

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

فرهیختگان



مؤسسه علمی آموزشی
فرهیختگان راه دانش

سال تحصیلی ۹۶-۹۷
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته
مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

تعداد سوالات: ۱۶۰
زمان: ۱۶۰ دقیقه

مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

کلیات بهداشت

- ۱- در کدام یک از مفاهیم تندرستی، تعیین کننده عوامل زیست محیطی، اجتماعی، فرهنگی و روان شناختی دست کم گرفته شده است؟
 الف) بوم شناختی (ب) روانی - اجتماعی (ج) زیست پزشکی (د) جامع
- ۲- اولین مرحله انجام برنامه آموزش سلامت کدام است؟
 الف) شناخت وضع موجود (ب) تعیین اهداف (ج) اجرای برنامه (د) نیاز سنجی
- ۳- یک زن سالم و عادی به طور متوسط در دوران بارداری چند کیلوگرم بر وزنش افزوده می شود؟
 الف) ۱۰ (ب) ۱۲ (ج) ۱۴ (د) ۱۵
- ۴- تدوین طرح جامع عملیاتی در سطح مراکز بهداشتی درمانی، در حیطه کدام یک از وظایف واحد بهداشت محیط در مرکز بهداشت شهرستان می باشد؟
 الف) برنامه ریزی (ب) نظارت (ج) پایش (د) هماهنگی
- ۵- برای چه میزان صدا در محیط کار (بیش از چند دسی بل) لازم است اقدامات کنترلی در جهت پیشگیری از عوارض آن صورت پذیرد؟
 الف) ۵۰ (ب) ۸۵ (ج) ۱۰۰ (د) ۱۲۰
- ۶- علامت اختصاری واکسن کدام یک از بیماری های زیر است؟
 الف) سرخک (ب) کزاز (ج) فلج اطفال (د) سل
- ۷- اگر کودکی در هنگام تولد مبتلا به HIV باشد، در بدو تولد و هنگام ترخیص از بیمارستان، کدام یک از واکسن های زیر را دریافت می کند؟
 الف) BCG، قطره فلج اطفال و هیپاتیت B
 ب) BCG، قطره فلج اطفال و سرخک
 ج) سه گانه، فلج اطفال، MMR
 د) قطره فلج اطفال و هیپاتیت B
- ۸- طرح فرضیه میکروبی ایجاد بیماری ها که همزمان با کشف و شناخت میکروب های سوزاک، حبسه، سینه پهلو، سل، وبا و... بود، در چه مقطعی از تاریخ صورت گرفت؟
 الف) بین سال های ۱۷۵۰ تا ۱۸۰۰
 ب) بین سال های ۱۸۰۰ تا ۱۸۵۰
 ج) بین سال های ۱۸۵۰ تا ۱۹۰۰
 د) بین سال های ۱۹۰۰ تا ۱۹۵۰
- ۹- انجام غربالگری با استفاده از ماموگرافی برای خانم های بالای ۴۵ سال به منظور تشخیص کانسر سینه در مراحل اولیه بیشتر معطوف به کدام نوع پیشگیری می شود؟
 الف) پیشگیری بدوی یا نخستین
 ب) پیشگیری اولیه
 ج) پیشگیری ثانویه
 د) پیشگیری ثالثیه

- ۱۰ - انجام غربالگری با استفاده از تست پاپ اسمیر دهانه رحم در خانم های سالم به منظور جلوگیری از ایجاد سرطان دهانه رحم بیشتر مربوط به کدام نوع پیشگیری است؟
- الف) پیشگیری بدوی یا نخستین
ب) پیشگیری نوع اول
ج) پیشگیری نوع دوم
د) پیشگیری نوع سوم
- ۱۱ - در مورد «شاخص کیفیت زندگی جسمی» کدام گزینه زیر صحیح است؟
- الف) این شاخص امید به زندگی در پایان یک سالگی، میرایی شیرخواران و میزان باسوادی را شامل می شود
ب) در محاسبه این شاخص درآمد سرانه در نظر گرفته می شود
ج) این شاخص می تواند به عنوان جایگزین شاخص GNP مورد استفاده قرار گیرد
د) این شاخص امید به زندگی در بدو تولد، میزان با سوادی و میزان درآمد را شامل می شود
- ۱۲ - شاخص توسعه انسانی شامل کدام یک از موارد زیر است؟
- الف) امید به زندگی بدو تولد، با سوادی و سرانه تولید ملی
ب) امید به زندگی بدو تولد، با سوادی و سرانه تولید ناخالص داخلی
ج) امید به زندگی بدو تولد، مرگ و میر شیرخواران و سرانه تولید ملی
د) امید به زندگی بدو تولد، مرگ و میر شیرخواران و سرانه ناخالص داخلی
- ۱۳ - کدام بیماری زیر تا کنون در دنیا ریشه کن نشده است و برای ریشه کنی آن امید و امکان بیشتری وجود دارد؟
- الف) فلج اطفال ب) سرخک ج) آبله د) دراکونکولازیس
- ۱۴ - پیگیری روزانه فعالیت ها برای پیشگیری از بروز انحراف در برنامه و سنجش میزان دست یافتن به اهداف برنامه به ترتیب مربوط به کدام گزینه زیر می شود؟
- الف) کنترل - ارزیابی ب) ارزیابی - کنترل ج) پایش - ارزشیابی د) ارزشیابی - پایش
- ۱۵ - انتظاراتی که جامعه از فرد دارد نشان دهنده کدام مورد زیر می باشد؟
- الف) گستره اجبارها ب) درجه منزلت ج) گستره قدرت د) ارزش ها و سبک زندگی
- ۱۶ - مشکل در درک مطالب، به کدام یک از موانع ارتباطی در آموزش بهداشت اشاره دارد؟
- الف) فیزیولوژیکی ب) روان شناختی ج) فرهنگی د) محیطی
- ۱۷ - کدام یک از موارد زیر از ویژگی های آموزش بوده و آن را از تبلیغ متمایز می کند؟
- الف) فرایندی آگاهی محور است و برای تغییر نگرش و رفتار طراحی شده است
ب) آگاهی به ذهن مردم تزریق می شود
ج) امیال اولیه را تحریک و بیدار می کند
د) آگاهی از طریق فعالیت های خود اتکا کسب می شود
- ۱۸ - کدام یک از رویدادهای مربوط به همکاری های بهداشتی بین المللی به لحاظ تاریخی قبل از سایرین اتفاق افتاد؟
- الف) ایجاد اتحادیه ملل به منظور رسیدگی به امور پیش گیری و کنترل بیماری ها
ب) تاسیس اداره بین المللی بهداشت عمومی در پاریس
ج) تاسیس اداره رفاه و بازتوانی سازمان ملل متحد
د) ریشه کنی آبله در جهان به وسیله کمیسیون جهانی

