

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت خدمات بهداشتی و

درمانی

مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی

به نام خدا

کلیات بهداشت

۱- ویال های آماده شده واکسن ب ث ژ که مصرف نشده اند، چند ساعت پس از آماده سازی دور ریخته می شوند؟

الف) ۱۰ (ب) ۶ (ج) ۴ (د) ۲

۲- بر طبق آخرین ویرایش جدول ایمن سازی، کودک در سن ۶ ماهگی کدامیک از واکسن های زیر را دریافت می کند؟

الف) پنج گانه + فلج اطفال خوراکی

ب) سرخک، سرخجه و اوریون

ج) سه گانه + فلج اطفال تزریقی

د) هیپاتیت ب + MMR

۳- کدامیک از واکسن های زیر بعد از ۶ ماهگی به کودک تزریق می شود و قبل از آن زمان، منع مصرف دارد؟

الف) سیاه سرفه (ب) ب ث ژ (ج) آنفلوانزا (د) دوگانه خردسالان

۴- کدامیک از سازمان ها یا واحدهای زیر به طور غیرمستقیم بر سلامتی نقش دارد؟

الف) صندوق جمعیت ملل متحد

ب) صندوق کودکان ملل متحد

ج) سازمان آموزش علمی و فرهنگی ملل متحد

د) برنامه محیط زیست ملل متحد

۵- کدام گزینه درباره عفونت های بیمارستانی صحیح است؟

الف) در زمان پذیرش بیمار وجود نداشته و در دوره نهفتگی خود نیز قرار نداشته باشد.

ب) می توانند کارکنان و عیادت کنندگان را نیز مبتلا سازند.

ج) فقط پس از پذیرش بیمار در بیمارستان اتفاق می افتد.

د) بیشترین مورد عفونت بیمارستانی مربوط به دستگاه تنفسی تحتانی است.

۶- راه اندازی ایستگاه بهگر در راستای کدامیک از برنامه های حوزه معاونت بهداشتی وزارت بهداشت می باشد؟

الف) پروژه شهر سالم-روستای سالم

ب) ارائه مراقبت های بهداشتی به کارگران

ج) ترویج تغذیه با شیر مادر

د) برنامه نیازهای اساسی توسعه

۷- بهترین زمان برای آغاز شیردهی پس از تولد، چه زمانی است؟

الف) روز اول (ب) ۶ ساعت اول (ج) ۳ ساعت اول (د) یک ساعت اول

۸- کدامیک از گزینه های زیر نشان دهنده چیدمان خاص واحدهای تامین کننده خدمات و مراقبت های سلامت می باشد؟

الف) سطح بندی خدمات (ب) جامعیت خدمات (ج) بسته خدمات (د) گسترش خدمات

۹- «مهاجرت» جزو کدام دسته از شاخص های بهداشت خانوار قرار می گیرد؟

الف) باروری (ب) جمعیتی (ج) پوشش مراقبت (د) مرگ و میر

۱۰- در سومین گذار اپیدمیولوژیک میزان مرگ ناشی از کدام بیماری ها و به چه صورت تغییر می کند؟

الف) عفونی- کاسته شده است (ب) حاد-افزوده شده است

ج) مزمن- کاهش یافته است (د) حاد و مزمن- تغییری نکرده است

۱۱- کدام مورد زیر به مرور فعالیت های واحد محیطی در قالب یک کار تیمی اطلاق می شود که افراد سطوح بالاتر نیز به عنوان عضوی از تیم در آن مشارک دارند؟

الف) Self-assessment (ب) Peer review

ج) Participative monitoring (د) Control

۱۲- کدام مورد زیر به معنی عفونت زدایی ابزار آلوده به طوری که برای استفاده بی خطر و مناسب باشند، می باشد؟

الف) Biodeterioration (ب) Disinfestation

ج) Decontamination (د) Organization

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

۱۳- کدامیک از تشکیلات زیر، مناسب ترین ساختار برای ارائه خدمات سلامت در قالب بیمه روستایی می باشد؟

- الف) بیمارستان ها
ب) سازمان های بیمه ای
ج) شبکه های بهداشتی
د) سازمان های غیرانتفاعی سلامت

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر نشان دهنده نیروهای درگیر در سطح دو خدمات سلامت می باشد؟

- الف) بهورز
ب) رابط بهداشتی
ج) کاردان بهداشت خانواده
د) بهداشت کار دهان و دندان

۱۵- بر طبق کدامیک از اصول مراقبت های بهداشتی، بهداشت پدیده ای داوطلبانه است که باید انگیزه بر خورداری از آن در مردم ایجاد گردد و علاوه بر بخش سلامت، جامعه نیز باید درگیر مراقبت از خود شود؟

- الف) جامعیت خدمات
ب) علامت
ج) مشارکت مردم و اتکا به خود
د) هماهنگی بین بخشی

۱۶- آموزش در مورد بیماری چاقی و فشار خون به کودکان به کدامیک از سطوح پیشگیری اشاره دارد؟

