

صبح پنج شنبه

۱۴۰۱/۴/۲

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

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

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

مجموعه مدیریت و اقتصاد					
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه					
رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	اقتصاد بهداشت		سازمان و مدیریت		روش تحقیق
	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال
اقتصاد سلامت	۴۰	۴	۴۰	۲	۲۰
سیاستگذاری سلامت	۴۰	۳	۴۰	۳	۲۰
مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۴۰	۲	۴۰	۴	۲۰

* سوالات استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی عمومی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

تعداد سوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۴

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

اقتصاد بهداشت

- ۱- کدامیک از موارد زیر دلالت بر حمایت از سهمیه‌بندی صریح مراقبت‌های سلامت دارد؟
 (الف) توسعه پزشکی مبتنی بر شواهد
 (ب) عدم مطلوبیت ناشی از عدم ارائه خدمات
 (ج) نبود گایدلاین‌های شفاف
 (د) نبود شواهد قوی در زمینه اثربخشی بالینی
- ۲- تعریف زیر با کدام مفهوم در نظام سلامت مطابقت دارد؟
 "امتناع از درمان بیمارانی که دارای سطح سلامت کمتر می‌باشند و احتمالاً خدمات مصرفی آنها بیشتر از حق بیمه‌شان است"
 (الف) خست در مراقبت
 (ب) دست‌چین کردن
 (ج) بهینه‌سازی
 (د) دامپینگ
- ۳- فرض کنید بیمارستان‌های A تا E برای خدمات سرپایی هزینه‌های نهایی زیر را دارند. قیمت معیار اختصاصی بیمارستان C چقدر است؟

بیمارستان	هزینه نهایی
A	۲۰۰۰
B	۲۲۰۰
C	۱۸۰۰
D	۲۷۰۰
E	۲۳۰۰

- (الف) ۱۸۰۰ (ب) ۲۰۰۰ (ج) ۲۲۰۰ (د) ۲۳۰۰
- ۴- در کدام حالت، اثرات مخاطره اخلاقی در اثر وجود بیمه تشدید می‌شوند؟
 (۱) وجود بیمه تکمیلی همراه با بیمه پایه
 (۲) کاهش deductible
 (۳) افزایش فرانشیز بیمه
 (۴) کاهش کسش تقاضا
 (الف) ۱ و ۲ (ب) ۱ و ۴ (ج) ۲ و ۳ (د) ۳ و ۴
- ۵- کدامیک از مدل‌های اعتیاد، با توصیف زیر سازگار هستند؟
 "فرد معتاد ترجیحات کوتاه‌مدت پایدار اما ناسازگاری دارد که در مقابل ترجیحات بلندمدت قرار دارند"
 (الف) مدل اعتیاد کوتاه‌نظرانه
 (ب) مدل اعتیاد عقلانیت ناقص
 (ج) مدل اعتیاد منطقی
 (د) مدل اعتیاد سرمایه انسانی

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۶- اگر قیمت خرده‌فروشی یک بسته سیگار از ۵۰۰,۰۰۰ ریال به ۶۰۰,۰۰۰ ریال افزایش یابد، کشش‌پذیری تقاضای سیگار ۰/۵- باشد و کشش‌پذیری تولید سلامت سیگار در کاهش مرگ ۰/۵ باشد، این میزان تغییر قیمت سیگار، میزان مرگ را چند درصد کاهش می‌دهد؟

- (الف) ۰/۵ درصد (ب) ۰/۵ درصد (ج) ۵ درصد (د) ۵۰ درصد

۷- در ارزشیابی اقتصادی مراقبت‌های سلامت، اینکه "رویدادها به طور ضمنی در طی یک دوره زمانی گسسته‌ی آنی رخ می‌دهند" مهم‌ترین محدودیت، کدامیک از مدل‌های زیر است؟

(الف) Dynamic models

(ب) Markov models

(ج) Decision tree models

(د) Probabilistic models

۸- اگر فردی تحت پوشش بیمه باشد و بیمه تمام هزینه‌های سلامت را پرداخت کند، پزشک قادر است بر اساس کدام رویکرد سطح مصرف مراقبت‌های سلامت را تعیین کند؟

(الف) رویکرد مبتنی بر Demand

(ب) رویکرد مبتنی بر Insurance

(ج) رویکرد مبتنی بر Supplier

(د) رویکرد مبتنی بر Need

۹- کدامیک از خدمات زیر به طور اختصاصی بیشترین Externality را دارد؟

(الف) خدمات بیمه سلامت

(ب) خدمات PHC

(ج) خدمات پزشکی خانواده شهری

(د) خدمات بیمارستان‌های جنرال

۱۰- فروض ذاتی در مدل تحلیل تصمیم در ارزشیابی اقتصادی برنامه‌های سلامت به کدامیک از موارد زیر مرتبط است؟

(الف) عدم قطعیت تصادفی

(ب) عدم قطعیت پارامتر

(ج) عدم تجانس

(د) عدم قطعیت ساختاری

۱۱- کدامیک از روش‌های زیر در ارزش‌گذاری پولی پیامدهای سلامت، کمتر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