- ۱۹ - در نمونه گیری از پشه آنوفل بالغ، از هر یک از مناطق منتخب، به طور معمول به ترتیب چند مکان انسانی ثابت و چند مکان متغیر انتخاب می‌شوند؟
الف) ۴ - ۴ (ب) ۳ - ۳ (ج) ۲ - ۲ (د) ۲ - ۳
- ۲۰ - در کدام یک از نظام‌های عرضه خدمات بهداشتی - درمانی، بیشترین میزان هزینه‌های بهداشتی درمانی از محل درآمدهای عمومی و توسط دولت تامین می‌گردد؟
الف) طب ملی (ب) بیمه خصوصی (ج) خدمات بهداشت ملی (د) معاونت عمومی
- ۲۱ - کدام ویژگی شاخص‌های بهداشتی زیر اشاره به این دارد که این شاخص‌ها باید داده‌های مورد نیاز را جمع آوری کنند؟
الف) معتبر بودن (ب) قابلیت اعتماد (ج) امکان پذیری (د) مربوط بودن
- ۲۲ - کدام یک از میزان مرگ و میر نشان دهنده وسعت مرگ‌های قابل پیشگیری است؟
الف) مرگ و میر از بیماری‌های خاص (ب) مرگ و میر نسبتی (ج) مرگ و میر مادران (د) مرگ و میر نسبی بر اثر بیماری مسری
- ۲۳ - هنگامی که «پزشک بیماری فرد را تشخیص می‌دهد» به کدام یک از انواع یادگیری اشاره می‌شود؟
الف) آزمون و خطا (ب) یادگیری با بینش (ج) یادگیری با عمل (د) یادگیری با مشاهده
- ۲۴ - ضریب هوشی افراد حد مرزی در چه دامنه‌ای قرار دارد؟
الف) ۶۰ تا ۶۹ (ب) ۷۰ تا ۷۹ (ج) ۸۰ تا ۸۹ (د) ۹۰ تا ۹۹

اصول و مبانی سازمان و مدیریت

- ۲۵ - تحقق سفارش‌ها و هزینه هر سفارش به ترتیب در کدام یک از دیدگاه‌های سیستم سنجش متوازن مورد توجه قرار می‌گیرد؟
الف) عملکرد مالی - فرایند داخلی کسب و کار (ب) عملکرد مالی - عملکرد مالی (ج) فرایند داخلی کسب و کار - عملکرد مالی (د) فرایند داخلی کسب و کار - فرایند داخلی کسب و کار
- ۲۶ - کدام یک از ویژگی‌های کنترل موثر زیر به این معنا می‌باشد که فقط انحرافات مهم به نظر مدیریت عالی سازمان برسد؟
الف) گزارش سریع انحرافات (ب) رعایت اصل استثناء (ج) قابلیت انعطاف (د) تاکید بر نقاط استراتژیک
- ۲۷ - کدام یک از موارد زیر متداول‌ترین روش برای ایجاد وحدت و یکپارچگی در سازمان است؟
الف) آیین نامه‌ها و مقررات (ب) خود هماهنگی (ج) گروه‌های هماهنگ کننده (د) سلسله مراتب

- ۲۸ - حجم فروش در ماه توسط یک نفر فروشنده در کدام یک از استانداردهای زیر جای دارد؟
 الف) درآمد (ب) سودآوری (ج) هزینه (د) بهره‌وری
- ۲۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر موجب ایجاد مانع در مسیر اخذ تصمیم‌های مهم می‌گردد؟
 الف) استفاده از روش‌های میان‌بر در حل مسئله
 ب) اجتناب آرام
 ج) وجود موقعیت عدم اطمینان در سازمان
 د) نبود اعتماد تصمیم‌گیرنده به تصمیم
- ۳۰ - منظور از برنامه‌ریزی راهبردی مدل «سبد سرمایه‌گذاری» چیست؟
 الف) اجرای الگوهای رفتاری و سبک‌های مدیریتی توسط مدیران ارشد سازمان
 ب) تاثیر راهبردهای بازار بر سودآوری و ایجاد پایگاه اطلاعاتی برای آن
 ج) تحلیل فرصت‌های محیطی بر مبنای نرخ رشد و سهم بازار
 د) انتخاب بهترین ترکیب سرمایه‌گذاری از میان فرصت‌های بدیل
- ۳۱ - در یادگیری سازمانی، منظور از بصیرت مشترک چیست؟
 الف) همه افراد در سازمان‌ها شیوه‌های قدیمی اندیشیدن را کنار می‌گذارند
 ب) همه اعضای سازمان‌ها یاد می‌گیرند که کل سازمان چگونه کار می‌کند
 ج) همه اعضای سازمان‌ها به شناسایی و تعریف برنامه‌های عملی خود می‌پردازند و در مورد آنها توافق حاصل می‌کنند
 د) همه اعضای سازمان‌ها برای به اجرا درآوردن برنامه‌های مورد توافق همکاری می‌کنند
- ۳۲ - کدامیک از گزینه‌های زیر از سبک‌های شنودی است که در آن افراد دوست دارند موضوعات به تفصیل مورد بحث قرار گرفته و پیش از بحث کامل، اطلاعات و زمینه‌ای در ارتباط با موضوع به دست آورند؟
 الف) نتیجه‌ای (ب) فراگردی (ج) چرایی (د) آینده‌نگری
- ۳۳ - آخرین مرحله در فراگرد معرفت‌پذیری چه نام دارد؟
 الف) مشاهده (ب) دانش (ج) قیاس (د) استقرا
- ۳۴ - منظور از برخورد کلیشه‌ای در خطاهای ادراکی چیست؟
 الف) طبقه‌بندی افراد بر اساس یک یا دو صفت
 ب) تمایل به تحت تاثیر قرار دادن ادراکات خود توسط یک صفت شخصیتی
 ج) امتناع افراد از محرک‌های بسیار تهدیدکننده یا گیج‌کننده
 د) فراگرد پالایش نظام مند اطلاعات مطلوب
- ۳۵ - در نظریه فراگرد مدیریت، منظور از وحدت مدیریت چیست؟
 الف) اختیار دستور دادن به هر کارمند باید مختص به یک مدیر باشد
 ب) برای اجرای هر برنامه، باید یک مدیر مسئول تعیین شود
 ج) صدور دستور و اجرای آن به کمک پاداش یا تنبیه صورت گیرد
 د) منافع اعضای سازمان نباید مهمتر از مرفع و هدف‌های عمومی سازمان باشد

