

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

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 ۹۴-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی: .....	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت: .....	تعداد صفحات: ۲۰

داوطلب عزیز:

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

## کلیات بهداشت

- ۱- کدامیک از موارد زیر از منابع مهم تنش اجتماعی است؟
- الف) تعارض حاصل از فرصتهای جدید  
 ب) موج مهاجرت از مناطق روستایی به شهری  
 ج) کاهش نظام سنتی حمایت خانوادگی  
 د) صنعت توریسم
- ۲- در مرحله ی مهندسی اجتماعی از مراحل تغییر بهداشت عمومی، چه موضوعی در اولویت قرار گرفت؟
- الف) جنبه های رفتاری و اجتماعی بیماری  
 ب) آسیب شناسی جمعیتی  
 ج) افزایش طول عمر  
 د) نظریه میکروبی ایجاد بیماری
- ۳- در خصوص بیماری های مزمن غیر واگیر، اصطلاح عامل خطر به چه معنی می باشد؟
- الف) عامل انتسابی که همبستگی معنی داری با بروز بیماری دارد.  
 ب) عامل هشدار دهنده وضعیت سلامت  
 ج) علت واقعی بیماری  
 د) عامل بدون ارزش پیش بینی کننده
- ۴- سه ضلع مثلث همه گیر شناختی عبارتند از:
- الف) میزبان - عامل - محیط  
 ب) فرد - ژنتیک - جامعه  
 ج) عامل بیماری - عوامل خطر - عوامل محیطی  
 د) تغییرات آب و هوا - تغییرات فیزیولوژیک - تغییرات دموگرافیک
- ۵- کدام یک از نشانگرهای زیر در محاسبه شاخص توسعه انسانی منظور می شود؟
- الف) امید به زندگی در بدو تولد  
 ب) میزان مرگ و میر زیر ۵ سال  
 ج) سرانه در آمد ناخالص ملی  
 د) میزان ثبت نام کودکان در مدارس
- ۶- در کدام یک از روشهای زیر فواید در قالب تعداد زندگی های نجات یافته بیان می شود؟
- الف) تحلیل هزینه - اثربخشی  
 ب) تحلیل هزینه - فایده  
 ج) تحلیل درون داد - برون داد  
 د) تحلیل مستقیم
- ۷- اگر خانمی از نظر عوامل خطر دوران بارداری بین ۳ تا ۴ امتیاز منفی داشته باشد برای او چه تصمیمی گرفته می شود؟
- الف) توصیه برای ارجاع (ب) ارجاع حتمی (ج) مراقبت در محل (د) مراقبت در مرکز

- ۸ - کدامیک از موارد زیر ایمنی فعال ایجاد می کند؟  
 الف) واکسیناسیون      ب) تزریق ایمونوگلوبین      ج) کمپروویفلاکسی      د) کموتراپی
- ۹ - کدام یک از موارد زیر از علل تجویز شیر مصنوعی است؟  
 الف) ناتوانی مادر در شیردادن      ب) مادران شاغل      ج) دیابت مادر      د) بیماری عفونی مادر
- ۱۰ - کلسترول آغوز شیر مادر چه تاثیری در سلامت آینده کودک دارد؟  
 الف) کاهش بیماری‌های قلبی - عروق در آینده  
 ب) کاهش بیماری‌های عفونی در آینده  
 ج) کاهش بیماری‌های غدد در آینده  
 د) کاهش بیماری‌های گوارشی در آینده
- ۱۱ - مفهوم "احساس خود اتکایی" به کدام بعد سلامت مربوط می‌شود؟  
 الف) روانی      ب) شغلی      ج) روحی      د) اجتماعی
- ۱۲ - "تلاش فرد برای سازگاری با چالش‌های محیطی" در کدام رویکرد از تندرستی شاخص تر است؟  
 الف) Ecological      ب) Biomedical      ج) Biopsychosocial      د) Holistic
- ۱۳ - ماهیت کدام یک از واکسن های زیر ویروس زنده ضعیف شده می باشد؟  
 الف) MMR      ب) سه گانه      ج) کزاز      د) هیپاتیت
- ۱۴ - کدام گزینه عامل بیشترین علت سالهای از دست رفته عمر محسوب می‌شود؟  
 الف) سبک زندگی      ب) محیط زیست      ج) وراثت      د) مراقبت های سلامت
- ۱۵ - کدام یک از بیماری های زیر از برنامه های ویژه سازمان بهداشت جهانی برای آموزش بیماری های گرمسیری محسوب نمی شود؟  
 الف) لیپاریازیس      ب) لیشمانیازیس      ج) شیستوزومیازیس      د) فیلاریازیس
- ۱۶ - کدام گزینه شایعترین بیماری شغلی ناشی از سر و صدا می‌باشد؟  
 الف) کری شغلی  
 ب) تغییر نامطلوب در وضعیت فیزیولوژیک  
 ج) اثرات روانی  
 د) تهوع، سرگیجه
- ۱۷ - کدامیک از واکسنهای زیر، بصورت زیر جلدی تزریق می گردد؟  
 الف) MMR      ب) DTP      ج) BCG      د) هیپاتیت B
- ۱۸ - در صورتیکه واکسنهای زنده ویروس به طور همزمان مورد استفاده قرار نگیرند بین آنها باید .....  
 الف) حداقل یکماه فاصله باشد  
 ب) هیچ فاصله ای نباشد  
 ج) حداقل دو ماه فاصله باشد  
 د) حداقل سه ماه فاصله باشد

۱۹- مرکز آموزش بهورزی زیر نظر کدام یک از مراکز زیر فعالیت می کند؟

الف) دانشکده بهداشت

ب) مرکز بهداشتی درمانی شهری

ج) مرکز بهداشت شهرستان

د) مرکز بهداشت استان

۲۰- واکسن کدام یک از بیماری های زیر در دوران کودکی مطابق جدول ایمن سازی فقط یکبار تزریق می گردد؟

الف) فلج اطفال      ب) سل      ج) سیاه سرفه      د) کزاز

۲۱- در کدام یک از افراد زیر واکسن هیپاتیت ب چهار نوبت تزریق می گردد؟

الف) کلیه کودکان زیر ۶ سال

ب) نوزادان مبتلا به کم کاری تیروئید

ج) افراد مبتلا به تالاسمی و افراد تحت دیالیز

د) نوزادان نارس با وزن کمتر از ۲ کیلوگرم

۲۲- ارائه اطلاعات و تشویق مردم به ارزش ها و نگرش ها و اتخاذ رفتارهای مناسب بهداشتی از جمله اهداف کدام یک

از انواع آموزش بهداشت به صورت گروهی می باشد؟

الف) کارگاه آموزشی      ب) کنفرانس یا سمینار      ج) داستان گوئی      د) بحث گروهی

۲۳- در شرایط سوء رفتارهای اجتماعی کدام یک از برنامه های آموزشی بهداشت ضرورت اجرا پیدا می کند.