(الف) روش سرمایه انسانی

(ب) ترجیحات آشکار شده

(ج) ارزش‌گذاری-مشروط

(د) روش انتخاب گسسته

۱۲- برای تخصیص هزینه‌های سربار به منظور احتساب هزینه‌های ارائه خدمات سلامت، در کدامیک از روش‌های زیر چند معادله خطی باید حل شود تا تخصیص انجام گیرد؟

(الف) تخصیص مستقیم

(ب) تخصیص پله‌ای نزولی

(ج) تخصیص پله‌ای نزولی توأم با تعدیل

(د) تخصیص هم‌زمان

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۱۳- نسبت کارآیی فنی با فرض بازدهی ثابت نسبت به مقیاس (CRS) به کارآیی فنی با فرض بازدهی متغیر نسبت به مقیاس (VRS) در روش تحلیل پوششی داده‌ها (DEA) کدام است؟

- الف) Scale efficiency
- ب) Allocative efficiency
- ج) Cost efficiency
- د) Management efficiency

۱۴- کدامیک از موارد زیر در تحلیل اثرات بودجه‌ای مداخلات سلامت از اهمیت بیشتری برخوردار می‌باشد؟

- الف) جمعیت واجد شرایط در کشور
- ب) میزان استفاده بالفعل از مداخله جدید
- ج) افق زمانی دریافت‌کنندگان خدمات
- د) دیدگاه هزینه‌یابی ارائه‌دهنده خدمت

۱۵- در صورتی که نرخ تنزیل واقعی ۵٪ و تورم عمومی ۸٪ باشد، تورم تطبیق‌یافته چقدر خواهد بود؟

- الف) ۴۰٪
- ب) ۱۶٪
- ج) ۱۳/۴٪
- د) ۱۴/۳٪

۱۶- فرض کنید در کشور الف پوشش همگانی خدمات سلامت از طریق مالیات تضاعبی ایجاد می‌شود؛ در کشور ب پوشش همگانی از طریق بیمه‌های اجتماعی ایجاد شده است و حق بیمه سقف دارد؛ در کشور ج پوشش همگانی از طریق بیمه‌های خصوصی ایجاد شده است و در کشور د پوشش همگانی از ترکیب بیمه اجتماعی و بیمه خصوصی ایجاد شده است. به ترتیب در کدام کشور عدالت بیشتر در تأمین مالی و دسترسی به خدمات وجود دارد؟

- الف) الف - ب - ج - د
- ب) ب - الف - ج - د
- ج) الف - ب - د - ج
- د) ب - الف - د - ج

۱۷- در خصوص دامنه شاخص تضاعبی سویتس، کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- الف) ۲+ و ۲-
- ب) ۱+ و ۱-
- ج) ۱ و ۰
- د) ۲ و ۰

۱۸- هنگامی که افراد برای بهبود سلامت خانواده، تقاضا برای تجهیزات ورزشی را شکل می‌دهند، نشان‌دهنده کدام مفهوم است؟

- الف) تقاضای نهایی
- ب) تقاضای استحقاقی
- ج) تقاضای اشتقاقی
- د) تقاضای محدود

۱۹- برای ارزیابی میزان قدرت یا توان هزینه اثربخشی افزایشی، کدام اقدام زیر ضروری‌تر است؟

- الف) تحلیل حساسیت
- ب) شناسایی منابع عدم قطعیت پیامدهای سلامت
- ج) تعیین حد آستانه
- د) رویکرد اجتماعی‌محور داشتن در ارزشیابی اقتصادی

۲۰- بر اساس مطالعات و یافته‌های علمی، نمرات مقیاس رتبه‌ای در ارزش‌گذاری اثرات سلامت با چه روشی تبدیل به نمرات شرط‌بندی استاندارد می‌شود؟

- (الف) Fix Coefficient
- (ب) End of scale bias
- (ج) منحنی تبدیل قدرت
- (د) Probability index

۲۱- کدامیک از گزینه‌های زیر در خصوص جعبه مبادله اجورث صحیح می‌باشد؟

- (الف) اگر توزیع اولیه منابع مناسب باشد، می‌توان کارایی پاراتو به دست آورد.
- (ب) تبعیض قیمت، کارایی را تعدیل می‌کند.
- (ج) ایجاد شرایط رقابتی در بازار و تعادل در زمان بحران ایجاد می‌گردد.
- (د) عدالت در تخصیص کالا و شکستن بازار انحصاری

۲۲- زمانی که منحنی تمرکز در پرداخت مراقبت‌های سلامت پایین‌تر از منحنی تمرکز در درآمد واقع می‌شود، کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) اندازه شاخص کاکوانی کمتر از صفر است.
- (ب) سیستم تأمین مالی سلامت حالت تصاعدی دارد.
- (ج) اندازه شاخص تمرکز در درآمد بیشتر از شاخص تمرکز در پرداخت مراقبت سلامت است.
- (د) فقرا نسبت بیشتری از درآمد خود را در مقایسه با ثروتمندان در مخارج سلامت هزینه می‌کنند.