- ۳۶ - در نظام جبران خدمت به سندی که طی آن مشخص می شود متصدی شغل چه وظایفی را، چگونه و در چه شرایطی انجام دهد، چه می گویند؟
 الف) تعریف شغل (ب) شرح شغل (ج) تجزیه و تحلیل شغل (د) شناسنامه شغل
- ۳۷ - در نظریه ویژگی های شغل، کدام یک از گزینه های زیر می تواند مورد توجه قرار گیرد؟
 الف) سیستم کار (ب) عملکرد کارکنان (ج) هویت کار (د) حالات روحی مشاغل
- ۳۸ - در فرایند اجتماعی کردن کارکنان کدام یک از گزینه های زیر پس از استخدام باید مورد توجه خاص قرار گیرد؟
 الف) رویارویی فرد با سازمان
 ب) معارفه مقدماتی
 ج) فرهنگ و نظام ارزشی سازمان
 د) تغییر نگرش در کارکنان
- ۳۹ - در نظریه رهبری اقتضایی علاوه بر دو عامل رهبر و پیرو، کدام یک از گزینه های زیر کامل کننده تعریف رهبری به حساب می آید؟
 الف) ویژگی های رهبران
 ب) عوامل تعیین کننده موقعیت
 ج) قدرت منصب و مقام
 د) ساختار یافتگی کار
- ۴۰ - در سیستم های ارتباطات غیر رسمی، چنانچه هر عامل انتقال اطلاعات، عوامل دیگری را انتخاب کند و اطلاعات مورد نظر را به آن ها دهد، به آن چه می گویند؟
 الف) انشعابی (ب) رشته ای (ج) تصادفی (د) خوشه ای
- ۴۱ - بخشی از رفتارها و نگرش های مدیر که برای خودش ناشناخته ولی برای دیگران شناخته شده است، کدام یک از نواحی شخصیت مدیر را تشکیل می دهد؟
 الف) کور (ب) عمومی (ج) خصوصی (د) ناشناخته
- ۴۲ - موفقیت کدام یک از انواع تغییرات زیر بیشتر به تسهیل فراگردهای تغییر و حمایت عاملان تغییر بستگی دارد؟
 الف) تدریجی (ب) تکمیلی (ج) بنیادین (د) انطباقی
- ۴۳ - مدیران برای کنترل مجاری ارتباطی رویدادهای عملیاتی استاندارد برای تحقق اهداف، از کدام یک از انواع هماهنگی زیر استفاده می نمایند؟
 الف) هماهنگی برنامه ریزی نشده و غیر رسمی
 ب) هماهنگی به وسیله گروه ها
 ج) هماهنگی برنامه ریزی شده و رسمی
 د) هماهنگی به وسیله افراد
- ۴۴ - کدام یک از سبک های رهبری زیر به تعیین چارچوب کلی ارتباطات در سازمان اقدام می نماید؟
 الف) لیبرال (ب) میانه رو (ج) محافظه کار (د) آمرانه

- ۴۵ - به منظور سنجش و ارزیابی مدیران در بخش‌های وظیفه‌ای، کدام روش کنترلی نظارتی زیر بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- الف) تنظیم بودجه و ارائه برنامه‌ها
ب) ارزشیابی عملکرد واحدها
ج) گزارش‌های آماری
د) کنترل عملکرد مدیریت
- ۴۶ - کدام تئوری زیر با در نظر گرفتن عملاً و عکس‌العمل‌های رقبا، مهمترین راهبرد ممکن را به مدیران توصیه می‌کند؟
- الف) جایگزینی
ب) احتمالات
ج) خط انتظار
د) بازی
- ۴۷ - کدام یک از موارد زیر نقش بیشتری در بازدارندگی اجرای برنامه‌های بهبود سازمان دارد؟
- الف) ناتوانی در ارزیابی نتایج
ب) عدم امکان دسترسی افراد به اطلاعات درست
ج) نبود فضای بازسازمانی
د) موازی کاری و تداخل فعالیت‌ها
- ۴۸ - کدام روش زیر برای تغییر سازمان از طریق الگوی جریان کار، روابط سازمانی رسمی و تصمیم کار مناسب‌تر است؟
- الف) تیم سازی
ب) تشکیل گروه کاری
ج) مداخله در زمینه ساخت و تکنولوژی
د) مشکل‌گشایی بین گروه‌ها و درون گروه‌ها
- ۴۹ - با توجه به هزینه‌های ثابت در یک سازمان، کدام یک از روش‌های کنترلی زیر ضروری‌تر است؟
- الف) تحلیل نقطه سر به سر
ب) گزارش‌های آماری
ج) تجزیه و تحلیل شبکه فعالیت‌ها
د) تعیین مسیر بحرانی برنامه‌ها
- ۵۰ - کدام یک از نظریه‌های زیر در زمره نظریه‌های محتوایی محسوب می‌گردند؟
- الف) فرایندی
ب) انتظار وصف
ج) برابری و عدالت
د) انگیزش و بقا
- ۵۱ - برای برقراری ارتباط موثر، کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های مجاری ارتباطات محسوب می‌شود؟
- الف) جامع بودن
ب) همگانی بودن
ج) معین بودن
د) موازی بودن
- ۵۲ - در کدام یک از انواع شبکه ارتباطی غیر متمرکز زیر رضایت بیشتری برای اعضا حاصل می‌شود؟
- الف) ستاره‌ای
ب) زنجیره‌ای
ج) دایره‌ای
د) ابری
- ۵۳ - توجه بر کدام یک از موارد زیر، نیاز به هماهنگی را کاهش می‌دهد؟
- الف) سیستم‌های اطلاعات عمودی
ب) سلسله مراتب فرماندهی
ج) سیستم ارتباطات افقی
د) ایجاد منابع و امکانات اضافی

- ۵۴ - توزیع اختیارات وظایف خاص مدیریت در تمام سطوح سازمان، به کدام یک از انواع عدم تمرکز زیر مربوط است؟
 الف) داخلی (ب) منطقه‌ای (ج) فنی (د) تخصصی
- ۵۵ - کدام یک از موارد زیر از محدودیت‌های معمول و رایج ستاد در سازمان است؟
 الف) ارزیابی نادرست از عملکرد واحدها
 ب) نداشتن مسئولیت و اختیار
 ج) اطلاعات تخصصی اندک
 د) فرصت تحقیق محدود
- ۵۶ - کدام یک از انواع تکنولوژی‌های زیر برای سازمان‌های مشاوره مدیریت مناسب تر است؟
 الف) انعطاف پذیر (ب) قابل تطبیق (ج) ثابت و مستمر (د) موقت و متغیر
- ۵۷ - در کدام یک از انواع سازماندهی زیر، تامین نیازهای متنوع و وسیع مشتریان برای خدمات مشخص و معین بیشتر مورد توجه است؟
 الف) نوع محصول (ب) مناطق جغرافیایی (ج) ارباب رجوع (د) بر حسب زمان
- ۵۸ - کدام یک از موارد زیر از انواع تصمیمات برنامه‌ریزی شده محسوب می‌گردد؟
 الف) پردازش داده‌ها (ب) محاسبات سرانگشتی (ج) آموزش مجریان (د) تهیه یک برنامه نوآورانه
- ۵۹ - کدام یک از راهبردهای زیر، بر اساس میزان حساسیتش نسبت به موسسات دولتی ناظر، تنظیم می‌شود؟
 الف) خدمات جدید (ب) بازاریابی (ج) مدیریت منابع فیزیکی (د) روابط عمومی
- ۶۰ - کدام یک از موارد زیر برای موفقیت یک برنامه، همواره باید از جانب مدیران در زمان‌های مختلف تاکید گردد؟
 الف) تعیین اهداف ضمنی و کلی
 ب) رعایت جنبه انسانی
 ج) داشتن وسعت نظر
 د) قابلیت گسترش