الف) بنیادی      ب) ضربتی      ج) لحظه ای      د) گام به گام

۲۴- کدامیک از ارزشیابی های زیر در برنامه های آموزش سلامت با هدف جمع آوری اطلاعات برای اجرای یک برنامه

طراحی می گردد؟

الف) ارزشیابی بی اثر نهایی      ب) ارزشیابی فرآیند      ج) ارزشیابی تکوینی      د) ارزشیابی نتیجه

اصول و مبانی سازمان و مدیریت

۲۵- کدام یک از روش های زیر کارکنان را بر اساس صفات و ویژگی های فردی مورد سنجش و ارزیابی قرار می دهد؟

الف) درجه بندی      ب) توصیفی      ج) مقیاس      د) عامل سنجی

۲۶- در صورتی که مدیر شرکت سهامی مرکزی، مجبور باشد ارزیابی عملکرد ۲۰۰ کارمند خود را طی ۵ روز کاری انجام

دهد، احتمال بروز کدام یک از مشکلات ارزیابی عملکرد محتمل تر است؟

الف) عینیت نداشتن      ب) تعمیم      ج) تازگی      د) مقابله

۲۷- کدام یک از نظریه های زیر براساس سطح رشد یافتگی و آمادگی زیر دستان از جهت توانایی و انگیزش بنا گردیده

است؟

الف) ویژگی های ذاتی رهبر

ب) شبکه تحلیل مدیریت

ج) تئوری سیکل زندگی

د) مدل پیوستگی رفتار رهبری

- ۲۸ - هنگام ضیق وقت مدیران، کدام روش زیر برای پیگیری پیام‌ها از زیر دستان، جهت بهبود ارتباطات مناسب‌تر است؟  
 الف) کاربرد زبان ساده  
 ب) شنونده خوبی بودن  
 ج) تشویق به اعتماد متقابل  
 د) استفاده از بازخور
- ۲۹ - کدام یک از موارد زیر از نابودی سیستم از طریق ذخیره سازی انرژی جلوگیری می‌کند؟  
 الف) هم‌نیروزی (ب) همپایانی (ج) تمایز سازی (د) انرژی منفی
- ۳۰ - در هنگامی که عملکرد گروه کمتر از جمع اجزا باشد، نقش کدام یک از عوامل زیر برجسته‌تر می‌گردد؟  
 الف) گروه‌اندیشی (ب) طفره رفتن اجتماعی (ج) شبکه‌پویای اجتماعی (د) فشار گروهی
- ۳۱ - کدام یک از موارد زیر، تصویر کلانی را از تغییر در سراسر سازمان، به طور آبشاری ارائه می‌دهد؟  
 الف) مدل مرادده‌ای (ب) مدل تعاملی (ج) مدل سیستمی (د) مدل طبیعی
- ۳۲ - کدام یک از سبک‌های مدیریتی زیر بر هدف‌های چالشی و کمال در عملکرد، تاکید دارد؟  
 الف) دستوری (ب) حمایتی (ج) توفیق‌طلبی (د) مشارکتی
- ۳۳ - کدام یک از نگرش‌های برنامه‌ریزی پس از تعیین اهداف، شاخص‌های عملیاتی و تخصیص منابع، نحوه انجام کارها را به مسولان واحدها واگذار می‌کند؟  
 الف) هدف و نتیجه (ب) مبنای استثنا (ج) خارج و داخل (د) مقتضیات موجود
- ۳۴ - کدام یک از اقدامات زیر با مرحله بلوغ چرخه حیات محصول، تناسب بیشتری دارد؟  
 الف) جمع‌آوری اطلاعات و آموزش نیروی انسانی  
 ب) کاهش هزینه تولید و بازاریابی  
 ج) توسعه ارتباطات با تامین‌کنندگان مواد اولیه  
 د) برنامه‌ریزی مالی و کنترل نقدینگی
- ۳۵ - کدام یک از راهبردهای زیر، بر حفظ موقعیت در فعالیت اصلی و به طور گزینشی به تغییر و نوآوری پاسخ مثبت می‌دهد؟  
 الف) پیشروی (ب) تحلیل‌گری (ج) تدافعی (د) واکنشی
- ۳۶ - کدام یک از موارد زیر از مزایای سازماندهی بر مبنای وظیفه محسوب می‌گردد؟  
 الف) سهولت ارزیابی کار واحدها  
 ب) امکان پرورش مدیران چند بعدی  
 ج) تسهیل آموزش نیروی انسانی  
 د) بهبود انعطاف‌پذیری سازمان
- ۳۷ - طبق این نظریه "یادگیری" فرآیندی است که باعث فروپاشی تعادل فعلی فرد می‌شود و او می‌کوشد تا به یک تعادل روانی تازه دست پیدا کند.  
 الف) نظریه شناختی (ب) نظریه یادگیری اجتماعی (ج) نظریه یادگیری رفتاری (د) نظریه یادگیری سازمانی

- ۳۸ - در صورتی که پادشاهی پرداختی سازمان قابل مقایسه با سازمان‌های دیگر باشد، سیستم پاداش این سازمان حائز کدام ویژگی می باشد؟  
 الف) اهمیت (ب) انعطاف (ج) توزیع منصفانه (د) آشکارسازی
- ۳۹ - عامل مهم در اثر بخشی سیستم ارزیابی عملکرد چیست؟  
 الف) استفاده از شاخصهای واقعی و مرتبط با شغل  
 ب) توافق کلیه کارکنان در پذیرش سیستم ارزیابی  
 ج) الگوگیری از تئوریهای مربوطه در این زمینه  
 د) نتیجه گرا بودن شاخص های ارزیابی
- ۴۰ - در کدام یک از فرآیندهای زیر، فرد دیدگاه لازم برای موفقیت در سازمان را کسب می کند؟  
 الف) اجتماعی کردن (ب) آموزش کارکنان (ج) ارزیابی عملکرد (د) کارمندیابی
- ۴۱ - در کدام یک از انواع وابستگی به فناوری، مدیریت سازمان، واحدها را از طریق ملزم ساختن آنها به رعایت استانداردها و تبعیت از قواعد معین هماهنگ می سازد؟  
 الف) مجموعه‌ای (ب) همه جانبه (ج) ترتیبی (د) طرفینی
- ۴۲ - کدام یک از برنامه های زیر جهت نیل به اهداف اساسی سازمان، تدوین می گردد؟  
 الف) راهبردها (ب) رویه ها (ج) خط مشی ها (د) ماموریت‌ها
- ۴۳ - براساس نظریه تقویت و اصلاح رفتار، در کدام یک از رهیافتهای مطلوب، تصحیح رفتار از طریق حذف صورت می گیرد؟  
 الف) تقویت مثبت (ب) تنبیه (ج) چشم پوشی (د) تقویت منفی
- ۴۴ - کدام گزینه زیر در زمره رفتارهای افراد دارای سبک شنود نتیجه‌ای، محسوب می شود؟  
 الف) فایده گرابودن (ب) بحث و جدل کردن (ج) حالگرا بودن (د) اطلاعات کامل کسب کردن
- ۴۵ - پذیرش این که اثرات اولیه تاثیر فوق العاده و پایدار بر ارزیابی های آدمی داشته باشد، چه نام دارد؟  
 الف) اثر رجحان (ب) خطای هاله ای (ج) ادراک انتخابی (د) نظریه های ضمنی شخصیت
- ۴۶ - جهت تدوین راهبرد در سطح کل سازمان، کدام یک از فنون زیر را پیشنهاد می کنید؟  
 الف) مدل راهبردهای رقابتی  
 ب) مدل چرخه های حیات محصول  
 ج) مدل تحلیل زنجیره ارزش اقتصادی  
 د) مدل هفت S
- ۴۷ - کدام یک از تئوری های انگیزشی زیر، فراگرد ایجاد، تقویت، هدایت و حفظ انگیزه را تشریح می کند؟  
 الف) نظریه تقویت و اصلاح رفتار  
 ب) نظریه سلسله مراتب نیازها  
 ج) نظریه X و Y  
 د) نظریه عوامل بهداشت روانی و انگیزانندهها