۲۳- در صورتی که میزان تغییر در شیوع بیماری کرونا ۲ درصد و تغییر در پیشگیری تقاضا شده آن بیماری ۳ درصد باشد، کشش شیوع تقاضا برای مراقبت‌های پیشگیری کرونا چقدر است؟

- (الف) ۱۵
- (ب) ۶/۶
- (ج) ۱/۵
- (د) ۶۶

۲۴- کدامیک از موارد زیر جزو اثرات مالیات‌های مقطوع در صنعت رقابت کامل است؟

- (الف) در بلندمدت تعداد بنگاه‌ها کاهش می‌یابد و اندازه آنها بزرگ می‌شود.
- (ب) در کوتاه‌مدت قیمت افزایش و تولید بنگاه کاهش می‌یابد.
- (ج) در بلندمدت تعداد بنگاه‌های موجود در صنعت تغییر نمی‌کند و تولید کاهش می‌یابد.
- (د) در کوتاه‌مدت تعداد بنگاه‌ها کاهش می‌یابد و تولید صنعت بدون تغییر می‌ماند.

۲۵- زمانی که منحنی تمرکز در نیاز به دریافت مراقبت سلامت در سطحی بالاتر از منحنی تمرکز در دریافت مراقبت سلامت واقع شود، چه روی می‌دهد؟

- (الف) بی‌عدالتی افقی در دریافت مراقبت سلامت کمتر می‌شود.
- (ب) فقرا نسبت به ثروتمندان سهم بیشتری در دریافت خدمات سلامت مبتنی بر نیاز دارند.
- (ج) اندازه شاخص بی‌عدالتی افقی مثبت خواهد بود.
- (د) بی‌عدالتی عمودی در دریافت مراقبت سلامت بیشتر خواهد بود.

دکتری تخصصی (Ph.D) رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد سال ۱۴۰۱

۲۶- در مورد معیارهای اندازه‌گیری رفاه، تغییرات جبرانی (CV) و تغییرات معادل (EV) کدام گزینه ویژگی‌های صحیح را نشان می‌دهد؟

- (۱) EV تغییر در رفاه مصرف‌کننده را قبل از وقوع مداخلات می‌سنجد.
 (۲) CV تغییر در رفاه مصرف‌کننده را قبل از وقوع مداخلات می‌سنجد.
 (۳) EV مساحت زیرمنحنی تقاضای جبرانی در سطح مطلوبیت ثانویه است.
 (۴) معیار لاسپیرز یک تقریب خطی از CV است.
 (۵) برای کالاهای نرمال، CV بزرگ‌تر از EV است.
- الف) ۱ و ۳ و ۵ (ب) ۲ و ۴ و ۵ (ج) ۲ و ۳ و ۵ (د) ۱ و ۳ و ۴

۲۷- اگر دو کالای A و B مکمل ناخالص باشند، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) اگر کالای A نرمال باشد، دو کالا مکمل هیکس آئن هستند.
 (ب) اگر کالای A نرمال باشد، دو کالا جانشین هیکس آئن هستند.
 (ج) اگر کالای A پست باشد، دو کالا مکمل هیکس آئن هستند.
 (د) اگر کالای A پست باشد، مشخص نیست دو کالا مکمل یا جانشین هیکس آئن هستند.

۲۸- کدامیک شرط تعادل برای کالاهای عمومی می‌باشد؟ (A و B نفقات جامعه، X کالای عمومی و Y سایر کالاها)

الف) $MRT_{XY}^A + MRT_{XY}^B = MRS_{XY}$

ب) $MRS_{XY}^A + MRS_{XY}^B = MRT_{XY}$

ج) $MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B = MRT_{XY}$

د) $MRT_{XY}^A = MRT_{XY}^B = MRS_{XY}$

۲۹- اگر در بازاری، انحصار دوطرفه وجود داشته باشد، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) مقدار فروش تعادلی در حالت انحصار فروش همواره بیشتر از انحصار خرید است.
 (ب) سود فروشندگان در بازارهای انحصار خرید بیشتر از انحصار فروش است.
 (ج) قیمت تعادلی انحصار فروش همواره بالاتر از قیمت شهبه‌رقابتی است.
 (د) قیمت تعادلی انحصار خرید همواره بالاتر از قیمت شهبه‌رقابتی است.

۳۰- منحنی بلندمدت عرضه برای صنعت رقابت کامل با هزینه‌های صعودی چه شکلی دارد؟

- الف) افقی است.
 (ب) دارای شیب مثبت است.
 (ج) دارای شیب منفی است.
 (د) منحنی عرضه قابل استخراج نیست.

۳۱- کدامیک از موارد زیر، منحنی کارایی نهایی سرمایه‌گذاری (MEI) را به سمت بالا و راست منتقل می‌کنند؟

- الف) بدبین شدن سرمایه‌گذاران نسبت به آینده
 (ب) افزایش هزینه مواد اولیه
 (ج) افزایش نرخ بازده داخلی
 (د) کاهش نرخ بهره

۳۲- کدامیک از موارد زیر منحنی قواز پرداخت‌ها (BP) را به سمت راست منتقل می‌کند؟

- الف) کاهش درآمد خارجی‌ها
 (ب) کاهش نرخ ارز
 (ج) کاهش قیمت‌های خارجی
 (د) کاهش قیمت‌های داخلی

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۳۳- در کدامیک از نظریات تقاضای پول، "نگهداری یا تقاضای پول از دیدگاه مصرف کننده مانند یک کالای مصرفی در نظر گرفته می شود که ایجاد مطلوبیت می نماید؟"

- الف) نظریه فریدمن
- ب) نظریه کینز
- ج) نظریه بامول - توبین
- د) نظریه سفته بازی