- الف) سطح ابتدایی
ب) سطح اول
ج) سطح دوم
د) سطح سوم

۱۷- کدام گزینه در مورد سخنرانی در امر آموزش مراقبت صحیح است؟

- الف) فرد سخنران افکار خود را در قالبی تصادفی بیان می کند.
ب) تعداد مناسب مخاطبان در سخنرانی کمتر از ۳۰ نفر است.
ج) زمان مناسب برای سخنرانی ۲۰ تا ۳۰ دقیقه است.
د) تاثیرات سخنرانی بستگی به شخصیت و عملکرد آموزش گیرندگان دارد.

۱۸- کدام روش آموزش بهداشت به مناظره معروف بوده و در آن دو سخنرانی با تجربه و مطلع، به بحث در مقابل گروهی از مخاطبین می پردازند؟

- الف) سوال و جواب
ب) بحث گروهی
ج) گفتگو
د) سمینار

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناس ارشد

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

۱۹- به نظر شما مادر و کودک باید به کدامیک از روش های زیر مراقبت شوند و مناسب تر آن است که هر دو مراقبت به چه شکل توسط کارکنان خدمات بهداشتی انجام شود؟

الف) هم زمان- یک گروه

ب) جداگانه- یک گروه

ج) همزمان- گروه های مختلف

د) جداگانه- گروه های مختلف

۲۰- اگر هدف نهایی یک واحد بهداشتی و درمانی، ارتقای تندرستی شیرخواران و کودکان از راه کاستن از بیماریزایی و میرایی بیماری های عفونی دوران کودکی باشد، در این صورت کدامیک از موارد زیر یک سیاست بهداشتی مناسب تلقی می شود؟

الف) ایمن سازی همه کودکان

ب) واکسیناسیون فلج اطفال در سنین پیش از مدرسه

ج) برنامه مبارزه با مالاریا

د) برنامه مانا

۲۱- میزان مرگ و میر مادران بر حسب کدامیک از موارد زیر محاسبه می شود؟

الف) تعداد کل خانم های ۱۵ تا ۴۹ ساله

ب) تعداد کل خانم های ۱۵ تا ۴۹ ساله از دواج کرده

ج) تعداد متولدین در همان مدت

د) متوسط جمعیت همان مدت

۲۲- کدامیک از گروه های زیر از لحاظ بارداری پرخطر می باشند؟

الف) زنان با سابقه عمل جراحی سزارین و زایمان با وسایل پزشکی

ب) زنان چندزا

ج) زنانی که برای نخستین بار باردار شده و سن آنها از ۳۰ سال کمتر است

د) زنان اول زا با قد کوتاه تر از ۱۵۰ سانتیمتر

۲۳- پژوهش درباره بیماری تب مالت و سایر بیماری های مشترک انسان و دام از وظایف کدامیک از نهادهای بین المللی است؟

الف) سازمان ملل متحد برای فعالیت اجتماعی

ب) سازمان غذا و کشاورزی

ج) سازمان بین المللی کار

د) بنیاد کودکان ملل متحد

۲۴- با توجه به مفهوم عدالت، مبنا در «توزیع منابع مراقبت های بهداشتی» و «ارتقای تندرستی جمعیت» به ترتیب عبارتند از:

- الف) نیاز-سن
ب) ارزش اجتماعی بهینه- نشانگرها
ج) نیاز- اصول اخلاقی
د) ارزش اجتماعی بهینه- بیمارترین

اصول و مبانی سازمان و مدیریت

- ۲۵- نقص و کاستی در کدام یک از ارکان زیر، اجرای کار را برای کارکنان صف دشوار می کند؟
الف) محصول
ب) کیفیت
ج) فرآیند
د) زمان
- ۲۶- در کدام یک از گزینه های زیر، تفویض اختیار به کارکنان صورت گرفته و کارکنان مسئول برنامه ریزی و نظارت بر فرآیند کار خود می شوند؟
الف) غنی سازی شغل
ب) فعال سازی
ج) گردش شغل
د) ویژگی های شغل
- ۲۷- ادغام چندین خدمت و عرضه آنها در محل اصلی سازمان، اشاره به کدامیک از راهبردهای زیر دارد؟
الف) خدمات متمرکز
ب) شبکه متمرکز
ج) خدمات خوشه ای
د) شبکه متنوع
- ۲۸- کدام یک از نظریه های زیر میزان آمادگی کارکنان را برای تعیین سبک رهبری مورد توجه قرار داده است؟
الف) رهبری وضعیتی
ب) رهبری اقتضایی
ج) سیستم های مدیریت
د) سبک سنج مدیریت
- ۲۹- در کدام مرحله نردبان کیفیت خدمات «تضمین کیفیت حین ارائه خدمات» مورد توجه قرار می گیرد؟
الف) کنترل فرآیند آماری
ب) توسعه کارکرد کیفیت
ج) طراحی کیفیت خدمات
د) دوره آماده سازی خدمت
- ۳۰- در کدام یک از مراحل فرآیند تیم سازی، رهبر تیم تعیین می گردد؟
الف) تکامل
ب) همبستگی
ج) درگیری
د) شکل گیری
- ۳۱- کدام یک از گزینه های زیر سبب تامین تعادل در سیستم های باز می گردد؟
الف) درونداد و فرآیند
ب) فرآیند و ستانده ها
ج) ارزشیابی و کنترل
د) اطلاعات و بازخورد
- ۳۲- کدام یک از موارد زیر موجب غیر کارکردی شدن سیستم کنترل می گردد؟
الف) انعطاف پذیری
ب) تاکید بر نقاط راهبردی