- ۴۸ - در صورت وجود کدام یک از انواع تقاضا، وظیفه واحد بازاریابی، تلاش برای شناسایی نیازها و تشخیص تقاضای واقعی می‌باشد؟  
الف) فقدان تقاضا      ب) تقاضای منفی      ج) تقاضای مضر      د) تقاضای پنهان
- ۴۹ - استفاده از این نوع بوروکراسی در مدل مینتزبرگ اغلب در سازمان‌های تولید کننده در مقیاس انبوه و سازمان‌های موقتی، متداول می‌باشد:  
الف) ماشینی      ب) حرفه‌ای      ج) بخشی      د) اداری
- ۵۰ - کدام یک از مدل‌های تصمیم‌گیری، هنگامی موثر واقع می‌شود که شرایط نامطمئن، اطلاعات محدود و بین مدیران در مورد اهداف توافق وجود نداشته باشد؟  
الف) مدل بوروکراتیک      ب) مدل سیاسی      ج) مدل افزایشی      د) مدل مبتنی بر خرد و عقلانیت
- ۵۱ - کدام گزینه، زیر بنای ساختاری تئوری اقتضاء را تشکیل می‌دهد؟  
الف) سیستم‌های باز و شرایط نامطمئن  
ب) سیستم‌های باز و شرایط مطمئن  
ج) سیستم‌های یکپارچه و شرایط نامطمئن  
د) سیستم‌های یکپارچه و شرایط مطمئن
- ۵۲ - کدام یک از وظایف مدیریت، به دو تیغ یک قیچی تشبیه می‌شوند؟  
الف) برنامه ریزی - کنترل  
ب) برنامه ریزی - سازماندهی  
ج) برنامه ریزی - رهبری  
د) برنامه ریزی - انگیزش
- ۵۳ - مدیر بیمارستان «الف» در روش کنترلی خود، مشکلات بخش جراحی را در حین انجام فرایندهای مربوط به بخش مورد بررسی قرار می‌دهد. به نظر شما روش کنترلی این مدیر بیمارستان با کدام گزینه منطبق می‌باشد؟  
الف) سکانی      ب) آینده نگر      ج) بازخوردی      د) عملکردی
- ۵۴ - سبک رهبری بر اساس تئوری سیکل زندگی، در حالی که مردم گرایبی ضعیف و وظیفه‌گرایی قوی باشد چگونه است؟  
الف) گفتن      ب) قبولاندن      ج) اشتراک مساعی      د) تفویض اختیار
- ۵۵ - کدام گزینه، از عوامل موثر در تعیین حیطه نظارت نمی‌باشد؟  
الف) استفاده از استانداردهای ذهنی  
ب) نزدیکی محل جغرافیایی کارکنان  
ج) وجود کارشناس ستادی برای مدیریت  
د) تشابه و پیچیدگی وظایف
- ۵۶ - کدام یک از انواع واحدهای ستادی به معنی فرد یا واحدی است که به رئیس سازمان کمک می‌کند؟  
الف) شخصی      ب) تخصصی      ج) عمومی تخصصی      د) عمومی شخصی

۵۷- کدام یک از نواحی چهارگانه شخصیت مدیر، نشان دهنده حوزه‌ای است که برای خود مدیر ناشناخته ولی برای دیگران شناخته شده است؟

- الف) خصوصی      ب) ناشناخته      ج) کور      د) عمومی

۵۸- متفاوت بودن نقشه‌های ذهنی افراد با یکدیگر، می‌تواند باعث بروز کدام یک از موانع ارتباطی زیر گردد؟

- الف) ادراکی      ب) اختلال      ج) معانی      د) علایم غیرکلامی و متناقض

۵۹- کدامیک از موارد زیر جزء موانع ذاتی ارتباطات می‌باشد؟

- الف) علایم غیرکلامی و متناقض  
ب) استفاده از کانال ارتباطی مناسب  
ج) شناخت قبلی گیرنده و فرستنده پیام از یکدیگر  
د) ساختارهای رسمی و اجتماعی سازمان

۶۰- فن جعبه سیاه ابزار مورد استفاده کدام یک از محققان می‌باشد؟

- الف) تحلیلگر      ب) جزءنگر      ج) نظام‌گرا      د) تکوین‌گرا

#### سازمان و مدیریت بهداشت و درمان

۶۱- پایش فرایند به مجریان یک برنامه بهداشتی اطمینان می‌دهد که:

- الف) فعالیت‌ها و وظایف طبق ضوابط و مقررات انجام می‌شود.  
ب) تصمیمات اتخاذ شده به موقع و مناسب بوده است.  
ج) تعداد کارکنان برای انجام وظایف کافی است.  
د) نتایج بدست آمده در هر مرحله مطلوبیت لازم را دارد.