۳۴- در کدامیک از نظریات و الگوهای مصرف، "اثر چرخ دنده ای" وجود دارد؟

- الف) نظریه مصرف کینز
- ب) نظریه مصرف دوزنبیری
- ج) نظریه مصرف آندومودیگیلیانی
- د) نظریه مصرف فریدمن

۳۵- در صورتی که داده های سال های ۱۴۰۰-۱۳۵۰ مربوط به جمعیت و مخارج بهداشتی به تفکیک استان های مختلف کشور را داشته باشیم، بهترین روش تخمین، در مطالعات اقتصادسنجی کدام می باشد؟

- الف) Time series
- ب) Cross section
- ج) Forecasting
- د) Panel data

۳۶- در کدامیک از مدل های زیر، مقدار قبلی قیمت (P)، مقداری جاری تولید (Q) تعیین می کند که به نوبه خود منحنی عرضه حالت شکسته ای را ارائه می دهد؟

- الف) مدل ساده تار عنکبوتی
- ب) مدل شکست ساختاری
- ج) مدل معادلات همزمان
- د) مدل تغییرات فنی

۳۷- کدام گزینه، دلیل وجود پارامتر جمله اخلاص در معادلات اقتصادسنجی را بهتر نشان می دهد؟

- الف) جمله اخلاص به عنوان یک متغیر اضافی در معادلات وارد می شود.
- ب) جمله اخلاص به دلیل دقت زیاد در تخمین برخی ضرایب استفاده می گردد.
- ج) جمله اخلاص به دلیل نبود تحلیل رگرسیونی دقیق داده ها و پردازش آنها وجود دارد.
- د) جمله اخلاص به دلیل تفاوت در معادلات و برآورد آنها وارد می شود.

۳۸- تفسیر زیر برای کدامیک از الگوهای رگرسیونی تقاضا برای دخانیات مناسب است؟
"یک درصد افزایش قیمت سیگار، موجب ۰/۵ درصد کاهش در مصرف آن می شود."

- الف) $Q = 10 + 0.5 P + E$
- ب) $\ln Q = 10 + 0.5 \ln p + E$
- ج) $Q = 10 + 0.5 \ln p + E$
- د) $\ln Q = 10 + 0.5 P + E$

۳۹- به طور معمول تقاضا برای سلامت و تقاضا برای خدمات سلامت با افزایش سن به ترتیب چه تغییری می‌کند؟

- (الف) افزایش - افزایش
- (ب) افزایش - کاهش
- (ج) کاهش - کاهش
- (د) کاهش - افزایش

۴۰- به طور معمول، تأثیر تحصیلات و آموزش بر تقاضا برای خدمات سلامت چیست؟

- (الف) تقاضا برای خدمات سلامت را بالا می‌برد.
- (ب) تقاضا برای خدمات سلامت را پایین می‌آورد.
- (ج) ممکن است تقاضا برای خدمات سلامت را بالا یا پایین بیاورد اما معمولاً کارایی افراد در استفاده از خدمات سلامت را افزایش می‌دهد.
- (د) تأثیر چندانی بر تقاضا برای خدمات سلامت ندارد.

سازمان و مدیریت

۴۱- مدیران برای آگاهی از ضرورت اتخاذ تصمیم، به کدام دسته از مهارت‌های زیر نیاز بیشتری دارند؟

- (الف) انسانی
- (ب) فنی
- (ج) ادراکی
- (د) سیاسی

۴۲- به کارگیری کدامیک از ابزارهای مدیریتی زیر را جهت تعریف و تحلیل مسئله در فرآیند تصمیم‌گیری توصیه می‌نمایید؟

- (الف) درخت تصمیم
- (ب) جدول بازده
- (ج) شبکه تصمیم
- (د) نمودار استخوان ماهی

۴۳- در صورتی که یک مدیر علاوه بر کسب دانش تخصصی، به مهارت در کاربرد آن دانش نیز مجهز شود، وی حائز کدامیک از گزینه‌های زیر شده است؟

- (الف) مهارت
- (ب) شایستگی
- (ج) تخصص
- (د) توانایی

۴۴- هدف نهایی مدیریت منابع انسانی در هر سازمان، کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- (الف) عملکرد بهتر در سازمان برای نیل به اهداف سازمانی
- (ب) انتخاب و استخدام کارکنان سازمان
- (ج) تجزیه و تحلیل و طراحی مشاغل
- (د) تعیین حقوق و مزایا

۴۵- کارهایی که جنبه‌های مختلف آن به یکدیگر وابسته می‌باشند و کارهایی که نیازمند تعامل بیشتر مدیر و کارکنان باشند، به ترتیب مستلزم چه نوع حیطه‌ی کنترلی می‌باشند؟

- (الف) محدود - محدود
- (ب) محدود - وسیع
- (ج) وسیع - وسیع
- (د) وسیع - محدود

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۴۶- در مقابل کدام نوع تقاضا، وظیفه واحد بازاریابی شناسایی نیازها و تشخیص واقعی بودن تقاضا است؟
(الف) پنهان (ب) نامنظم (ج) بیش از حد (د) منفی

۴۷- در کدام سبک ارتباطی "اعتبار منبع" دارای اهمیت زیادی است؟
(الف) تفویضی (ب) ترغیبی (ج) دستوری (د) حمایتی