ج) سرمایه گذاری بر روی پاداش ها
 د) باز خورد بعد از عمل
 ۳۳- در کدام یک از انواع تفکر، ذهن به طور عمیق با یک مساله درگیر می شود و به تجسم و واضح سازی آن می پردازد؟

الف) خلاق (ب) قیاسی (ج) استقرایی (د) تصویری
 ۳۴- کدام یک از روش های زیر در زمان نیاز به تعهد گروهی قوی، برای کاهش مقاومت در برابر تغییر موثر است؟

الف) کنترل ماهرانه و همکاری (ب) آموزش و ارتباط
 ج) تسهیل و حمایت (د) مذاکره و اجبار
 ۳۵- کدام یک از راهبردهای زیر از طریق «منحصر به فرد بودن در بازار» به مزیت رقابتی خود کمک می کند؟

الف) تمایز (ب) رشد (ج) تمرکز (د) تنوع
 ۳۶- در نمودار تحصیلی استخوان ماهی یا نمودار علت و معلول، کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

الف) اطلاعات از روش ها جدا شده اند.
 ب) از ابزارهای بسیار مفید برای بررسی کامل فرآیند عرضه خدمات به شمار می رود.
 ج) شکاف خدماتی را از طریق قضاوت مشتریان درباره کیفیت خدمات نشان می دهد.
 د) شکاف کیفیت را بین عملکرد عرضه کننده خدمات و انتظارات مشتری را نمایش می دهد.

۳۷- سازمان های باز، موقت و به سرعت در حال تغییر، از کدام سبک تصمیم گیری زیر استفاده می کنند؟
 الف) قیاسی (ب) عینی (ج) استقرایی (د) منطقی

۳۸- منظور از ظرفیت یا امکانات تولیدی چیست؟
 الف) تفاوت بین حداکثر ظرفیت و ظرفیت مطلوب را نشان می دهد.
 ب) موجودی عملیات خدماتی می باشد که از بین رفتنی است.
 ج) ثبت تقاضا تا آماده سازی ظرفیت را گویند.

د) دارایی هایی است که هر موسسه می تواند از آن برای تولید استفاده کند.
 ۳۹- کدام یک از روندهای زیر در سازماندهی های جدید، بیشتر توصیه می گردد؟
 الف) تاکید زیاد بر وحدت فرماندهی (ب) گسترش واحدهای ستادی
 ج) کاهش حیطه کنترل (د) کوتاه شدن خط فرمان

۴۰- ارتباط بازاریابی خدمات در کدام یک از گزینه های زیر که از اجزاء روابط عمومی به شمار می رود، دیده می شود؟

الف) نقلیه (ب) دستورالعمل های همراه

ج) مقالات (د) جوایز

۴۱- کدام یک از نظریه های زیر بر این باور است که افراد نیازهای خود را از طریق تجارب زندگی می آموزند؟

الف) نظریه دو عاملی (ب) سلسله مراتب نیازها

ج) نیازهای اکتسابی (د) نظریه نیازهای E.R.G

۴۲- منظور از هزینه های ثابت یا سربار چیست؟

الف) عاملی که تفاوت بین هزینه های متغیر فروش هر واحد اضافی خدمات و وجه دریافت از خریدار را نشان می دهد.

ب) عرضه کننده یک خدمت، حتی اگر خدمتی عرضه نکند، محتمل آن می شود.

ج) همان فروش خدمات است که در یک سطح معین به سودآوری می رسد.

د) قیمت گذاری عملکردهای غیرعینی است که تعیین کننده هزینه های پرسنلی است.