۶۲- کدام یک از سازمان‌های زیر، یک سازمان بشردوستانه و غیرسیاسی است که با هدف حمایت از افراد در برابر بلایای طبیعی فعالیت می‌نماید؟

- الف) صلیب سرخ بین‌المللی (IRC)  
ب) برنامه عمران ملل متحد (UNDP)  
ج) بنیاد CARE  
د) سازمان آموزش علمی و فرهنگی ملل متحد (UNICEF)

۶۳- کدام یک از گزینه‌های زیر از معایب بیمه‌های سلامت است؟

- الف) فقدان کنترل هزینه  
ب) اختصاص منبع ثابتی از درآمد برای سلامت  
ج) پوشش کارکنان غیر رسمی  
د) ایجاد ترکیبی از انباشت خطر با حمایت متقاطع

۶۴- اجتناب از استخدام و به کارگیری نیروی ماهر و متخصص برای انجام کارهای ساده در نظام سلامت به منظور فراهم نمودن کدام نوع از دسترسی است؟

- الف) دسترسی اقتصادی      ب) دسترسی جغرافیایی      ج) دسترسی زمانی      د) دسترسی تکنولوژیکی

۶۵- در کدام یک از روش‌های زیر، پول به طور مستقیم به یک موسسه انباشت کننده خطر پرداخت می‌گردد؟

- الف) بیمه خصوصی      ب) بیمه اجتماعی      ج) بیمه مبتنی بر مالیات      د) پرداخت مستقیم از جیب



۶۶ - کدامیک از گزینه‌های زیر جزء P4 بازاریابی در بخش سلامت نمی‌باشد؟

- الف) Personnel (ب) Price (ج) Place (د) Promotion

۶۷ - تحلیل بازار از وظایف کدامیک از واحدهای بیمارستانی می‌باشد؟

- الف) بازاریابی (ب) امور مالی (ج) برنامه‌ریزی (د) دفتر توسعه

۶۸ - پیگیری مستمر و روزانه فعالیت‌ها، کدام ویژگی پایش برنامه می‌باشد؟

- الف) پویایی (ب) اثربخشی (ج) جامعیت (د) گویایی

۶۹ - در یک نظام طب ملی، تامین مالی خدمات بهداشتی درمانی از چه طریق انجام می‌شود؟

الف) مالیات

ب) بیمه‌های اجتماعی

ج) پرداخت از جیب خانوار

د) مالیات و بیمه‌های اجتماعی

۷۰ - اولین مرحله فرایند پایش کیفیت خدمات بهداشتی درمانی کدام است؟

الف) تعیین استانداردها و الزامات

ب) سنجش عملکرد

ج) تعیین ابزار سنجش عملکرد

د) تعیین شیوه دستیابی به استانداردها

۷۱ - کدام روش بازبینی و نظارت بر تیم بهداشتی، برای مدیریت کارکنان بهداشتی در روستا مناسب‌تر است؟

الف) بازدید و نظارت توسط سرپرست

ب) استفاده از دستورالعمل‌ها

ج) استفاده از برنامه کاری

د) ابلاغ شرح وظایف

۷۲ - در یک مرکز بهداشتی، کدامیک از اقلام زیر توسط تنخواه‌گردان قابل پرداخت نیست؟

الف) داروها

ب) حمل و نقل

ج) مخارج مربوط به نیازهای اداری

د) نیازهای خدمات نظافتی

۷۳ - ارائه خدمات بهداشتی درمانی به صورت تلفیقی بیانگر کدامیک از اصول مراقبت‌های بهداشتی اولیه است؟

- الف) اصل جامعیت خدمات (ب) اصل عدالت (ج) اصل مشارکت جامعه (د) اصل هماهنگی بین بخشی

۷۴ - اصلاحات در نظام سلامت کشورهای در حال توسعه، بیشتر با چه هدفی انجام می‌گیرد؟

الف) تغییر در روش‌های تامین مالی

ب) مقابله با سالمندی جمعیت

ج) کاهش هزینه‌های تکنولوژی پزشکی

د) افزایش تمرکز در نظام سلامت

۷۵- در کدامیک از مدل‌های بازپرداخت در نظام سلامت، احتمال وقوع تقاضای القایی از سوی بیمار وجود دارد؟

- الف) مدل بازپرداخت بیمه اختیاری
- ب) مدل بازپرداخت بخش عمومی
- ج) مدل بازپرداخت قراردادی
- د) مدل بازپرداخت ترکیبی

۷۶- کدامیک از موارد زیر، منجر به کاهش طول مدت اقامت در بیمارستان طی سالیان اخیر شده است؟

- الف) تغییر در روش‌های پرداخت
- ب) تغییر نوع بیماری‌ها
- ج) پوشش همگانی
- د) تغییر سبک زندگی

۷۷- کدام عبارت صحیح است؟

- الف) به علت اندازه کوچک صندوق‌های بیمه خصوصی و کاهش فرآیندهای بوروکراتیک، بیمه خصوصی می‌تواند موثرتر از بیمه اجتماعی سلامت عمل نماید.
- ب) برنامه‌های غیرانتفاعی بیمه خصوصی سلامت برای نوآوری در جهت پوشش افراد در خارج از نظام‌های بیمه سلامت فاقد انعطاف‌پذیری لازم می‌باشند.
- ج) در بیمه‌های خصوصی، منابع مالی ناشی از حق بیمه بطور غیرمستقیم به یک موسسه انباشت‌کننده خطر پرداخت می‌گردد.
- د) در بیمه‌های خصوصی یارانه‌دهی متقاطع بین گروه‌هایی با خطرات متفاوت آسان‌تر از بیمه‌های اجتماعی است.

۷۸- کدام گزینه روش غالب تامین مالی مراقبت‌های سلامتی در بیشتر کشورهای جنوب آفریقا و آسیای جنوبی می‌باشد؟

- الف) مبتنی بر مالیات
- ب) مبتنی بر بیمه اجتماعی
- ج) مبتنی بر بیمه خصوصی
- د) پرداخت از جیب

۷۹- کدام نوع مالیات موجب می‌شود که مردم احساس نزدیکی و ارتباط بیشتری با نظام مالیاتی کنند که به نوبه خود

می‌تواند فشار بر ارایه‌دهندگان جهت بهبود کیفیت خدمات را افزایش دهد؟

- الف) Hypothecated Tax (مالیات اختصاصی)
- ب) Revenue Tax (مالیات بر درآمد)
- ج) value added Tex (مالیات ارزش افزوده)
- د) General Tax (مالیات عمومی)

۸۰- در این مدل، هزینه‌های بیمه‌شدگان، مستقیماً به خود آنان توسط شرکت بیمه‌ای پرداخت می‌شود؟

- الف) voluntary Reimbursement Model
- ب) Public Reimbursement Model
- ج) Voluntary Contracted Model
- د) Public Contracted Model

۸۱ - معمول ترین تعداد تخت برای یک واحد عبارتست از:

- الف) ۲۰-۴۰ تخت      ب) ۸-۱۰ تخت      ج) ۳۰-۴۰ تخت      د) ۱۵-۲۰ تخت

۸۲ - پذیرش‌های ... مخصوص بیمارانی است که بطور معمول در عرض ۲۴ ساعت پس از معاینه شدن توسط پزشک خود پذیرش می‌شوند چرا که ممکن است زندگی یا سلامت آنان تهدید شود؟