۴۸- کدامیک، جزء عناصر مشترک برنامه‌های مدیریت بر مبنای هدف (MBO) می‌باشند؟
(الف) مشخص نمودن هدف - مشارکت در تصمیم‌گیری - جدول زمانی واضح - بازخورد و نتیجه عملکرد
(ب) مشخص نمودن هدف - تدوین استراتژی‌ها - مشارکت در تصمیم‌گیری - جدول زمانی واضح
(ج) تدوین مأموریت سازمان - تحلیل محیط داخل و خارج سازمان - نوشتن اهداف - اجرای اهداف
(د) تدوین مأموریت سازمان - تدوین استراتژی‌ها - جدول زمانی واضح - اجرای اهداف

۴۹- بر اساس مطالعه‌ی لوتانز و همکاران در میان مدیران اثربخش، کدامیک از فعالیت‌های مدیریت به ترتیب بیشترین و کمترین سهم را دارند؟

(الف) مدیریت منابع انسانی - مدیریت سنتی
(ب) ارتباطات - مدیریت سنتی
(ج) شبکه‌سازی - مدیریت منابع انسانی
(د) ارتباطات - شبکه‌سازی

۵۰- استعاره هشت پی (8P) در بازاریابی خدمات، برگرفته از کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

(الف) مسابقه محلی اسبدوانی
(ب) سیستم توزیع نیروی زیردریایی
(ج) مسابقه سنتی قایق‌رانی
(د) اجزای موجود در بال‌های هواپیما

۵۱- کدامیک جزء ویژگی‌های ساختار ارگانیک می‌باشد؟

(الف) آئین‌نامه‌های زیاد
(ب) ارتباطات رسمی
(ج) وظایف قابل انطباق
(د) ساختار بلندتر

۵۲- برای تغییر نگرش و افکار عمومی، کدامیک از سبک‌های ارتباطی زیر مناسب‌تر است؟

(الف) دستوری (ب) ترغیبی (ج) حمایتی (د) تفویضی

۵۳- کدامیک از موارد زیر در حوزه بازاریابی خدمات، کاربرد بیشتری دارد؟

(الف) نظریه‌صف
(ب) مدل برنامه‌ریزی خطی
(ج) مدل شبیه‌سازی
(د) تصمیم‌گیری چندمعیاره

۵۴- اگر دندانپزشکی بخواهد خدمات به بیماران ارائه دهد، یک ساعت بیکار بودن دندانپزشک اشاره به کدام ویژگی کسب و کار خدماتی دارد؟

(الف) ناملموس بودن (ب) ناهمگونی (ج) فوریت (د) بی‌دوامی

۵۵- در کدامیک از مراحل فرآیند نوآوری به موقعیت محصول در بازار توجه می شود؟

- (الف) بررسی های اولیه
- (ب) ایجاد تفکر نو
- (ج) تعیین امکان پذیری
- (د) کاربرد نهایی

۵۶- کدامیک جزء روش های پیش بینی کتی محسوب می شود؟

- (الف) اجماع
- (ب) ترکیب نیروهای فروش
- (ج) ارزیابی مشتری
- (د) اثر جانشینی

۵۷- کدامیک از گزینه های زیر به معنی کالاهایی می باشد که امکان دسترسی شخصی مشتریان به خدمات ذخیره را فراهم می کند؟

- (الف) کالاهای نیمه سفارشی
- (ب) خدمات منجمد
- (ج) خدمات نیمه سفارشی
- (د) کالاهای منجمد

۵۸- کدامیک از انواع بیمه به طور نسبی سبب کوچک شدن انباشت خطر می شود؟

- (الف) خصوصی
- (ب) اجتماعی
- (ج) مبتنی بر درآمد
- (د) عمومی

۵۹- کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) نظام های سلامت کشورهای مختلف، محصول توسعه تاریخی و ارزش های زیربنایی و متأثر از هنجارهای غالب آن جامعه است.
- (ب) در جوامع با تفکر مبتنی بر بازار، سلامت به عنوان یک کالای عمومی در نظر گرفته می شود.
- (ج) محرک های بازاری ممکن است موجب پویایی و کارایی کمتر خدمات سلامت شود.
- (د) در نظام های سلامت مبتنی بر بازار، امکان کنترل بهتر بر رشد هزینه ها فراهم نیست.

۶۰- علل کاهش متوسط طول اقامت و پذیرش بیمارستانی در ایالات متحده کدام است؟

- (الف) عدم تمایل مصرف کننده به پرداخت هزینه بیشتر - عدم پوشش بیمه
- (ب) پیشرفت در دانش پزشکی - نظام پرداخت و مدیریت بهتر
- (ج) کافی نبودن حقوق ارائه کننده خدمت - نامناسب بودن نظام پرداخت
- (د) فقدان مهارت لازم در ارائه کننده خدمت - هزینه بر بودن تجهیزات گران قیمت

۶۱- موضوع قانون هیل - بور تون چیست؟

- (الف) امکان پوشش خدمات بیمارستانی را برای همه مردم فراهم نمود.
- (ب) تأمین نیروی انسانی تخصصی بیمارستان ها را تضمین کرد.
- (ج) سرمایه ای برای بیمارستان ها با تعهد به مراقبت از فقرا فراهم کرد.
- (د) دولت بودجه کلیه بیمارستان ها را تعهد نمود.