سازمان و مدیریت بهداشت و درمان

- ۶۱ - انباشت خطر مناسب در کدام یک از طرح‌های بیمه‌ای به طور واقعی تحقق می‌یابد؟
 الف) حساب‌های پس انداز سلامت
 ب) طرح بیمه خصوصی تجاری
 ج) سیستم تعاون همگانی
 د) طرح بیمه همگانی اجباری
- ۶۲ - کدام یک از موارد زیر از اهداف توسعه هزاره مرتبط با سلامت می‌باشد؟
 الف) کاهش بیماری‌های ناشی از عوامل اجتماعی سلامت تا سال ۲۰۱۵ به اندازه یک سوم
 ب) افزایش امید به زندگی تا سال ۲۰۱۵ به میزان ۱۵ درصد
 ج) کاهش مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال بین سال‌های ۱۹۹۹ تا ۲۰۱۵ به اندازه دو سوم
 د) کاهش بیماری‌های واگیردار به میزان سه چهارم

- ۶۳ - مهم‌ترین عامل در حفظ و ارتقای اهداف توسعه هزاره در بخش سلامت کدام یک از موارد زیر است؟
 الف) ایجاد انگیزه در ارائه‌کنندگان
 ب) ساختارهای تامین مالی پایدار و مناسب
 ج) ارزش‌های اخلاقی مناسب در ارائه خدمات
 د) نظام‌های پرداخت مناسب
- ۶۴ - کدام کشور اولین نسخه بیمه سلامت اجتماعی اجباری را اجرا کرد؟
 الف) انگلستان (ب) برزیل (ج) آلمان (د) تایلند
- ۶۵ - در کشورهای در حال توسعه نزولی‌ترین شیوه پرداخت برای سلامتی کدام است؟
 الف) بیمه‌های خصوصی (ب) مالیات عمومی (ج) مالیات اختصاصی (د) پرداخت مستقیم از جیب
- ۶۶ - تقسیم وظایف و دارائی‌های خاص بیمارستان‌ها به گروه‌ها و شرکت‌های مستقل مختلف، استراتژی کدام یک از اشکال سازماندهی بیمارستان‌ها می‌باشد؟
 الف) نظام‌های چند بیمارستانی
 ب) ائتلاف بین بیمارستان‌ها
 ج) تجدید ساختار شرکتی
 د) بیمارستان‌های عمومی - دولتی
- ۶۷ - مزیت ائتلاف بین بیمارستان‌ها کدام است؟
 الف) توانائی ارائه طیف گسترده‌ای از خدمات
 ب) افزایش دسترسی به بازارهای سرمایه
 ج) افزایش اعتماد بین بیمارستان‌ها
 د) ایجاد و توسعه شبکه حمایتی بین بیمارستان‌های ائتلاف
- ۶۸ - بازیابی و تدوین رویه‌های بیمارستان از وظایف کدام یک از ارکان بیمارستان می‌باشد؟
 الف) هیأت مدیره
 ب) مدیر ارشد اجرایی
 ج) کمیته اجرایی
 د) معاون امور تشخیصی و درمانی
- ۶۹ - دادگاه‌های آمریکا کدام یک از ارکان بیمارستان های غیر انتفاعی را مسئول فعالیت های درون بیمارستان می‌شناسند؟
 الف) هیات مدیره (ب) مدیر عامل (ج) وکیل قانونی بیمارستان (د) کادر پزشکی
- ۷۰ - سرپرستی تعداد محدودی از افراد در بیمارستان بیشتر تابع کدام یک از اصول زیر است؟
 الف) تقسیم کار (ب) حیطه نظارت (ج) نظام پایدار قوانین (د) تفویض اختیار
- ۷۱ - بیمارستان‌ها به طور عمده چه نوع سازماندهی دارند؟
 الف) تیمی (ب) شبکه‌ای (ج) بخشی (د) بورکراتیک

۷۲ - مهم‌ترین دلیل افزایش تعداد افراد فاقد بیمه سلامت در آمریکا کدام است؟

الف) عدم وجود مشاغل دولتی

ب) وجود طرح‌های مدیکیر و مدیکید

ج) افزایش فرانشیز دریافتی

د) بالا بودن حق بیمه

۷۳ - مهم‌ترین عامل بالا بودن هزینه‌های بیمارستانی کدام است؟

الف) درمانی

ب) پرسنلی

ج) خدمات عمومی

د) مایحتاج بیمارستان

۷۴ - کدام یک از موارد زیر می‌تواند به نحو موثری موجب کاهش متوسط اقامت بیماران در بیمارستان‌ها شود؟

الف) آموزشی بودن بیمارستان

ب) نظام‌های پرداخت مناسب

ج) تمایل شخصی بیماران به ترخیص

د) تفکر بهره‌وری در بیمارستان

۷۵ - در فاصله سال‌های ۱۹۷۵ تا ۲۰۰۱ تعداد کدام یک از انواع بیمارستان‌ها در آمریکا کاهش یافته است؟

الف) دولتی

ب) خصوصی

ج) غیر دولتی - غیر انتفاعی

د) خیریه

۷۶ - «تقویت مدیریت برنامه‌ها و بهبود بازده کارکنان بهداشتی مردمی» از وظایف کدام یک از نهادهای زیر است؟

الف) سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد

ب) سازمان بین‌المللی کار

ج) بنیاد سازمان ملل متحد برای فعالیت‌های جمعیتی

د) گروه بانک جهانی

۷۷ - کدام یک از نگرانی‌های زیر درباره بیمه خصوصی سلامت صحیح است؟

الف) تحمیل بار مالی چشمگیر به ارائه‌دهندگان خدمت و کارفرمایان

ب) فراهم نکردن پوشش برای نوجوانان و جوانان

ج) دسترسی نامعادلانه و ارائه خدمت بیشتر به ثروتمندان

د) افزایش هزینه‌های عمومی سلامت

۷۸ - اجباری بودن پرداخت حق بیمه و ارائه خدمات در بخش خصوصی و دولتی از ویژگی‌های کدام یک از مدل‌های اصلی بیمه سلامت است؟