- الف) فوری      ب) اورژانسی      ج) انتخابی      د) حمایتی

۸۳ - سه منبع اصلی قدرت در بیمارستان عبارت است از:

- الف) هیات مدیره - مدیر ارشد اجرایی یا مدیر - کادر پزشکی بیمارستان  
 ب) هیات مدیره - مدیر ارشد اجرایی یا مدیر - مدیر پرستاری  
 ج) هیات مدیره - کادر پزشکی بیمارستان - مدیر پرستاری  
 د) کادر پزشکی بیمارستان - مدیر ارشد اجرایی یا مدیر - مدیر پرستاری

۸۴ - کدام گزینه از اصول مراقبت‌های بهداشتی اولیه می‌باشد؟

- الف) مشارکت جامعه      ب) آموزش بهداشت      ج) واکسیناسیون      د) تغذیه صحیح

۸۵ - در مدل **Voluntary Reimbursement** بیماران مردم برای دریافت خدمات از سطح اول خدمات از چه طریقی هزینه‌ها را پرداخت می‌کنند؟

- الف) Out of pocket      ب) Fee for Service      ج) Capitation      د) Co-payment

۸۶ - پرستاری ... زمانی که تعداد پرستاران آموزش دیده به شدت کاهش یافت شروع شد؟

- الف) تیمی      ب) وظیفه‌ای      ج) مراقبت‌های اولیه      د) موردی

۸۷ - در روش ... از یک فهرست غذایی استفاده می‌شود که در خارج از بیمارستان تهیه شده و به صورت یخ‌زده یا خشک شده عرضه می‌گردند و به آسانی و با یک گرم کردن ساده آماده می‌شوند؟

- الف) غذای ساده و راحت      ب) سنتی      ج) غذایی منجمد      د) پخت - انجماد

۸۸ - انجام وظیفه روابط عمومی از مسئولیت‌های چه فردی است؟

- الف) مدیریت بیمارستان  
 ب) کارشناس فنی روابط عمومی  
 ج) واحد تبلیغات  
 د) مسئول بازاریابی

۸۹ - کدامیک از موارد زیر به‌عنوان نقطه ضعف جدول زمانی گردش محسوب می‌شود؟

- الف) غیرقابل انعطاف بودن  
 ب) کیفیت نابرابر در پوشش خدمات  
 ج) ناهماهنگی در ارائه خدمات  
 د) تامین نامناسب نیروی انسانی

۹۰ - در شهری که ۲۰ هزار نفر جمعیت دارد، در طی یک سال از مجموع ۴۴۰ موالید زنده و مرده تعداد ۴۰ جنین مرده به دنیا آمدند، تعداد زنان سنین باروری (۴۴-۱۵ سال) در این منطقه ۴۰۰۰ نفر می باشد. میزان موالید در این شهر در هزار نفر چقدر است؟

الف) ۲۰ (ب) ۲۲ (ج) ۱۱۰ (د) ۱۰۰

۹۱ - کدامیک از سطوح مراقبت به عنوان نخستین سطح ارجاع نامیده می شود؟

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

۹۲ - کدامیک از نظام های بیمه های زیر بیشتر به سمت خدمات شهری و بیمارستانی گرایش دارند؟

الف) تکمیلی (ب) خصوصی (ج) تامین اجتماعی (د) مبتنی بر مالیات

۹۳ - به نظر سازمان جهانی بهداشت کدامیک از موارد زیر می تواند به عنوان فرآیند مقدماتی (آماده سازی) ادغام

انباشت های کوچک به سمت انباشتی بزرگ و در نهایت دستیابی به پوشش همگانی قلمداد شود؟

الف) بیمه های اجتماعی (ب) بیمه های خصوصی (ج) پرداخت از جیب (د) بیمه های تکمیلی

۹۴ - کدامیک از ابعاد زیر برای سنجش میزان رقابت در نظام بیمه اجتماعی سلامت مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) ساختار بازار (ب) میزان پرداخت ها (ج) منابع مصرفی (د) افزایش قیمت خدمات

۹۵ - کدامیک از موارد زیر از ویژگی های بازار نظام تامین مالی مبتنی بر مالیات مستقیم می باشد؟

الف) صعودی بودن

ب) نزولی بودن

ج) وجود مزایای مشخص برای بیمه شدگان

د) افزایش اعتماد مردم

۹۶ - بیمارستان «الف» دارای ۲۰۰ تخت جراحی و یک صد تخت داخلی است. ضریب اشغال تخت بخش جراحی ۵۰٪ و

بخش داخلی ۸۰٪ می باشد. در صورتی که میانگین اقامت برای هر دو بخش سه روز باشد در هر ماه به طور متوسط

چند بیمار در این بیمارستان بستری می شوند؟

الف) ۱۸۰۰ (ب) ۱۰۰۰ (ج) ۵۰۰ (د) ۶۰

### مدیریت مالی و اقتصاد بهداشت

۹۷ - کدامیک از گزینه های زیر حساسیت قیمتی تقاضای مراقبت سلامت را کاهش می دهد.

الف) بیمه سلامت (ب) درآمد (ج) قیمت مداخلات جانشی (د) نقش پزشکان

۹۸ - در کدامیک از روش های ارزشیابی پروژه ها با جریان نقدی تنزیل یافته، فرض بر این است که پس اندازها با همان

نرخ به کار رفته در فرآیند تنزیل دوباره سرمایه گذاری می گردد؟

الف) ارزش حال خالص (ب) شاخص سودآوری (ج) نرخ برگشت (د) دوباره بازگشت سرمایه

۹۹ - در بودجه ریزی بر اساس Case mix کدام یک از موارد زیر امکان پذیر نخواهد بود؟

الف) پایش پذیرش های نا مناسب

ب) کاهش مدت اقامت بیماران

ج) امکان کد گذاری بیماران سرپایی

د) بررسی کیفیت مراقبت ها

۱۰۰ - کدام یک از نسبت های زیر توانایی سازمان مراقبت سلامت را برای گرفتن وام های جدید نشان می دهد؟

- الف) نسبت های ساختار سرمایه ای
- ب) نسبت های نقدینگی
- ج) نسبت های سودآوری
- د) نسبت های فعالیت

۱۰۱ - کدامیک از روش های قیمت گذاری زیر در نظام مراقبت سلامت در بخش های دولتی کمتر رایج می باشد؟

- الف) قیمت گذاری بر مبنای هدف
- ب) هزینه یابی نهایی
- ج) هزینه یابی جذبی
- د) رویکرد قیمت گذاری نفوذی

۱۰۲ - کدام یک از گزینه های زیر تفاوت اساسی بین کارانه و مراقبت مدیریت شده را نشان می دهد؟

- الف) پرداخت کمتر به پزشکان
- ب) مداخله یک مدیر
- ج) کار تیمی پزشکان
- د) عدم قطعیت پزشکی