۴۳- کدام یک از تکنیک های زیر برای ارزشیابی راه حل های مختلف زمان بندی فعالیت ها یا بهترین توالی مجموعه ای از اقدامات، مفید است؟

الف) بازنگری و ارزیابی برنامه ها (ب) سیستم پشتیبان تصمیم

ج) الگوی تدوین نتایج (د) نمودار استخوان ماهی

۴۴- کدام یک از روش های طرح ریزی شغل برای افزایش بهداشت و ایمنی کار، رضایت کارکنان و حداکثر نمودن کارایی تاکید بیشتری دارد؟

الف) سیستمی (ب) انگیزشی

ج) مبتنی بر ویژگی های عامل انسانی (د) مدیریت علمی و پرداخت پاداش

۴۵- کدام یک از گزینه های زیر آخرین مرحله فرآیند مدیریت نیروی انسانی برای کارکنان جدید محسوب می شود؟

الف) توجیه و راهنمایی (ب) انتصاب (ج) آموزش (د) انتخاب و عزل

۴۶- اساسی ترین و پرکاربردترین ابزار تصمیم گیری کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) جدول پرداخت (ب) درخت تصمیم گیری

- ج) تحلیل هزینه مغایر د) شبکه تصمیم گیری
- ۴۷- کدام یک از روش های طراحی شغل زیر، به پیامدهای روانی تماس انسان با عوامل موجود در محیط کار و تاثیرات آن بر عملکرد کارکنان، بیشتر توجه دارد؟
- الف) سیستم کار ب) ویژگی های شغل ج) زیستی-جسمی د) ادراکی-حرکتی
- ۴۸- کدام یک از عوامل زیر در بهبود مدیریت و توسعه مهارت های انسانی نقش مهمی دارد؟
- الف) فن آوری های جدید ب) پیش بینی رفتار
ج) اولویت های استخدامی د) نحوه رقابت
- ۴۹- کدام یک از موارد زیر، مقیاسی است که به وسیله آن می توان درجه اعتماد به نتایج حاصل از یک آزمون را تعیین نمود؟
- الف) آزمون حساسیت ب) روایی متغیر ج) پایایی د) حد نصاب
- ۵۰- از کدام یک از تکنیک های مدیریتی زیر، برای تخصیص منابع کمیاب به مصارف گوناگون استفاده می شود؟
- الف) برنامه ریزی خطی ب) شبیه سازی ج) مدل های شبکه د) تئوری صف
- ۵۱- کدام یک از روش های مدیریتی زیر برای حداقل کردن اثر منفی زمان بیکاری و بیهوده ظرفیت مولد نیروی کار بیشتر مفید است؟
- الف) مدیریت ظرفیت مولد ب) مدیریت دانش
ج) مدیریت تغییر فرآیند د) مدیریت زوال پذیری
- ۵۲- امور حسابداری و کارکنان در بیمارستان جزء کدام یک از انواع ستاد محسوب می شود؟
- الف) تخصصی ب) عمومی ج) اجرایی د) شخصی
- ۵۳- مهمترین ویژگی متمایز یک تیم کاری، در مقایسه با گروه کاری، کدام یک از موارد زیر است؟
- الف) قبول مسئولیت جایگزینی ب) اتخاذ تصمیمات تعاملی
ج) تسهیم شدن در اطلاعات د) هم افزایی مثبت

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

۵۴- کدام یک از راهبردهای زیر ضمن تاکید بر حفظ موقعیت در فعالیت اصلی، پاسخ‌گزینی به فرصت‌های نوآوری و تغییر را نیز توصیه می‌نماید؟

الف) تحلیل‌گری (ب) پیشروی (ج) انطباقی (د) واکنشی

۵۵- کدام یک از گزینه‌های زیر بیانگر فعالیت‌هایی است که با هدف ایجاد پیوندهای بلندمدت و سودمند بین سازمان و مشتریان، انجام می‌پذیرد؟

الف) بازاریابی رابطه (ب) بازاریابی فایده (ج) بازاریابی تعداد (د) بازاریابی موفقیت

۵۶- تکنیک تجزیه و تحلیل پوشش داده‌ها، به کدام نقش راهبردی اطلاعات در خدمات کمک می‌کند؟

الف) تامین منابع (ب) عدالت اجتماعی (ج) مدیریت یکپارچه (د) افزایش بهره‌وری

۵۷- کدام یک از موارد زیر به جمع‌آوری، طبقه‌بندی و تجزیه و تحلیل رضایت مشتریان در رویارویی خاص بین مشتریان و کارکنان در خلال عرضه خدمات می‌پردازد؟

الف) لحظه سرنوشت ساز (ب) رویکرد یکپارچه

ج) روش فنی رویداد بحرانی (د) پیش‌نمایش خدماتی

۵۸- زمانی که مدیر به سازماندهی استراتژی و مرور جلسات برای توسعه برنامه‌های جدید می‌پردازد. به کدام یک از نقش‌های مدیریتی مینت‌برگ اشاره دارد؟

الف) رهبر (ب) اطلاع‌رسانی (ج) حل‌کننده مسئله (د) کارآفرین

۵۹- در فرآیند کارمندیابی، کدام یک از گزینه‌های زیر بر سایرین مقدم است؟

الف) انتخاب روش (ب) مصاحبه (ج) نوشتن شرح شغل (د) انتشار آگهی

۶۰- در کدام یک از گزینه‌های زیر، مفهوم طراحی سیستم کار به گونه‌ای است که ابعاد اجتماعی و فنی کار، مکمل یکدیگر هستند؟