الف) بیمه همگانی سلامت

ب) بیمه اجتماعی سلامت

ج) بیمه سلامت منطقه‌ای

د) بیمه خصوصی تجاری

۷۹ - کدام عبارت زیر در مورد صدور مجوز بیمارستان صحیح است؟

الف) شیوه ضعیفی از کنترل که بیمارستان را از نظر لیست پرسنل، وظایف و مزیت کاری بررسی می‌کند

ب) ارزیابی دوره‌ای بیمارستان بر اساس استانداردهای فرایندی از پیش تعریف شده برای ارائه گزارش به مردم

ج) بررسی رسمی استانداردها و پیش‌نیازهای لازم برای انجام فعالیت بیمارستان

د) فرایند ارزیابی بر اساس استانداردها به منظور آگاه کردن مردم و بیماران از رضایت بخش بودن عملکرد بیمارستان

۸۰ - کدام عبارت زیر در مورد بازاریابی سلامت صحیح است؟

- الف) معرفی محصول یا خدمات سلامت به سیاستگذاران و ارائه کنندگان خدمات سلامت
 ب) فرایند تلفیق فعالیت‌های مرتبط با محصول، مکان، قیمت و ترویج برای معرفی خدمات سلامت در بین مردم
 ج) فرایند ایجاد یک تصویر ذهنی و تفاهم عمومی بین مردم از یک موسسه یا خدمات سلامت در جامعه
 د) روشی سیستماتیک و عینی برای مطالعه بازار سلامت جهت داشتن حضوری موثر در بازار

۸۱ - هدف اصلی از ایجاد ساختار کمیته‌های بیمارستانی چیست؟

- الف) توصیف وضعیت موجود
 ب) شناسایی مشکلات مدیریتی
 ج) تحلیل علل ریشه‌ای
 د) کنترل کیفیت

۸۲ - کدام یک از گزینه‌های زیر درباره مدیریت خطر صحیح تر و جامع تر است؟

- الف) فرایند دریافت، ارزیابی، طبقه بندی، ثبت و نگهداری گزارش‌های حوادث و سوانح
 ب) فرایند آینده نگر برای شناسایی علل حوادث و کاهش خطر برای بیماران، ملاقات کنندگان و کارکنان
 ج) فرایند سنجش، ارزیابی و تحلیل مراقبت‌های پزشکی خطرزا بر اساس استانداردهای مربوط
 د) فرایند گذشته نگر برای تعیین علل خطاهای اتفاق افتاده جهت پیشگیری از حوادث ناشی از کار

۸۳ - کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب درباره هدف و محصول ارتقای کیفیت در بیمارستان صحیح است؟

- الف) سنجش مراقبت‌ها از دیدگاه پزشکان - تغییر رفتار پزشکان و پرستاران
 ب) سنجش و ارزیابی خدمات ارائه شده - بهبود مراقبت‌ها
 ج) بهبود مراقبت‌ها - کنترل مستمر ارائه کنندگان خدمات
 د) تغییر رفتار اعضای تیم سلامت - کاهش خطاهای پزشکی

۸۴ - کدامیک از گزینه‌های زیر درباره ممیزی بالینی صحیح است؟

- الف) ساختاری است که به بررسی کفایت منابع (فضا، تجهیزات، نیروی انسانی و...) می‌پردازد
 ب) فرایندی است که مشکلات و نیازهای پزشکان در تشخیص و درمان بیماران را بررسی می‌کند
 ج) نتیجه‌ای که نتایج حاصل از درمان بیماران را توصیف می‌کند
 د) اثر نهایی است که دیدگاه گیرندگان خدمت درباره بیمارستان را تحلیل می‌کند

۸۵ - کدام یک از گزینه‌های زیر جزو اهداف ۷ گانه ایمنی بیمار می باشد؟

- الف) بهبود اثر بخشی ارتباطات میان ارائه کنندگان مراقبت
 ب) افزایش سرعت در تشخیص هویت و شناسایی بیمار
 ج) گسترش سیستم‌های هشدار دهنده بالینی
 د) بهبود ایمنی در استفاده از داروهای تزریقی

۸۶ - کدام عبارت زیر در مورد مدیریت خطر (Risk Management) صحیح است؟

- الف) سنجش میزان خطر بر اساس استانداردها
 ب) جستجوی گذشته نگر درباره مراجعه‌های بیماران
 ج) شناسایی علل و پیشگیری از حوادث
 د) تعیین راه‌های حفاظت از بیمارستان و بیماران

۸۷ - کدام یک از گزینه‌های زیر از اجزای اصلی مراقبت‌های بهداشتی اولیه می باشد؟

- الف) آموزش بهداشت به مردم، تامین نیروی انسانی، مشارکت جامعه
 ب) آموزش بهداشت به مردم، تامین نیروی انسانی، پیش بینی و تدارک داروهای اساسی
 ج) تامین نیروی انسانی، مشارکت جامعه، پیش بینی و تدارک داروهای اساسی
 د) آموزش بهداشت به مردم، پیش بینی و تدارک داروهای اساسی، مشارکت جامعه

۸۸ - تعیین اصلاحاتی در طرح یا تغییراتی بر روی مشخصات مواد و مصالح که سبب کاهش هزینه پروژه و حفظ کیفیت می شود چه نام دارد؟

- الف) PERT ب) CPM ج) CPA د) مهندسی ارزش

۸۹ - اگر دولت به بیمارستان یارانه می پردازد، یارانه خالص چگونه محاسبه می شود؟

- الف) هزینه‌های ثابت - هزینه کل بیمارستان = یارانه خالص
 ب) هزینه‌های ثابت - کل هزینه‌های متغیر = یارانه خالص
 ج) هزینه بیمارستان = درآمدهای بیمارستان + یارانه خالص
 د) درآمدهای بیمارستان = هزینه‌های متغیر + یارانه خالص

۹۰ - ایران در کدام یک از مناطق شش گانه WHO قرار دارد؟

- الف) SEARO ب) EMRO ج) WPRO د) AMRO

۹۱ - کدام یک از مدل‌های زیر بیشترین کاربرد را در خرید دارو یا پرداخت فرانشیز دارد؟

- الف) بازپرداخت بیمه اختیاری
 ب) بازپرداخت بخش عمومی
 ج) قرارداد بیمه اختیاری
 د) پرداخت مستقیم