۱۰۳ - اقتصاد نئوکلاسیک کدامیک از مفاهیم زیر را نادیده می گیرد؟

- الف) تمرکز بر اقتصاد کلان
- ب) ساختار اجتماعی
- ج) مفاهیم فرهنگی
- د) مفاهیم اجتماعی

۱۰۴ - هدف اصلی تخصیص اعتبار عبارت است از :

- الف) ایجاد تعادل میان دریافت ها و پرداخت های دولت
- ب) انجام هزینه های به موقع در سازمان
- ج) هماهنگی دقیق عملیات اجرایی دستگاه در چهار چوب اهداف دولت
- د) تشخیص انحرافات مالی پروژه ها

۱۰۵ - در کدام یک از مدل های تقاضای القایی ناشی از عرضه کننده فرض می شود عدم مطلوبیت نهایی با تقاضای القایی

افزایش می یابد؟

- الف) عدم مطلوبیت ناشی از عذاب وجدان
- ب) مدل درآمد-هدف
- ج) مدل حداکثر سازی سود
- د) مدل چسبندگی قیمت

۱۰۶ - داروهای درمان بیماری های واگیردار:

- الف) منحنی تقاضای اجتماعی سمت راست منفی تقاضای خصوصی است.
- ب) تقاضای اجتماعی و خصوصی بر هم منطبق هستند.
- ج) منحنی تقاضای اجتماعی سمت چپ منحنی تقاضای خصوصی است.
- د) منحنی تقاضای اجتماعی صعودی و منحنی تقاضای خصوصی نزولی است.

۱۰۷ - کدام گزینه از شاخصهای مشارکت منصفانه در تامین مالی می باشد؟

- (الف) FFCI (ب) HFC (ج) Gini (د) Partial Funding

۱۰۸ - محرک اولیه تاسیس "مراقبت مدیریت شده" در آمریکا چه بوده است؟

- (الف) افزایش تعداد پزشکان  
(ب) پیشرفت تکنولوژی  
(ج) تقاضا برای ارتقای کیفیت خدمات از سوی مردم  
(د) افزایش هزینه مراقبت های درمانی

۱۰۹ - فرض نمایید بیشترین ساعات فعالیت بیمارستانی در ماه آوریل بوده که برای بیمارستان هزینه ای معادل ۷۲۰۰ دلار به همراه دارد و کمترین ساعات فعالیت بیمارستان در ماه ژوئن بوده که هزینه ای معادل ۵۹۲۰ دلار به همراه دارد. با روش تحلیل حداقل و حداکثر میزان هزینه های ثابت این بیمارستان را بر آورد نمائید؟

- (الف) ۲۹۵۴/۴ دلار (ب) ۷۲۰۰ دلار (ج) ۴۲۴۵/۶ دلار (د) ۴۵۴۲/۳ دلار

۱۱۰ - در خرید بهینه بیمه سلامت اگر افزایش ثروت با افزایش خسارت همراه باشد وضعیت خرید بهینه بیمه سلامت به چه صورت دچار تغییر می شود؟

- (الف) حتما افزایش می یابد  
(ب) ممکن است کاهش داشته باشد  
(ج) ممکن است افزایش داشته باشد  
(د) حتما کاهش می یابد

۱۱۱ - کدام یک از روش های ارزش گذاری پیامد های سلامت مبتنی بر ترجیحات بیان شده هستند؟

- (الف) شرط بندی استاندارد (ب) روش تبادل فردی (ج) روش تبادل زمانی (د) شباهت بصری

۱۱۲ - چرا در تحلیل سلامت بر روی تمایل پرداخت خیلی تمرکز نمی شود؟

- (الف) همیشه تمایل به پرداخت در وضعیت سلامت بیشتر است.  
(ب) تحلیل های مبتنی بر تمایل به پرداخت تاثیرات بیمه های سلامت را نادیده می گیرد.  
(ج) نرخ نهایی جانمایی بر روی منحنی های بی تفاوتی ثابت است  
(د) مبادلات ذهنی بین مصرف جاری و احتمال سلامت دوره بعدی ثابت می ماند.

۱۱۳ - اگر شاخص کاکوانی معادل ۱ باشد، این موضوع در بحث عدالت در تامین مالی سلامت به چه مفهومی است؟

- (الف) تمامی پرداخت های سلامت توسط ثروتمند ترین فرد صورت می گیرد و توزیع درآمد عادلانه است.  
(ب) پرداخت ها توسط فقیر ترین قشر صورت گرفته و درآمد توسط ثروتمندان کسب می شود  
(ج) ضریب جینی معادل یک بوده و شاخص تمرکز در پرداخت های سلامت برابر صفر می باشد  
(د) منحنی لورنز در سطحی پایین تر از منحنی تمرکز در پرداخت های سلامت قرار دارد.

۱۱۴ - اگر در یک پروژه ای جریان نقدی تجمعی در سال اول، دوم، سوم، چهارم و پنجم به ترتیب ۲۰۰۰۰۰۰، ۵۰۰۰۰۰۰، ۲۰۰۰۰۰۰ و ۱۵۰۰۰۰۰ دلار باشد، دوره بازگشت سرمایه برابر است با:

- (الف) دو سال (ب) سه سال (ج) چهار سال (د) پنج سال

۱۱۵ - در کدامیک از اصول بودجه، بودجه دولت باید به صورت موضوع و هزینه های دستگاه اجرایی باید در قالب برنامه ها و مواد هزینه به صورت جاری و عمرانی در لایحه بودجه درج شود؟  
 الف) اصل وحدت      ب) اصل شمولیت      ج) اصل کاملیت      د) اصل تخصیص

۱۱۶ - با توجه به اطلاعات مالی زیر از موسسه آلفا در سال مالی ۹۲، چنانچه برای مدیریت تردیدی از نظر تبدیل سریع موجودی ها به وجه نقد و جایگزینی مجدد آنها در پرداخت بدهی ها وجود داشته باشد. توانائی پرداخت بدهی های جاری در سال مالی آتی چند درصد است و از چه ابزاری استفاده می شود؟  
 $۵۰۰ =$  جمع کلی بدهی ها،  $۱۵۰ =$  موجودی کالا،  $۳۵۰ =$  دارایی های جاری  
 $۵۰۰ =$  جمع کل دارایی ها،  $۱۲۵ =$  جمع بدهی ها

الف)  $۶۲/۵\%$  -نسبت آتی

ب)  $۶۰\%$  -نسبت بدهی

ج)  $۶۲/۵\%$  -نسبت بازده سرمایه

د)  $۶۲/۵\%$  -نسبت کارآیی

۱۱۷ - موسسه ای جهت تامین منابع مالی مورد نیاز خود اقدام به انتشار سهام عادی نموده است که قیمت بازاری هر سهم عادی  $۵۰۰$  واحد پول است و جهت انتشار سهام  $۵\%$  قیمت آن را هزینه می کند. سود سالانه هر سهم در پایان سال آتی مبلغ  $۷۵۰$  واحد پول پیش بینی می شود و انتظار می رود که این سود با نرخ رشد ثابتی معادل  $۴\%$  در سال افزایش یابد. هزینه سهام عادی چه میزان است؟