۶۲- کدامیک از مدل های اداره بیمارستان باعث گسترش همکاری، تفویض اختیار و مسئولیت به افرادی می شود که فرآیندها را بهتر می شناسند؟

- (الف) هیبریدی
- (ب) هوری
- (ج) تیمی
- (د) سلسله مراتبی

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۶۳- کدامیک از گزینه‌های زیر جزء اصول مؤثر در اداره امور بیمارستان‌ها می‌باشد؟

- (الف) پیشگیری از بروز بیماری‌ها
- (ب) عمومی بودن فعالیت‌ها
- (ج) پوشش بیمه‌ای مناسب
- (د) نظام پایدار قوانین

۶۴- در کدامیک از انواع خدمات، بیماران به جای پذیرش، ثبت‌نام می‌شوند؟

- (الف) سرپایی
- (ب) بستری
- (ج) تحت پوشش بیمه تکمیلی
- (د) تحت پوشش بیمه پایه

۶۵- "صرفه‌جویی ناشی از مقیاس در مدیریت و خرید" از ویژگی‌های کدامیک از انواع مدیریت بیمارستان است؟

- (الف) شرکتی
- (ب) نظام چندبیمارستانی
- (ج) مشارکتی
- (د) غیر انتفاعی

۶۶- کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) در نظام سلامت مبتنی بر بازار، برابری اجتماعی و توزیع عادلانه هزینه‌ها انجام می‌شود.
- (ب) در نظام بیمه همگانی بوریک به طور کلی میزان بیشتری از تولید ناخالص ملی صرف سلامت می‌شود.
- (ج) اغلب کشورهای دارای نظام عمومی و همگانی در مقایسه با کشورهای دارای بیمه اجتماعی و خصوصی، پول کمتری را صرف سلامت می‌کنند.
- (د) هنگامی که در یک کشور چندین صندوق بیمه اجتماعی سلامت وجود دارد، عدالت تنها می‌تواند از طریق رقابت بین صندوق‌ها ایجاد شود.

۶۷- کدام روش تأمین مالی نظام سلامت Prepayment است در عین حال پخش و انباشت خطر پائین دارد؟

- (الف) پرداخت مستقیم از جیب
- (ب) مالیات تصاعدی
- (ج) بیمه اجتماعی
- (د) حساب ملی سلامت

۶۸- در شرایط کنونی نظام سلامت کشورها، کدامیک از گروه‌های زیر، نقش بارزی در فرآیند سیاست‌گذاری دارند؟

- (الف) دانشگاه‌ها
- (ب) رسانه‌های عمومی
- (ج) مردم
- (د) قدرت‌های محلی

۶۹- کدامیک از گزینه‌های زیر توصیف‌کننده مناسبی از فرآیند شواهد (evidence process) می‌باشد؟

- (الف) تولید، به کارگیری، بازخورد
- (ب) گردآوری، به کارگیری، بازخورد
- (ج) تولید، انتشار، به کارگیری
- (د) انتشار، به کارگیری، بازخورد

۷۰- کدامیک از موارد زیر از موانع اجرای سیاست‌های سلامت می‌باشد؟

- (الف) احساس مالکیت
- (ب) رویکرد بالا به پایین
- (ج) اراده سیاسی
- (د) مدیریت سیاسی

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۷۱- مدیر پرستاری یک بیمارستان عمومی، استراتژی مدیریت کیفیت فراگیر را به منظور بهبود کیفیت خدمات پرستاری و کاهش خطاهای پرستاران به کار می گیرد. کدام گزینه سطح استراتژی را در این مثال نشان می دهد؟

- (الف) شرکت (ب) وظیفه (ج) واحد (د) فرد

۷۲- رئیس یک دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی "توسعه رشته های آموزشی، افزایش مراکز تحقیقاتی و افزایش تخت های بیمارستانی" را به عنوان اهداف برنامه استراتژیک دانشگاه در نظر گرفته است. ایشان از چه استراتژی استفاده کرده است؟

- (الف) تنوع همگون (ب) تنوع ناهمگون (ج) ادغام عمودی (د) ادغام افقی

۷۳- کدامیک از گزینه های زیر مربوط به ظرفیت به عنوان یکی از عوامل اثرگذار بر عملکرد سازمانی در نظام سلامت است؟

- (الف) مدیریت فرآیند (ب) ذی نفوذان (ج) فرهنگ سازمانی (د) محیط سازمان

۷۴- بررسی فارغ التحصیلان پزشکی کشور نشان می دهد که برخی از آنها در حال حاضر در بخش های اداری (الف) مشغول به کار بود و بخش دیگر نیز به مشاغل خانگی روی آورده اند (ب). حالات الف و ب به ترتیب نشان دهنده کدامیک از گزینه های زیر می باشند؟

- (الف) اشتغال ناقص - افراد واجد شرایط غیرفعال
(ب) افراد غیرفعال - اشتغال ناقص
(ج) افراد غیرفعال غیر واجد شرایط - شاغل
(د) شاغل - اشتغال ناقص

۷۵- "خدمات بهداشت و درمان باید با کمیت و کیفیت یکسان به همه ارائه شود و هیچ گونه تبعیضی وجود نداشته باشد" این عبارت بیانگر کدام اصل خدمات بهداشتی و درمانی است؟