۹۲ - فعالیت‌هایی که بخش عمده کارکرد یک سازمان را در بر می گیرد چه نام دارد؟

- الف) خرده سازمان تولیدی
 ب) خرده سازمان حفظ و نگهداری
 ج) خرده سازمان سازگار کننده
 د) خرده سازمان مدیریت

۹۳ - کدام یک از واحدهای بیمارستان موظف به ابلاغ شرح وظیفه کارکنان می باشد؟

- الف) مدیریت بیمارستان ب) کارگزینی بیمارستان ج) بخش مربوطه د) معاونت اداری مالی

۹۴ - بر اساس قانون حفاظت در برابر اشعه، ساعات کار هفتگی کسانی که به طور مستمر به کار با اشعه اشتغال دارند، حداکثر تا چه میزان از ساعات کار مقرر برای کارکنان کاهش می یابد؟

- الف) ۵ درصد ب) ۱۰ درصد ج) ۱۵ درصد د) ۲۰ درصد

۹۵ - مهمترین سرچشمه ایجاد خطر در یک آزمایشگاه کدام گزینه می باشد؟

- الف) کارمندان آزمایشگاه ب) بیماران سرپایی ج) پرسنل سایر بخش‌ها د) بیماران بستری

- ۹۶ - زمانی که امکان انتقال میکروارگانیزم‌ها از طریق تماس و هوا وجود دارد، کدام یک از شیوه‌های جداسازی بیماران را توصیه می‌نمایید؟
- (الف) ایزوله مطلق (ب) ایزوله تنفسی (ج) ایزوله تماسی (د) ایزوله حفاظتی

مدیریت مالی و اقتصاد بهداشت

- ۹۷ - کدام یک از مکانیسم‌های پرداخت به ارائه‌کنندگان خدمات مراقبت سلامت مبنای پرداخت تمام خدمات برای بیمه شدگان در یک دوره زمانی می‌باشد؟
- (الف) سرانه (ب) حقوق (ج) بودجه (د) کارانه
- ۹۸ - کدام یک از موارد زیر جزء صورت‌های مالی در سازمان مراقبت سلامت غیر انتفاعی است؟
- (الف) مطالبات صاحبان سهام
(ب) درآمد
(ج) عملیاتی
(د) جریان‌های غیر نقدی
- ۹۹ - پایش نیازهای پزشکی در زمان اقامت که بیمار در بیمارستان بستری است به کدام یک از روش‌های کنترل هزینه‌های مراقبت سلامت اشاره دارد؟
- (الف) بازنگری سوابق (ب) بازنگری متقارن (ج) گواهی نیاز (د) تعیین مراقبت
- ۱۰۰ - کدام گزینه در مورد نسبت درآمد غیر عملیاتی در بیمارستان صحیح است؟
- (الف) هر چه این نسبت بالاتر باشد بیانگر وابستگی بیشتر سازمان به درآمدهای مرتبط با خدمات بیماران است
(ب) مقدار این نسبت به راحتی در سازمان‌های مراقبت سلامت افزایش می‌یابد
(ج) قوانین حسابداری مانع از افزایش سریع این نسبت در سازمان‌های مراقبت سلامت می‌شود
(د) اولین مرحله نوای محاسبه این نسبت تعیین مجموع درآمد عملیاتی می‌باشد
- ۱۰۱ - کدام گزینه در مورد سیستم‌های Case mix صحیح است؟
- (الف) بیماران قرار گرفته در رده‌های Case mix باید از نظر بالینی با یکدیگر متفاوت باشند
(ب) بیماران قرار گرفته در هر طبقه منحصرأ باید به لحاظ منابع مشابه باشند
(ج) در طبقه بندی Case mix بخش‌های بیماران ویژه معمولاً در چند رده واگذار می‌شوند
(د) این طبقه‌بندی برای مدیریت مراقبت سلامت تعریف شده است
- ۱۰۲ - تغییر درصدی در ارقام خطی از سالی به سال دیگر به کدام یک از رویکردهای تحلیل‌های مالی مربوط می‌شود؟
- (الف) افقی (ب) عمودی (ج) روند (د) نسبتی
- ۱۰۳ - کدام یک از نسبت‌های زیر وضعیت سازمان مراقبت سلامت را در اجرای تعهدات کوتاه مدت ارزیابی می‌کند؟
- (الف) ساختار سرمایه‌ای (ب) سودآوری (ج) نقدینگی (د) فعالیت

۱۰۴ - اندازه شاخص کاکوانی دو برابر سطح محصور بین کدام دو عبارت زیر است؟

- الف) منحنی لورنز - منحنی تمرکز پرداخت
- ب) منحنی تمرکز پرداخت - خط برابری کامل
- ج) منحنی لورنز - خط برابری کامل
- د) منحنی تمرکز پرداخت - شاخص تمرکز پرداخت

۱۰۵ - کدام مورد زیر بعد هزینه‌های بیمه‌های درمان را تشکیل می‌دهند؟

- الف) ارائه دهندگان خدمات درمانی
- ب) بیمه شدگان
- ج) صندوق درمان
- د) ساختار بیمه‌گری

۱۰۶ - پرداخت‌های طرح مدیکید مربوط به کدام طبقه از بدهی‌های جاری است؟

- الف) بخش جاری بدهی‌های بلند مدت
- ب) حساب‌های پرداختنی یا بستانکاران و مخارج متعلقه
- ج) حساب‌ها و توافقات پرداخت کننده شخص ثالث
- د) سایر بدهی‌های جاری

۱۰۷ - در کدام یک از سیستم‌های مالی سهم بیمار بر اساس ریسک مشخص می‌گردد؟

- الف) مالیات اختصاصی
- ب) بیمه خصوصی فردی
- ج) بیمه اجتماعی
- د) بیمه اختیاری گروهی

۱۰۸ - استفاده از خدمات سلامت برابر برای نیازهای برابر و استفاده از خدمات سلامت متفاوت برای نیازهای متفاوت به

ترتیب مربوط به کدام نوع عدالت است؟

- الف) افقی - افقی
- ب) افقی - عمودی
- ج) عمودی - افقی
- د) عمودی - عمودی

۱۰۹ - نحوه پرداخت مالی در صندوق کارکنان دولت در سازمان بیمه خدمات درمانی چگونه است؟

- الف) سرانه توسط افراد
- ب) ردیف بودجه‌ای خاص سالیانه
- ج) کارانه توسط افراد
- د) سرانه ثابت

۱۱۰ - در سازمان‌های غیر انتفاعی تفاوت مخارج و درآمد چه نامیده می‌شود؟

- الف) سود
- ب) ارزش افزوده
- ج) فزونی درآمدها بر هزینه‌ها
- د) استهلاک

۱۱۱ - کدام یک از موارد نسبت‌های نقدینگی هر چه کمتر باشد، سازمان در وضعیت مطلوب‌تری قرار دارد؟