الف) روش انگیزشی (ب) روش سیستمی (ج) روش تلفیقی (د) روش فنی-اجتماعی

سازمان و مدیریت بهداشت و درمان

۶۱- کدام یک از موارد زیر جزو معایب تهیه ذخیره دارویی در بیمارستان است؟

الف) کاهش هزینه‌ها به ازای هر واحد دارو (ب) افزایش اطمینان از موجود بودن دارو

ج) کاهش هزینه‌های حمل و نقل (د) افزایش هزینه‌های انبارداری

۶۲- کدام گزینه زیر درباره بخش دی کلینیک (Day Clinin) در بیمارستان صحیح است؟

الف) چرخش تخت در این بخش کمتر از سایر بخش‌های بستری است.

- (ب) در این بخش برای بیماران پرونده بستری تشکیل نمی شود.
- (ج) معمولاً بیماران این بخش در روز بعد از بستری مرخص می شوند.
- (د) انواع بیوپسی و اعمال جراحی کوچک در این بخش انجام می شود.
- ۶۳- دکتر عباسی مدیر شبکه بهداشت و درمان شهرستان الف است. ایشان پس از شرکت در کارگاه سازمان های مشتری محور به دنبال اصلاح شیوه مدیریتی شهرستان به منظور پیاده سازی «نظام سلامت مبتنی بر مشتری» است. به نظر شما گزینه بهترین پیشنهاد برای اقدام عملی است؟
- (الف) حمایت عاطفی و پیشگیری از اضطراب، تشکیل تیم های مراقبت، پذیرش محدودیت های منابع و فردی
- (ب) توجه به راه کارهای پیشگیری و ارتقای سلامت، سازماندهی نظام یکپارچه پیگیری، ایجاد گروه های حمایتی در جامعه
- (ج) توانمندسازی مشتری ها، مشارکت جامعه، تعیین نیازها و خواسته های مشتری ها، سنجش مستمر رضایت
- (د) هاهنگی، مدیریت تیمی کارکنان، شناسایی مشکلات ساختاری سازمان، دخالت دادن دوستان و خانواده بیماران در حل مشکلات ساختاری
- ۶۴- کدام یک از گزینه های زیر در مورد «حاکمیت بالینی» درست است؟
- (الف) نام و رویکرد جدیدی برای اعتبارسنجی و اعتباربخش سازمان های بهداشتی درمانی است.
- (ب) چهارچوبی برای صیانت از استانداردهای عالی خدمت با بهبود و مسئولیت پذیری و پاسخگویی است.
- (ج) ساختاری برای ادامه خدمات یکپارچه سلامت در سازمان های بهداشتی درمانی دولتی است.
- (د) مدلی برای اصلاح ساختار مالی و روش های پرداخت به منظور حداکثر حفاظت مالی از مردم است.
- ۶۵- کدام یک از گزینه های زیر جزو چالش های اساسی ممانعت از تحقق پوشش همگانی سلامت (Universal Health Coverage) نیست؟

(الف) عدم دسترسی مناسب به منابع (ب) نسبت بالای جمعیت ساکن در شهرها

(ج) پرداخت مستقیم از جیب (د) استفاده نادرست و غیرمنصفانه از منابع

۶۶- کدام یک از گزینه های زیر درباره معیارهای یک ممیزی بالینی خوب صحیح است؟

(الف) مشتری های خدمت باید در فرآیند ممیزی بالینی مشارکت داشته باشند.

(ب) استانداردهای خدمت باید توسط مدیران بخش های بالینی تعریف شده باشند.

(ج) پروژه های ممیزی بالینی باید به صورت اختصاصی مربوط به یک بخش باشند.

(د) موضوعات انتخاب شده برای ممیزی باید مربوط به فرآیندهای با حجم کم و هزینه پایین باشند.