- (الف) اصل جامعیت
(ب) اصل عمومیت
(ج) اصل قابل پرداخت بودن
(د) اصل به هنگام بودن

۷۶- کدامیک از موارد زیر دولت ها را به فراهم آوردن و اجرای راهبردی مراقبت های سلامت اولیه (PHC) برای دستیابی به هدف سلامتی سوق می دهد؟

- (الف) آدیس آبابا
(ب) بیانیه آلماتا
(ج) بیانیه هلسینکی
(د) بیانیه کامپالا

۷۷- کدامیک از مفاهیم زیر بیانگر تعریف ارائه شده می باشد؟
"یکی از اجزای تولید است که به ترویج و بهبود سیاست ها در سایر نظام های اجتماعی اشاره دارد که در تحقق اهداف سلامت دخیل هستند."

- (الف) ارزشیابی عملکرد
(ب) محافظت از مصرف کننده
(ج) حمایت بین بخشی
(د) تمرکززدایی

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۷۸- "افزایش ده درصدی رضایت بیماران از خدمات پزشکی بیمارستان" چه نوع هدفی محسوب می شود؟

(الف) دورنما Vision

(ب) هدف کلی Goal

(ج) هدف اختصاصی Objective

(د) مقصد Target

۷۹- کدام گزینه بیانگر یک دستورالعمل کلی است که چارچوبی برای تصمیم گیری مدیران سطوح پایین ارائه می کند؟

(الف) مقررات (ب) رویه ها (ج) سیاست (د) برنامه

۸۰- آموزش کارکنان و بودجه بندی سرمایه ای جزء کدام عامل مدل هفت عاملی شرکت مشاوره ای مک کینزی است؟

(الف) ساختار Structure (ب) استراتژی Strategy (ج) مهارت Skill (د) سیستم System

روش تحقیق

۸۱- برای بررسی ارتباط بین ابتلا به بیماری کرونا با سگته مغزی، ۱۰۰۰ نفر که تازگی دچار سگته مغزی شده بودند با ۱۰۰۰

فرد غیر مبتلا از نظر سابقه بیماری کرونا در گذشته مورد مقایسه قرار گرفتند. نوع مطالعه کدام است؟

(الف) هم گروهی (ب) مورد شاهدهی (ج) مقطعی (د) کارآزمایی بالینی

۸۲- کدامیک از موارد زیر عمدتاً در مطالعات فراتحلیل و مرور ساختاریافته رخ می دهد؟

(الف) تورش یادآوری (ب) تورش پاسخ دهی (ج) تورش اطلاعات (د) تورش انتشار

۸۳- محقق برای بررسی ارتباط ریزگردها با ابتلا به آسم در یک شهرستان، "شاخص کیفیت هوا" و "تعداد مراجعین به

اورژانس بیمارستان ها به علت حمله آسم" در سطح شهرستان را در طی یک سال به طور روز به روز اندازه گیری و

مطالعه کرده است. نوع مطالعه کدام است؟

(الف) مقطعی (ب) کارآزمایی میدانی (ج) اکولوژیک (د) هم گروهی

۸۴- افزایش حجم نمونه یک مطالعه، باعث کاهش کدام نوع خطا می شود؟

(الف) خطای تصادفی (ب) تورش انتخاب (ج) تورش نمونه گیری (د) تورش اطلاعات

۸۵- برای ارزیابی فرضیه ارتباط مواجهه با ماده شیمیایی آزیست با ابتلا به سرطان ریه، انجام کدام نوع مطالعه از نظر

اخلاقی مجاز نمی باشد؟

(الف) مقطعی

(ب) هم گروهی گذشته نگر

(ج) کارآزمایی اجتماعی

(د) مورد شاهدهی

۸۶- نتایج یک تحقیق در مورد بیماری کرونا نشان داد که "سطح آگاهی از نحوه انتقال بیماری" با "رفتارهای بهداشتی

پیشگیرانه" در زنان ارتباط مستقیم دارد؛ ولی در مردان چنین ارتباطی وجود ندارد. بر این اساس، نقش متغیر

جنسیت در رابطه آگاهی با رفتارهای بهداشتی کدام است؟

(الف) مخدوش کننده (Confounder)

(ب) واسطه ای (Intermediate)

(ج) تعدیل کننده (Moderator)

(د) وابسته (Dependent)

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

- ۸۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر مربوط به تعیین روایی یک روش اندازه‌گیری است؟
- (الف) مقایسه تشخیص دو روانپزشک در مورد وجود اختلال افسردگی در یک گروه از افراد
 - (ب) تکرار تکمیل یک پرسش‌نامه شخصیت به فاصله یک هفته و مقایسه پاسخ‌ها با نوبت قبلی در ۱۰۰ نفر
 - (ج) دو بار تصحیح ورقه امتحانی ۱۰۰ نفر از دانشجویان توسط همان استاد و مقایسه نمرات اخذ شده
 - (د) مقایسه وزن خودگزارش‌دهی شده توسط ۱۰۰ نفر از دانشجویان با وزن آنها بر اساس ترازوی صحیح

۸۸ - هدف اصلی از تدوین پروتکل یک طرح تحقیقاتی کدام است؟

- (الف) انتشار مقاله در مجلات معتبر
- (ب) زمینه‌سازی برای تصویب طرح‌های بعدی
- (ج) تضمین کیفیت مطالعه
- (د) کنترل کیفیت مطالعه

