیریت خطا» در یک بیمارستان مناسب‌تر است؟  
 الف) موضع دفاعی (ب) ممانعت (ج) پنهان‌کاری (د) تنبیه
- ۷۶ کدام گزینه ترتیب گام‌های ایجاد حمایت طلبی اثربخش برای یک برنامه غربال‌گری سرطان را به درستی نشان می‌دهد؟  
 الف) بسیج، تحلیل، تدوین استراتژی، اقدام، ارزیابی، استمرار  
 ب) تحلیل، تدوین استراتژی، بسیج، اقدام، ارزیابی، استمرار  
 ج) تحلیل، تدوین استراتژی، بسیج، اقدام، استمرار، ارزیابی  
 د) تحلیل، بسیج، تدوین استراتژی، اقدام، استمرار، ارزیابی
- ۷۷ رابطه بین پزشک و بیمار در طی مراحل تشخیص و درمان، بر اساس ماتریس طبقه‌بندی خدمات در کدام گروه قرار می‌گیرد؟  
 الف) تعامل و سفارش‌پذیری کم - کاربری نیروی انسانی کم  
 ب) تعامل و سفارش‌پذیری زیاد - کاربری نیروی انسانی کم  
 ج) تعامل و سفارش‌پذیری کم - کاربری نیروی انسانی زیاد  
 د) تعامل و سفارش‌پذیری زیاد - کاربری نیروی انسانی زیاد
- ۷۸ در یک بیمارستان، تهیه صورت اموال زائد و اسقاط، وظیفه چه کسی است؟  
 الف) معادل پشتیبانی  
 ب) امین اموال  
 ج) مسئول تدارکات  
 د) مدیر امور عمومی

۷۹ در بیمارستان الف، شرایط به‌گونه‌ای است که مدیر بیمارستان، اعتماد و اطمینان نسبتاً خوبی به کارکنان دارد و از طریق ارائه پاداش و تنبیه بالقوه در آن‌ها، ایجاد انگیزش می‌کند. هم‌چنین وی دارای ارتباطات و تعامل خوبی با آن‌ها است. در این بیمارستان کدام سبک مدیریتی غالب‌تر است؟

الف) آمرانه (ب) مشارکتی (ج) مشاوره‌ای (د) دیکتاتور خیرخواهانه

۸۰ در نگاه مهندسی (Engineering) کدام رویکرد به سلامت افراد وجود دارد؟

الف) Proactive

ب) فردمحور

ج) کل‌نگر

د) پیش‌گیرانه

### روش تحقیق

۸۱ محقق می‌خواهد از یک مدرسه تعداد ۲۰۰ نمونه به روش تصادفی طبقه‌ای متناسب با حجم جامعه انتخاب کند. تعداد دانش‌آموزان کلاس‌های اول، دوم، سوم، چهار و پنجم به ترتیب ۳۵۰، ۴۵۰، ۴۰۰، ۵۰۰ و ۳۰۰ است. محقق از کلاس دوم چند دانش‌آموز انتخاب کند؟

الف) ۳۰ (ب) ۳۵ (ج) ۴۰ (د) ۴۵

۸۲ محقق می‌خواهد شیوع دیابت را در یک جامعه برآورد نماید. مطالعات قبلی مشابه نشان داده است که شیوع دیابت ۱۰ درصد است. حجم نمونه مورد نیاز با دقت  $\pm 2$  درصد و سطح اطمینان ۹۵ درصد چقدر است؟  
( $Z_{0.975}=2$ )

الف) ۶۰۰ (ب) ۷۰۰ (ج) ۸۰۰ (د) ۹۰۰

۸۳ محقق می‌خواهد تحقیقی روی کارکنان زن لیسانس شاغل در صنعت پتروشیمی انجام دهد. کدامیک از موارد زیر می‌تواند متغیر مورد مطالعه در این تحقیق محسوب شود؟

الف) جنسیت (ب) تحصیلات (ج) شغل (د) آسیب شغلی

۸۴ همه متغیرهای زیر کمی فاصله‌ای محسوب می‌شوند، بجز:

الف) درجه حرارت

ب) قند خون

ج) ارتفاع از سطح دریا

د) نمرات درسی

۸۵ کدامیک از زوج متغیرهای زیر دارای واحد اندازه‌گیری است؟

الف) پیوسته - گسسته

ب) پیوسته - فاصله‌ای

ج) گسسته - فاصله‌ای

د) پیوسته - رتبه‌ای

- ۸۴ در مطالعات اپیدمیولوژیک از همه روش‌های زیر برای کنترل اثر مخدوش کننده می‌توان استفاده نمود، بجز:  
 الف) تصادفی سازی      ب) همسان سازی      ج) مدل‌های آماری      د) افزایش حجم نمونه
- ۸۵ بر اساس «راهنمای اخلاقی پژوهش» بر گروه‌های آسیب‌پذیر در کشور، کدامیک از موارد زیر، افراد مورد مطالعه را در زمره گروه‌های آسیب‌پذیر قرار می‌دهد؟  
 الف) ناتوانی در دادن رضایت آگاهانه و آزادانه  
 ب) انصراف از ادامه مطالعه به دلیل بدتر شدن بیماری  
 ج) شرکت در مطالعه به دلیل نیازهای مادی  
 د) عدم تکمیل پرسش‌نامه به علت وضعیت نامناسب جسمی
- ۸۸ اگر اهداف اختصاصی یک پروپوزال، متشکل از ۱۰ هدف اختصاصی توصیفی باشد، کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد تعداد سوالات و فرضیات صحیح است؟  
 الف) تنها ۱۰ فرضیه لازم است نوشته شود.  
 ب) تنها ۱۰ سوال لازم است نوشته شود.  
 ج) سوال و فرضیه به تعداد مساوی نوشته شود.  
 د) هر تعداد سوال و فرضیه با مجموع ۱۰ نوشته شود.
- ۸۹ استفاده از **action verb** در نوشتن همه اهداف یک پروپوزال لازم است، بجز:  
 الف) هدف کلی  
 ب) هدف کاربردی  
 ج) هدف اختصاصی توصیفی  
 د) هدف اختصاصی تحلیلی
- ۹۰ در بررسی میانگین فشار خون جامعه‌ای با دقت  $\pm 5$  میلی‌متر جیوه، حجم نمونه، ۴۰۰ نفر برآورد شده است. اگر محقق دقت را به  $\pm 4$  تغییر دهد، به چه تعداد نمونه نیاز دارد؟ (سایر مفروضات ثابت است).  
 الف) ۶۲۵      ب) ۵۸۰      ج) ۵۴۵      د) ۴۹۰
- ۹۱ محقق می‌خواهد رابطه بین سطح اقتصادی اجتماعی را با پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دخترانه یک شهرستان بررسی نماید. همه گزینه‌های زیر می‌توانند در زمره متغیرهای احتمالی مورد بررسی در این مطالعه باشند، بجز:  
 الف) جنسیت  
 ب) بهره‌هوشی  
 ج) سطح اقتصادی اجتماعی  
 د) سن
- ۹۲ همه موارد زیر توان آزمون آماری را افزایش می‌دهند، بجز:  
 الف) بالانس بودن گروه‌ها  
 ب) کوچک بودن واریانس  
 ج) افزایش حجم نمونه  
 د) افزایش حساسیت آزمون

- ۹۳ در مطالعات تحلیلی، کدامیک از موارد زیر باعث افزایش حجم نمونه می‌شود؟  
 (الف) کوچک بودن واریانس  
 (ب) بزرگ بودن احتمال خطای نوع دو  
 (ج) اختلاف زیاد گروه‌ها  
 (د) کوچک بودن احتمال خطای نوع یک
- ۹۴ با افزایش توان آماری آزمون، کدامیک از موارد زیر رخ می‌دهد؟  
 (الف) مقدار پی کاهش و فاصله اطمینان کوچک می‌شود.  
 (ب) مقدار پی کاهش و فاصله اطمینان بزرگ می‌شود.  
 (ج) مقدار پی افزایش و فاصله اطمینان کوچک می‌شود.  
 (د) مقدار پی افزایش و فاصله اطمینان بزرگ می‌شود.
- ۹۵ کدام روش تصادفی‌سازی بالانس بودن تعداد افراد گروه‌های مداخله و کنترل را تضمین می‌کند؟  
 (الف) Block randomization  
 (ب) Stratified randomization  
 (ج) Cluster randomization  
 (د) Minimization
- ۹۶ استفاده از داده‌های ثبتي همه مزایای زیر را دارد، بجز:  
 (الف) ارزان بودن (ب) دقیق بودن (ج) سریع بودن (د) راحت بودن
- ۹۷ برای رفرنس دادن به کدامیک از موارد زیر ذکر تاریخ دقیق (روز، ماه، سال) الزامی است؟  
 (الف) مقاله (ب) رساله (ج) وبسایت (د) بخشی از کتاب
- ۹۸ همه گزینه‌های زیر عنوان طرح تحقیقاتی را در اولویت قرار می‌دهد، بجز:  
 (الف) فوریت داشتن (ب) امکان‌پذیر بودن (ج) اخلاقی بودن (د) تکراری بودن
- ۹۹ در طرح تحقیقاتی با عنوان «بررسی اثر ورزش بر مقدار قند خون افراد دیابتی ۳۰ تا ۵۰ ساله» کدامیک از موارد زیر می‌تواند معیار خروج (exclusion criteria) از مطالعه باشد؟  
 (الف) سن بیشتر از ۵۰ سال  
 (ب) عدم ابتلا به دیابت  
 (ج) سن زیر ۳۰ سال  
 (د) ابتلا به بیماری قلبی
- ۱۰۰ محققى در نظر دارد شیوع هیپاتیت B به تفکیک جنسیت را در یک جامعه بررسی کند. کدامیک از موارد زیر در برآورد حجم نمونه این مطالعه موثر است؟  
 (الف) تخمین اولیه از شیوع هیپاتیت B در زنان و مردان جامعه  
 (ب) واریانس متغیر جنسیت در جامعه مورد بررسی  
 (ج) اختلاف شیوع هیپاتیت B در بین مردان و زنان جامعه  
 (د) اندازه توان آماری جهت کشف رابطه

موفق باشید

# کلید نهایی

## کلید اولی

مجموعه 6 (اقتصاد سلامت، سیاستگذاری سلامت، مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی)

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 نزنید.

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