- ۶۷- اولین سطح در هرم وفاداری مشتری کدام است؟
 الف) آگاهی (ب) علاقه (ج) ارزیابی (د) رضایتمندی
- ۶۸- اولین مرحله در فرآیند پایش بازاریابی کدام است؟
 الف) تعیین پیش نیاز گردآوری داده ها (ب) تعیین استراتژی ها
 ج) تعیین فعالیت های بازاریابی (د) تعیین استانداردهای عملکرد
- ۶۹- کدام یک از استراتژی های رشد، پاسخی به شرایط در حال تغییر در بازار می باشد؟
 الف) استراتژی نفوذ در بازار (ب) استراتژی توسعه محصول
 ج) استراتژی توسعه بازار (د) استراتژی تنوع
- ۷۰- کنترل نفوذ و گسترش فن آوری های جدید به درون نظام به سلامت از پیامدهای کدام فرآیند زیر است؟
 الف) توسعه بیمه عمومی در بین مردم
 ب) تعیین بسته های خدمت
 ج) استقرار نظام ارزیابی فن آوری سلامت در سطح منطقه ای و محلی
 د) پایش و کنترل تجهیزات پزشکی
- ۷۱- انباشت خطر در نظام های بیمه سلامت چه پیامدهایی دارد؟
 الف) پایداری اقتصادی و پخش نمودن خطرات فردی بین همه افراد بیمه شده
 ب) صرفه جویی در منابع مالی نظام سلامت
 ج) ایجاد ارتباط بین میزان پرداخت و دریافت خدمات سلامت
 د) ایجاد عدم تعادل بین هزینه های مصرفی سلامت و هزینه های غیر سلامت که مورد انباشت قرار نمی گیرند
- ۷۲- تامین مالی در کدام یک از نظام های بیمه ای زیر مبتنی بر مالیات می باشد؟
 الف) نظام بوریک (ب) نظام بیسمارک (ج) بیمه خصوصی تجاری (د) پرداخت از جیب
- ۷۳- مستقیم ترین شکل پرداخت برای خدمات سلامت کدام است؟
 الف) حق بیمه اجتماعی سلامت (ب) پرداخت از جیب
 ج) مالیات عمومی (د) حق بیمه خصوصی
- ۷۴- مهم ترین کارکرد بیمه های تکمیلی در نظام سلامت چیست؟
 الف) پوشش هزینه های خارج از تعهد بیمه های پایه

- (ب) کمک به تامین مالی بیمه های پایه سلامت
- (ج) ارائه خدمات بهداشتی درمانی پرهزینه به گروه های خاص جمعیت
- (د) پوشش افرادی که دارای هیچ نوع بیمه درمانی نیستند
- ۷۵- سازمان های بیمه گر سلامت معمولاً با استفاده از کدام روش در مقابل توسعه کنترل نشده، پوشش خدمات سلامت از خود محافظت می کنند؟
- (الف) تدوین و تایید بسته های خدمت (ب) افزایش حق بیمه ها
- (ج) تعیین سقف پرداخت (د) کاهش پوشش گروه های پرخطر
- ۷۶- در اکثر کشورهایی که از نظام بیمه اجتماعی سلامت بیسمارک استفاده می کنند. وظیفه تعیین و نگهداری بسته های خدمات برعهده کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟
- (الف) بخش ارزشیابی وزارت بهداشت (ب) هیئت خودگردان
- (ج) سازمان تامین اجتماعی (د) بخش ارزشیابی واحدهای منطقه
- ۷۷- بهترین شیوه برای کاهش میزان وقوع خطاهای دارویی در یک بیمارستان کدام گزینه است؟
- (الف) علامت گذاری و جداسازی داروهای به ظاهر شبیه به هم
- (ب) آماده سازی دارو توسط یک پرستار و چک کردن توسط پرستار دیگر
- (ج) دستورات و سفارش الکترونیکی دارویی
- (د) آموزش خطاهای دارویی به پزشکان و پرستاران
- ۷۸- کدام یک از انواع مدل های مراقبت پرستاری در مراکز ارائه مراقبت های حاد به کار می رود؟
- (الف) پرستاری تیمی (ب) پرستاری وظیفه ای
- (ج) پرستاری موردی (د) پرستاری مراقبت های اولیه
- ۷۹- اولین گام برای ارزیابی و ریشه یابی خطر در یک مرکز بهداشتی درمانی چیست؟
- (الف) تحلیل مراحل وقوع حادثه (ب) ارزشیابی حادثه منجر به آسیب
- (ج) ارتقای کیفیت خدمات مربوطه (د) گزارش حادثه منجر به آسیب
- ۸۰- کدام یک از گزینه های زیر از لحاظ اخلاقی و قانونی، مسئول فعالیت های درمانی در بیمارستان است؟
- (الف) هیئت مدیره (ب) مدیر عامل (ج) شورای پزشکی (د) مسئول فنی
- ۸۱- کدام یک از گزینه های زیر از مزایای استفاده از پزشک مقیم بیمارستان (Hospitalalist) است؟
- (الف) کاهش هزینه های بیمارستانی (ب) افزایش ویزیت بخش اورژانس
- (ج) بهبود کارایی بخش های پاراکلینیک (د) کاهش مدت زمانی بستری

۸۲- کدام یک از کمیته های بیمارستانی وظیفه بررسی پیامدهای جراحی و تعداد سزارین را برعهده دارد؟

الف) کمیته مرگ و میر (ب) کمیته بهبود کیفیت و اعتباربخشی

ج) کمیته نسج (د) کمیته عفونت های بیمارستانی

۸۳- بیمارستان در کدام یک از روش های خرید باید مقررات و قوانین ضد رقابتی را مورد بررسی قرار دهد؟