۸۹ - از جاع دادن فرد به مقالات قبلی منتشر شده خودش در مقالات جدیدتر، چه نامیده می‌شود؟

- (الف) خودارزیابی (Self-assessment)
- (ب) خودایفا (Self-administered)
- (ج) خوداستنادی (Self-citation)
- (د) سرقت علمی از خود (Self-plagiarism)

۹۰ - معمولاً هدف از به کار بردن روش‌های تحلیل رگرسیون چند متغیره در پژوهش‌های سلامت، کدام است؟

- (الف) کاهش خطای تصادفی
- (ب) حذف مخدوش‌کننده‌ها
- (ج) کاهش تورش اطلاعات
- (د) کاهش تورش انتخاب

۹۱ - نوعی از پژوهش‌های کاربردی که به منظور فراهم کردن اطلاعات برای تصمیم‌گیری در بخش سلامت انجام می‌شوند، چه نامیده می‌شوند؟

- (الف) پژوهش‌های پزشکی (Medical research)
- (ب) ارزیابی اثرات سلامت (Health impact assessment)
- (ج) پژوهش در نظام سلامت (Health system research)
- (د) پژوهش‌های کیفی (Qualitative research)

۹۲ - شیوع اختلالات کمبود ید در کودکان یک کشور بر اساس مطالعات قبلی حدود ۲۰ درصد است. حداقل حجم نمونه لازم برای تعیین شیوع با سطح اطمینان ۹۵ درصد و دقت ۲/۵٪ تقریباً چند نفر است؟

- (الف) ۳۸۴
- (ب) ۱۰۲۴
- (ج) ۲۴۰۰
- (د) ۶۴۰۰

۹۳ - تعریف متغیر در جدول متغیرهای یک طرح پژوهشی بایستی از کدام نوع باشد؟

- (الف) تعریف مفهومی
- (ب) تعریف عملیاتی
- (ج) تعریف لغوی
- (د) تعریف نظری

سال ۱۴۰۱

رشته: مجموعه مدیریت و اقتصاد

دکتری تخصصی (Ph.D)

۹۴- در یک پیمایش ملی از هر یک از استان‌های کشور ۲۰۰۰ خانوار به روش تصادفی سیستماتیک انتخاب شدند و هزینه‌های سالانه خانوار، مورد بررسی قرار گرفت. در این روش نمونه‌گیری، "استان" چه نقشی دارد؟
الف) طبقه (ب) خوشه (ج) نمونه (د) واحد آماری

۹۵- اگر نمونه‌های شرکت‌کننده در یک مطالعه به خوبی معرفی جمعیت مطالعه (study population) باشند؛ ولی معرف جمعیت هدف (target population) نباشند، کدام گزینه در مورد اعتبار مطالعه صحیح است؟

- الف) اعتبار داخلی زیاد، اعتبار خارجی کم
ب) اعتبار داخلی کم، اعتبار خارجی زیاد
ج) اعتبار داخلی و خارجی هر دو کم هستند.
د) اعتبار داخلی و خارجی هر دو زیاد هستند.

۹۶- در یک مطالعه رابطه بین مواجهه و پیامد، مستقیم و از نظر آماری معنی‌دار گزارش شده است. احتمال خطای نوع دوم چقدر است؟

- الف) صفر (ب) یک (ج) $1 - \alpha$ (د) $1 - \beta$

۹۷- محقق متغیر نمایه توده بدنی (وزن تقسیم بر مجذور قد) را به چهار گروه لاغر، نرمال، اضافه وزن و چاق گروه‌بندی کرده است. کدام نوع تبدیل به کار رفته است؟

- الف) کمی پیوسته به اسمی
ب) کمی پیوسته به رتبه‌ای
ج) کمی گسسته به اسمی
د) کمی گسسته به رتبه‌ای

۹۸- شیوع کمبود ویتامین "D" در یک نمونه ۱۰۰ نفری سالمندان ۵۰٪ به دست آمده است. خطای معیار چقدر است؟

- الف) ۰/۰۲۵
ب) ۰/۰۵
ج) ۰/۰۷۵
د) ۰/۱

۹۹- روش نمونه‌گیری هدفمند در کدام نوع مطالعه کاربرد بیشتری دارد؟

- الف) پیمایش مقطعی
ب) مطالعه کیفی
ج) هم‌گروهی
د) کارآزمایی بالینی

۱۰۰- تصادفی سازی در یک کارآزمایی بالینی به چه معنی است؟

- الف) تخصیص تصادفی شرکت‌کنندگان در بازوهای مطالعه
ب) انتخاب تصادفی شرکت‌کنندگان از جامعه تحت بررسی
ج) توزیع تصادفی متغیرها بین شرکت‌کنندگان در مطالعه
د) انتخاب تصادفی شرکت‌کنندگان از داوطلبان شرکت در مطالعه

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 ۱۴۰۱/۴/۵ از طریق سایت اینترنتی www.sanajeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- اعتراضات خود را از ساعت ۱۸ مورخ ۱۴۰۱/۴/۷ لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۱/۳/۱۱ 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	پاراگراف	سطر

سوال مورد بررسی:

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

توضیحات