الف)  $۱۹/۷۹\%$

ب)  $۱۵\%$

ج)  $۱۹\%$

د)  $۱۵/۶۲\%$

۱۱۸ - داروهای بدون جایگزین عمده:

الف) کشش قیمتی نزدیک به صفر دارند

ب) کشش درآمدی بالای یک دارند

ج) کشش قیمتی معادل  $-۱$  دارند

د) کشش درآمدی و قیمتی نزدیک  $-۱$  دارند

۱۱۹ - اگر در برنامه درمان از طریق دیالیز افراد به  $۱۰$  سال اول دیالیز وزن کیفی  $۷۵\%$  بدهند و ارزش  $۵$  سال بعدی را  $۰/۵$  تعیین کنند. در این صورت دیالیز موجب ایجاد چند QALY شده است؟

الف)  $۱۰$

ب)  $۱۵$

ج)  $۵$

د)  $۳۲/۵$

۱۲۰ - در صورتی که گروه موسسات مشابه  $۳۰$  درصد از منابع مالی مورد نیاز خود را از خارج از موسسه تأمین نماید، باتوجه به اطلاعات زیر وضعیت موسسه گاما به آن چند درصد تفاوت دارد و آنرا چگونه ارزیابی می کنید؟  
 $۷۰۰ =$  بدهی های بلند مدت،  $۷۰۰ =$  دارایی های جاری،  $۱۳۰۰ =$  دارایی های بلند مدت،  $۱۰۰۰ =$  حقوق صاحبان سهام  
 $۳۰۰ =$  بدهی های جاری

الف)  $۲۰$  درصد -  $۶۶/۷$  درصد تأثیر منفی در سود دارد.

ب)  $۲۵$  درصد -  $۶۶/۷$  درصد تأثیر منفی در سود دارد.

ج)  $۴۰$  درصد -  $۴۰$  درصد تأثیر مثبت در سود دارد.

د)  $۲۵$  درصد -  $۴۰$  درصد تأثیر مثبت در سود دارد.

## Part One: Reading comprehension

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

### Passage 1

Researchers at Saarland University in Germany have demonstrated that a small device emitting a relatively cool beam of purple plasma can eliminate oral bacteria in cavities, leaving more tooth structure intact than a drill does.

“I think plasma will provide additional advantages, namely by not drilling into or removing dentin so deeply,” said Stefan Rupf, the lead author of a study on the work published in JMM, 2010.

As bacteria in our mouths feed on sugars, they produce an acid that eats into dentin, eventually boring cavities which can cause a great deal of pain, and if left untreated can lead to serious infections and even death.

Rather than relying on a drill's brute force which grinds away the diseased portions of teeth where the germs have been established prior to putting in a filling to restore the tooth's shape, dentists seek less invasive ways of wiping out stubborn, tooth-decaying bacteria.

To test how well these plasma jets sterilize tooth material, Rupf and his team took slices of dentin from extracted human molars and infected them with bacteria. These samples were then torched by the plasma jet for six, 12 or 18 seconds, which completely disinfected the dentin of one common decay-causing germ.

Rupf said he and his team are not sure exactly how the plasma jet kills the bacteria.

When moving the plasma jet, the temperature of the dentin increased only to between 102 and 110 degrees Fahrenheit –but not hot enough to kill microbes or harm tissue, said Rupf.

- 121 . Larger portions of the dentine tissue are removed when ..... .
- using plasma jets
  - drilling into dentin
  - feeding on sugar
  - leaving tooth structures intact
- 122 . The direct cause of tooth caries is usually ..... .
- sweets
  - an acid
  - boring cavities
  - serious infection
- 123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes ..... .
- kill the person
  - heal themselves
  - destroy bacteria
  - be tooth repairing
- 124 . When possible, dentists are said to advocate the ..... .
- tooth storage
  - dentine removal
  - drill's brute force
  - fewest interventions
- 125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist ..... .
- puts in a filling
  - generates plasma jets
  - drills cavities in the tooth
  - infects dentin with bacteria



126 . A good title for the passage is .....

- Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
- Plasma Jets Could Replace Dental Drills
- How to Destroy Tooth Infections
- The Cause of Tooth Caries

## Passage 2

Allergies are an overreaction of the body's natural defense system that helps fight infections. The immune system normally protects the body from viruses and bacteria by producing antibodies to fight them. In an allergic reaction, the immune system starts fighting substances that are usually harmless (such as dust mites, pollen, or a medicine) as though these substances were trying to attack the body. This overreaction can cause a rash, itchy eyes, a runny nose, trouble breathing, nausea, and diarrhea.

An allergic reaction may not occur the first time you are exposed to an allergy-producing substance (allergen). For example, the first time you are stung by a bee, you may have only pain and redness from the sting. If you are stung again, you may have hives or trouble breathing. This is caused by the response of the immune system.

Many people will have some problem with allergies or allergic reactions at some point in their lives. Allergic reactions can range from mild and annoying to sudden and life-threatening. An allergic reaction is more serious when severe allergic reaction occurs, when allergies cause other problems (such as nosebleeds, ear problems, wheezing, or coughing), or when home treatment doesn't help.

127 . Allergies are known to .....

- be the excessive reaction of the body's defense system
- significantly contribute to the spread of infection
- support the body in case of virus/bacteria attack
- manufacture antibodies to defend the body

128 . The immune system, in an allergic reaction, .....

- prevents substances such as pollen from attacking the body
- overreacts against symptoms such as rash, itchy eyes, etc.
- produces antibodies to eliminate viruses
- fight harmless substances by mistake

129 . It is implied that the first time one is exposed to an allergen, the----- .

- person usually has trouble breathing
- bee's sting may not be very painful
- immune system may not show a strong response
- skin turns red and a rash appears

130 . It is understood that certain types of allergies are .....

- mild such as a runny nose and nausea
- relieved by home treatment
- severe derived from trouble breathing and diarrhea
- common when elicited by life threatening substances

131 . A severe allergic reaction may .....

- have fatal consequences for the affected person
- respond to helpful home remedies
- suppress endless wheezing or coughing
- be limited to reactions like nose bleeding or ear problems

## Passage 3

Most people perceive diabetes as a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. The fact is many diabetics will not know they have it until a severe symptom arises although one can look out for some minor warning symptoms. First, diabetes tends to be hereditary. Second, people often don't realize that although it often causes youngsters to lose weight, later on in life may bring about a filling out of the waistline although on the subject of weight, eating to excess can trigger off diabetes. Third, in case of a woman who unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated right away. Similarly, one who delivers a really large offspring needs to consider this possibility. Fourth, the diagnosis can arise when a patient goes for a life insurance medical examination and is rejected when they believed he/she was fit and healthy. Finally, a skin condition associated with diabetes is when there is infuriating itching - generally at night - after a visit to the bathroom. As regards prognosis, before insulin, a diabetic 10-year-old only had a life expectancy of less than two years - this expectancy is now about 45 years.