- الف) تعداد روزها در حساب‌های دریافتنی
- ب) تعداد روزهای عدم گردش
- ج) نسبت آزمون تی
- د) نسبت سریع

۱۱۲ - موضوع کدام یک از انواع بودجه در سازمان های مراقبت سلامت، هزینه های لازم برای توسعه طرح ها و برنامه های مورد نیاز سازمان می باشد؟

الف) هزینه ای ب) درآمدی ج) عملیاتی د) سرمایه ای

۱۱۳ - اگر تغییر ۵ درصدی در سطح تولید منجر به افزایش ۲۸ درصدی در سود قبل از کسر بهره و مالیات گردد، در این صورت درجه اهرم عملیاتی مقدار فروش چقدر است؟

الف) ۲۳ ب) ۰/۱۷ ج) ۱۴۰ د) ۵/۶

۱۱۴ - اگر برای یک بیمارستان فرضی در سال x گردش وجوه نقد قبل از بهره برابر $۱/۴۰۰/۰۰۰$ ، هزینه بهره $۵۰۰/۰۰۰$ و پرداخت اصلی $۲۰۰/۰۰۰$ باشد در این صورت پوشش خدمات بدهی چقدر می شود؟

الف) ۲ ب) ۰/۵ ج) $۷۰۰/۰۰۰$ د) $۳۰۰/۰۰۰$

۱۱۵ - میزان کشش قیمت برای کالاهای لوکس و کالاهای ضروری به طور معمول به ترتیب به چه صورت است؟

الف) پایین - پلین ب) پایین - بالا ج) بالا - پایین د) بالا - بالا

۱۱۶ - به طور معمول کشش درآمدی تقاضا برای کدام نوع کالاهای زیر به ترتیب کمتر از یک و بیشتر از یک است؟

الف) پست - برتر ب) پست - معمولی ج) برتر - پست د) برتر - معمولی

۱۱۷ - تغییر در الگوی مصرف خانوارها در هر دو وضعیت بیماری و سلامت به ترتیب باعث چه تغییری در نرخ نهایی تبدیل و شانس سلامت در دوره بعد می شود؟

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

۱۱۸ - کدام مورد زیر عدالت در دسترسی به منابع را تضمین و از بروز خطر برای منابع مالی جلوگیری می کند؟

الف) بسیج منابع ب) تخصیص منابع ج) خرید و پرداخت د) پوشش همگانی

۱۱۹ - کدام روش تامین منابع مالی بیشترین میزان عدالت در تامین منابع مالی نظام سلامت را به همراه دارد؟

الف) مالیات تصاعدی

ب) بیمه های اجتماعی دارای سقف حق بیمه

ج) بیمه خصوصی

د) بیمه گروهی و جامعه ای

۱۲۰ - کدام روش تامین منابع مالی نظام سلامت کمترین میزان پخش و انباشت خطر را بین افراد اجتماع دارد؟

الف) مالیات های عمومی

ب) بیمه های اجتماعی

ج) بیمه های خصوصی اصلی

د) حساب های پس انداز سلامت

زبان انگلیسی

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).

Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

Nurses must be alert in transcribing the physicians' telephone orders because there are periodic contradictions between what physicians claim they ordered and what nurses allege they ordered. Orders should be repeated, once transcribed, for verification purposes. Verification of an order by another nurse on a second telephone is helpful, especially if an order is questionable. Any questionable orders must be verified with the physician initiating the order. Physicians must authenticate their verbal orders. This should be a firm rule of the organization. Nurses who disagree with a physician's order should not carry out an obviously erroneous order. In addition, they should confirm the order with the prescribing physician and report to the supervisor any difficulty in resolving a difference of opinion with the physician.

121 – The first sentence focuses on

- a) physicians' role in taking correct telephone orders
- b) significance of taking telephone orders accurately
- c) reasons why orders may be misinterpreted
- d) differences between physicians and nurses

122 – The passage discusses telephone orders to

- a) authenticate physicians' verbal orders
- b) identify nurses' degree of alertness
- c) check physicians' carefulness in ordering
- d) manage the patient's care appropriately

123 – The writer seems to the occasional misinterpretation of physicians' telephone orders.

- a) deny
- b) underestimate
- c) acknowledge
- d) justify

124 – "Verification" is referred to as a means of

- a) asking another nurse to take the order
- b) ensuring the accuracy of the orders transcribed
- c) taking questionable orders to the initiating physician
- d) asking physicians to issue their orders correctly

125 – Nurses are told to

- a) follow exactly what the doctors order
- b) act on their own when the orders are unclear
- c) limit prescriptions to the supervisor's order
- d) avoid following an order which is clearly incorrect

Passage 2

Psychologist, Geroge Spilich, decided to find out whether, as many smokers say, smoking helps them to think and concentrate. He put non-smokers, active smokers and smokers deprived of cigarettes through a series of tests. In the first test, each subject sat before a computer screen and pressed a key as soon as he or she recognized a target letter. In this simple test, smokers, deprived smokers and non-smokers performed equally well. The next test was more complex. Non-smokers were faster, but under the stimulation of nicotine, active smokers were faster than deprived smokers. In the third test of short-term memory, non-smokers made the fewest errors, but deprived smokers committed fewer errors than active smokers. In the fourth test, non-smokers were the best and deprived smokers bested those who had smoked a cigarette just before testing. As the tests became more complex, non-smokers performed better than smokers by wider and wider margins.

126 – It is pointed out in the passage that the purpose of George Spilich's experiments was to

- a) test if smoking boosts one's mental capacity
- b) investigate the probable adverse effects of smoking
- c) find out whether smoking affects people's regular performance
- d) examine the difference between the smokers and non-smokers

127 – It is stated in the passage that

- a) active smokers in general performed better than deprived smokers
- b) active smokers responded more quickly than the other subjects in all tests
- c) non-smokers failed to outperform in the first test
- d) deprived smokers gave the slowest responses to the various tasks

128 – George Spilich's experiment was conducted in a way to

- a) check the effectiveness of nicotine on nonsmokers
- b) put the subjects through increasingly complex tests
- c) help them take their time to finish the test
- d) force the subjects to recall the words they learned

129 – As opposed to what most smokers say, the results of the tests finally the positive effects of smoking.