الف) خرید متمرکز (ب) اجاره کردن (ج) خرید مشترک (د) خرید مدت دار

۸۴- کدام یک از اصول اخلاق پزشکی، در عمل شایستگی و صلاحیت پزشکی را می طلبد؟

الف) Autonomy (ب) Nonmaleficence

ج) Beneficence (د) Social justice

۸۵- کدام یک از گزینه های زیر جزء استراتژی های «ادغام عمودی» برای بیمارستان محسوب می شود؟

الف) خدمات Homecare (ب) خدمات Telemedicine

ج) تاسیس درمانگاه (د) تاسیس بخش های جدید

۸۶- انجمن بین المللی توسعه در ساختار بین المللی سلامت زیر گروه کدام سازمان می باشد؟

الف) سازمان بهداشت جهانی (WHO) (ب) بانک جهانی (WBG)

ج) سازمان بین المللی تجارت (WTO) (د) اداره کمیساریای عالی متحد (UNHCR)

۸۷- کدام یک از موارد زیر به صورت غیرمستقیم بر تقاضای خدمت در نظام سلامت تاثیر می گذارد؟

الف) دسترسی زمانی (ب) دسترسی جغرافیایی

ج) دسترسی اقتصادی (د) دسترسی تکنولوژی

۸۸- در کدام یک از تئوری های مدیریت، چگونگی رفتار رهبر به سطح رشد روانی مرئوسان بستگی دارد؟

الف) اقتضایی (ب) سیکل زندگی

ج) رهبری مبتنی بر مسیر هدف (د) مدل رهبری موقعیتی

۸۹- در کدام یک از فرآیند مدیریت بحران به آمادگی و توانایی اقدام اجرایی سریع پرداخته می شود؟

الف) مرحله پیشگیری (ب) مرحله پاسخ دهی یا مقابله

ج) مرحله آمادگی (د) مرحله آمادگی اجرایی

۹۰- در هنگام وقوع بحران و در شرایط اضطراری و بلایا وظیفه طبقه بندی مصدومین به کدام یک از گزینه

های زیر مربوط می شود؟

الف) بیمارستان ها (ب) امدادگران

ج) سازمان های بهداشتی و درمانی (د) کمیته بحران

۹۱- تقویت تیم های اضطراری پزشکی قبل از سانحه با فراخواندن آنها از جمله وظایف کدام نهاد می باشد؟

الف) ارگان های نظامی و انتظامی (ب) هلال احمر

ج) وزارت بهداشت و درمان (د) کمیته امداد

۹۲- از جمله برنامه های سازمان بهداشت جهانی «تربیت نیروی استانی براساس نیازهای واقعی جامعه است.»

این مهم از طریق کدام یک از استراتژی های زیر امکان پذیر است؟

الف) وسعت بخشیدن به پژوهش های مربوط به نظام سلامت

ب) اصلاح نظام اطلاع رسانی سلامت

ج) توسعه برنامه های آموزش مداوم و آموزشی پزشکی جامعه نگر و آموزش مداوم پزشکی

د) برگزاری کارگاه های آموزشی جهت ارتقای مهارت های مدیریتی کارکنان دولت از طریق بهبود امور

مربوط به اطلاعات، آموزش و ارتباطات

۹۳- در کدام یک از نظام های پرداخت، مقدار پرداخت حق بیمه به درآمد افراد بستگی دارد؟

الف) پرداخت مستقیم از جیب (ب) بازپرداخت بیمه اختیاری

ج) بازپرداخت بیمه اجباری (د) بازپرداخت بخش عمومی

۹۴- کدام یک از گزینه های زیر اصول کلیدی بهبود مستمر کیفیت (CQI) نمی باشد؟

الف) تلاش مداوم برای ارتقای فرآیند

ب) استفاده صحیح از اطلاعات و داده های جمع آوری شده

ج) تعهد سازمانی برای تدارک و فراهم نمودن خدمات با کیفیت بالا

د) اثبات حداقل استانداردهای از پیش تعیین شده

۹۵- کدام یک از عبارات زیر تعریف صحیحی از تمرکززدایی را نشان می دهد؟

الف) انتقال قدرت از محیط به مرکز

ب) افزایش سوددهی و کاهش پاسخگویی

ج) تغییر روابط درون سازمانی و انتقال آن به سطح ملی

د) انتقال قدرت، اختیار و مسئولیت دولت به بخش خصوص

مدیریت مالی و اقتصاد بهداشت

۹۷- کدامیک از روش های پرداخت زیر، جمعیت محور هستند؟

الف) سرانه (ب) کارمزد (ج) حقوق (د) بودجه کلی

۹۸- در کدام حالت تبدیل روش پرداخت به ارائه دهنده، خطر مالی از تخصیص دهنده به سازمان تخصیص گیرنده منتقل می شود؟