- 132 . According to the text, one factor that may cause diabetes to initiate is ..... .
- itching
  - overeating
  - inordinate thirst
  - failed pregnancies
- 133 . We can infer from the information in the text that a ..... should be assessed for diabetes.
- a woman who has delivered two abnormal babies
  - mother who delivers a baby heavier than usual
  - mother with no apparent symptoms
  - person registering for life insurance
- 134 . At different stages of life, the diabetic may be different in terms of ....
- severe symptoms
  - warning skin issues
  - future benefits
  - size change
- 135 . The text implies that if you have no diabetic parent, sister or brother, you ....
- are very likely to get diabetes
  - should wait until a severe symptom arises
  - will never develop the disease in the future
  - still had better attend to warning symptoms

## Passage 4

Breathing problems during sleep may be linked to early mental decline and Alzheimer's disease, a new study suggests. But treating apnea with a Continuous Positive Airway Pressure (C.P.A.P.) machine can significantly delay the onset of cognitive problems. In a group of 2,470 people, average age 73, researchers gathered information on the incidence of sleep apnea, a breathing disorder marked by interrupted breathing and snoring, and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. After adjusting for a range of variables, they found that people with disordered breathing during sleep became cognitively impaired an average of about 10 years sooner than those without the disorder. But compared with those whose sleep disorder was untreated, those using C.P.A.P. machines delayed the appearance of cognitive impairment by an average of 10 years making their age of onset almost identical to those who had no sleep disorder at all. The lead author, Dr. Ricardo S. Osorio, a research professor of psychiatry at NYU Medical Center, said the analysis is an observational study that does not prove cause and effect. "But," he added, "we need to increase the awareness that sleep disorders can increase the risk for memory impairment and possibly for Alzheimer's. Whether treating sleep disorders truly slows the decline is still not known, but there is some evidence that it might."

136 . The results of the study are .....

- supported by an extensive clinical trial
- in favor of using sleeplessness
- obtained from a cause and effect study
- obtained from an observational study

137 . The underlined word disorder (line 8) refers to ....

- apnea
- memory loss
- Alzheimer's disease
- cognitive impairment.

138 . The main idea of the passage is the possibility of .....

- treating sleep disorders by C.P.A.P.
- curing Alzheimer's by delaying memory
- delaying memory decline by treating sleep apnea
- treating cognitive problems by treating sleeping problems

139 . According to the passage, there is a cause and effect relationship between .....

- Alzheimer's age of onset and the use of C.P.A.P.
- lack of sleep and onset of Alzheimer's
- lack of sleep and C.P.A.P.
- sleep apnea and cognitive impairment

140 . According to the passage, memory impairment in those suffering from ..... healthy people.

- untreated apnea occurred 10 years sooner than
- apnea treated by C.P.A.P occurred 10 years later than
- apnea treated by C.P.A.P and Alzheimer's occurred similarly to
- untreated apnea and Alzheimer's occurred 10 years later than

**Part two: vocabulary**

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

- 141 . An 18-year-old girl referred to the clinic to ..... her pregnancy.  
a. adopt                      b. terminate                      c. deliver                      d. labor
- 142 . Educated people should do their best to improve adult ..... ; that is, they help many people to be able to read and write.  
a. privacy                      b. controversy                      c. advocacy                      d. literacy
- 143 . No one in our department is satisfied with the new rules; I have received lots of .....  
a. praises                      b. encouragement                      c. approvals                      d. complaints
- 144 . Many factors, such as unhealthy diet, chemical pollutants and stress can ----- lung cancer.  
a. compete with                      b. recover                      c. account for                      d. alleviate
- 145 . Scientists conceptualized stressors as exposures to ..... environmental stimuli, like extreme temperatures, electric shocks, or food deprivation.  
a. favorable                      b. invigorating                      c. noxious                      d. wholesome
- 146 . The sun's rays ..... positive biological reactions, one of which is the synthesis of vitamin D.  
a. trigger                      b. dissolve                      c. tackle                      d. donate
- 147 . Burial ceremonies in which mourners have direct contact with the body of the ..... person can also play a role in the transmission of Ebola.  
a. impaired                      b. isolated                      c. evacuated                      d. deceased
- 148 . Although a great deal is known about the early phase of the interview, less is known about information ..... and therapeutic strategies.  
a. exchange                      b. discharge                      c. competence                      d. preference
- 149 . The experiment was carried out in two ..... or separate stages.  
a. eligible                      b. identical                      c. discrete                      d. substantial
- 150 . The question of how life was ..... on our earth has not been answered yet.  
a. rejected                      b. suspected                      c. initiated                      d. terminated
- 151 . A medication that does not require a prescription is an ..... drug.  
a. over-extended                      b. over-the-counter                      c. over-prescribed                      d. over-developed
- 152 . It seems that people who have experienced a stressful situation before can ..... it better if repeated.  
a. duplicate                      b. conceal                      c. handle                      d. depreciate
- 153 . The patient's action could be considered suicidal because he had taken the toxin .....  
a. reluctantly                      b. compulsorily                      c. deliberately                      d. symbolically
- 154 . Getting six to eight hours of sleep every day probably ..... the risk for cardiovascular disease over the long term .  
a. suffers                      b. confers                      c. diminishes                      d. repairs
- 155 . Successful plastic surgery can lead to an increase in self- ..... and confidence.  
a. esteem                      b. deception                      c. indulgence                      d. denial

- 156 . If you are planning to have surgery, your biggest ..... should be the final outcome.  
a. comfort                      b. concern                      c. recovery                      d. relapse
- 157 . Topical pain relievers, such as creams, lotions or sprays, are applied to the skin in order to relieve pain and inflammation from ..... muscles and arthritis.  
a. sound                      b. sore                      c. robust                      d. fake
- 158 . The study was conducted to ..... the frameworks of the UK health system.  
a. explode                      b. set off                      c. lay off                      d. explore
- 159 . To ensure a sound basis for making decisions and steering health systems, all ..... should have a voice.  
a. outpatients                      b. participants                      c. clients                      d. outsiders
- 160 . He was appointed to be responsible for the .... of the negotiation between the two health organizations.  
a. detachment                      b. detainment                      c. contention                      d. commencement

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 مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳ به نشانی [www.sanjeshp.ir](http://www.sanjeshp.ir) ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

فقط درخواست‌های ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

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

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.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

#### توضیحات