- a) confirmed
- b) rejected
- c) failed to cast doubt on
- d) partially approved

130 – As the findings of this study showed,

- a) non-smokers outperformed the other groups in all tests
- b) smokers performed weaker than the groups in all tests
- c) the deprived group performed better than the smokers in the last two tests
- d) smokers functioned worse than the other groups in all tests

Passage 3

Moisture is required for indoor mold to grow. Indoor mold damages or destroys whatever substances it grows on. That, plus associated odors, causes diminished quality of life in people who spend time in such spaces. There is considerable disagreement in the scientific community about whether adverse health effects are actually caused by indoor mold, though most seem to agree that spending time in damp/moist environments can contribute to such respiratory illnesses as allergy, asthma, cough, runny nose, and sinus conditions. Whether these illnesses are caused by mold, mold by-products, dust mites, chemicals emitted from deteriorating surfaces, or indoor air pollution, remains a subject for further research.

This may seem like "scientific hair-splitting" to an average person who simply wants to live and work in nuisance-free environments. Whether or not scientists agree on the cause of illnesses that might occur in damp places, or even the definition of dampness, there are abundant reasons to keep indoor environments clean and dry. This process begins with determining the source(s) of excess moisture, taking necessary steps to eliminate those sources, getting rid of mold that may already be in place, and keeping the area dry afterwards to minimize the potential for further growth of mold.

131 – Indoor mold its host substances.

- a) shapes a destructive link with
- b) develops a symbiotic bond with
- c) tends to coexist with
- d) serves as a benefactor for

132 – Scientists indoor mold's adverse health effect.

- a) remain confident about
- b) remain silent on
- c) disagree about
- d) fully approve

133 – The existence of a direct link between damp/moist environments and respiratory problems

- a) has already been confirmed
- b) needs further investigation
- c) is left unattended
- d) is strongly ruled out

134 – The text introduces a set of sanitation measures like eliminating the source of moisture or getting rid of mold to

- a) achieve healthier, mold-free environment
- b) perform further research
- c) remove harmful chemicals from the environment
- d) identify the cause of illnesses

135 – By the term “scientific hair-splitting”(paragraph 2), the writer means involved in the process of solving the problem.

- a) deteriorating surfaces
- b) air pollution
- c) chemical emissions
- d) irrelevant points

Passage 4

Douglas McMahon, in a research study, found that mice born and weaned in a winter light cycle showed dramatic disruptions in their biological clocks later in life compared with baby mice born in summer light. “If an imprinting mechanism similar to the one that we found in mice operates in humans, then it could not only have an effect on a number of behavioral disorders, but also have a more general effect on personality,” McMahon stated. The researchers used a strain of mice genetically engineered so their biological clock neurons would glow green when active. Using the glow, the researchers monitored an area called the suprachiasmatic nucleus (SCN), which houses the biological clock.

The mice’s behavior was noticed to match up to the activity in their SCN’s. In the summer-born mice, SCN activity peaked at dusk and continued for 10 hours, coinciding with the animals’ running time. The winter-born mice that stayed in winter had an activity peak an hour after dusk that lasted 10 hours. In the winter-born mice that made the season switch, however, biological clock activity peaked two hours before dusk and continued for a whopping 12 hours. McMahon said that the winter-born mice’s exaggerated response to season changing was “strikingly similar” to human seasonal affective disorder.

136 – McMahon hopes to find a relationship between

- a) mice and men
- b) birthday and personality
- c) winter light and the biological clock
- d) SCN and green glow of clock neurons

137 – A biological clock is a mechanism in mammals that

- a) regulates their activities
- b) directly affects their personality
- c) causes behavioral disorders
- d) shows no special change in winter light

138 – The results of this research can contribute to a better conceptualization of

- a) the researchers' monitoring of SCN
- b) later life of newborns
- c) seasonal affective disorders
- d) the behavior of winter-born mice

139 – The research implies that winter birth raises the risk for some

- a) mental disorders
- b) seasonal diseases
- c) winter light fluctuations
- d) psychosomatic disease at certain seasons

140 – An example of disorders aimed at in this research is

- a) the flu
- b) pneumonia
- c) bipolar depression responses
- d) seasonal affective disorders

Part two: Vocabulary Questions:

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

141 – In epidemiology, a member of a population who is at risk of becoming infected by a disease is aindividual.

- a) susceptible
- b) vigilant
- c) potent
- d) respectable

142 – Scientists have a nerve fiber in the brain that carries messages from one cell to another.

- a) sacrificed
- b) organized
- c) identified
- d) delegated

143 – The victims of the flood were for their loss of property.

- a) impressed
- b) suppressed
- c) eradicated
- d) compensated

144 – Due to the adverse effects of alcohol on the patient's nerves, his doctor recommended total from such drinks.

- a) tolerance
- b) abstinence
- c) maintenance
- d) prominence

145 – Tests must be carried out tothe therapeutic efficacy of a drug.

- a) convey
- b) postpone
- c) confirm
- d) condemn

146 – The victim was found to suffer from no physical disorder; his problem had only been by stress.

- a) undersigned
- b) induced
- c) undermined
- d) inferred

- 147 – This project is too large to be conducted by one single researcher; it would require the of several organizations.
a) collaboration b) submission c) confrontation d) incidence
- 148 – A cut on the skin will certain chemical processes that will finally lead to the clotting of the blood.
a) recover b) detect c) shrink d) trigger
- 149 – In order to avoid any probable errors, it is a requirement to study all aspects of a plan carefully before it.
a) inserting b) distorting c) implementing d) dominating
- 150 – After a short break, the committee its discussion on family planning and finally came to a reasonable solution.
a) terminated b) resumed c) assumed d) tabulated
- 151 – After the office workers finished his tiring and work, he started to feel really sick at the office
a) monotonous b) furious c) homogeneous d) precious
- 152 – Folic acid deficiency appears in pregnant and women, putting them at the risk of developing nutritional anemia.
a) retarding b) lactating c) manifesting d) competing
- 153 – His disease was in a state of for about a year, but unfortunately the growth of a new tumor reversed the condition.
a) repulsion b) convulsion c) remission d) induction
- 154 – Consuming large quantities of salt, though a necessary substance, can be potentially
a) lethal b) liable c) advisable d) eligible
- 155 – The ear is designed to weak mechanical vibrations of air into electrical pulses that can be sent to the brain
a) commence b) convert c) conceal d) conceive
- 156 – Modern societies appreciate researchers who are the ways to help people about their creativity
a) suppressing b) pursuing c) undermining d) underestimating
- 157 – The university is to more resources to research and experimental studies.
a) indicate b) advocate c) allocate d) replicate

158 – The approach you suggest merely few of the obstacles we might encounter. There are still some more to consider.

- a) addresses b) asserts c) accomplishes d) maintains

159 – The doctor predicted that the patient would be released from the hospital if no further..... happen.

- a) remissions b) complications c) contradictions d) ramifications

160 – Medical conditions such as poor hearing, poor vision and loss of memory are among the of old age.

- a) superiorities b) priorities c) contributions d) afflictions

موفق باشید