الف) از نظام آینده نگر به نظام گذشته نگر

ب) از نظام بودجه کلی به نظام روزانه

ج) از نظام بسیار متغیر به نظام ثابت

د) از نظام DRG به نظام کارمزد

۹۹- در کدامیک از روش های زیر، ترجیحات زمانی مربوط به سن افراد، انتخاب های افراد را تحت تاثیر قرار می دهد؟

الف) روش قمار استاندارد

ب) روش مبادله زمانی

ج) روش مقیاس رتبه بندی

د) روش EQ-5D

۱۰۰- مکانیزم تامین مالی مبتنی بر مالیات در ایتالیا کدام روش پرداخت را برای پزشکان عمومی در مراقبت اولیه به کار گرفته است؟

الف) سرانه

ب) پرداخت بودجه ای

ج) پرداخت نرخ ثابت

د) پرداخت حقوق

۱۰۱- بیمه های خصوصی اختیاری توسط چه نوع شرکت های بیمه ای و خدمات آنها به چه صورت ارائه می شود؟

الف) انتفاعی- فردی یا گروهی

ب) انتفاعی یا غیرانتفاعی- گروهی

ج) غیرانتفاعی- فردی

د) انتفاعی یا غیرانتفاعی- فردی یا گروهی

۱۰۲- کدامیک از موارد زیر بهره مندی از مراقبت سلامت به عنوان Predisposing شناخته می شود؟

الف) بیمه

ب) درآمد

ج) تحصیلات

د) حمایت اجتماعی

۱۰۳- اگر نرخ نهایی جانشینی فنی پرستار به جای پزشک برابر ۰/۵ باشد، کدام گزینه زیر صحیح است؟

الف) نسبت تولید نهایی پزشک به تولید نهایی پرستار برای ۰/۵ است.

ب) نسبت تولید متوسط پرستار به تولید متوسط برابر ۱ است.

ج) نسبت تولید متوسط پزشک به تولید متوسط پرستار برابر ۲ است.

د) یک پرستار قابلیت جایگزینی با ۲ پرستار را دارد.

۱۰۴- مقدار DMFT به عنوان یک نشانگر، در سنجش کدام بعد از عدالت در نظام مراقبت سلامت بررسی می گردد؟

الف) عدالت در بهره مندی از خدمات سلامت

ب) عدالت در ارائه مراقبت سلامت

ج) عدالت در وضعیت سلامت

د) عدالت در تامین مالی

۱۰۵- در جایی که ارزشیابی اقتصادی از نقطه انتهایی یک پیامد واسط در حکم پیامد سلامت نهایی استفاده کند؛ کدام گزینه زیر صحیح است؟

الف) برون یابی رخ داده است. ب) تعمیم یابی رخ داده است.

ج) انتقال پذیری رخ داده است. د) تجمیع رخ داده است.

۱۰۶- بیمه شده یک شرکت بیمه درمان خصوصی متحمل مخارج بیمارستانی ۸۰۰ دلار شده است. اگر طرح بیمه درمان خصوصی وی سیاست فرانشیز ثابت ۱۰۰ دلار و فرانشیز درصدی ۲۰ درصد داشته باشد، هزینه ای که توسط بیمه شده پرداخت خواهد شد، چقدر است؟

الف) ۱۰۰ دلار ب) ۱۶۰ دلار ج) ۲۴۰ دلار د) ۲۶۰ دلار

۱۰۷- کدامیک از شرایط تحقق بازار رقابت کامل می باشند؟

الف) همگنی کالاها و خدمات - وجود رابطه کارگزاری

ب) تقارن اطلاعات - عدم وجود رابطه کارگزاری

ج) عدم تقارن اطلاعات - ورود و خروج آزاد

د) وجود صرفه های مقیاس طبیعی - تقارن اطلاعات

۱۰۸- کدامیک از روش های محاسبه هزینه استهلاک دارایی های سازمان مراقبت سلامت مستقل از عامل زمان است؟

الف) روش مالیات مستقیم ب) روش خط مستقیم

ج) روش نزولی با نرخ ثابت د) روش میزان کارکرد

۱۰۹- در کدامیک از رویکردهای تحلیل صورت های مالی مقایسه تغییرات براساس مقایسه هر سال نسبت به سال مبدا صورت می پذیرد؟

الف) تحلیل روند ب) تحلیل عمودی ج) تحلیل نسبی د) تحلیل افقی

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

۱۱۰- کدام جزء مدیریت سرمایه در گردش، برای مذاکره در مورد خرید موجودی ها یا سهام مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) حواله های بانکی ب) تعهدات ج) بستانکاران د) پیش پرداخت ها

۱۱۱- برای بررسی و توافق در توسعه خدمات جدید، کدامیک از رویکردهای قیمت گذاری ترجیح داده می شود؟

الف) هزینه یابی جذبی ب) هزینه یابی نهایی

ج) قیمت گذاری مبتنی بر قرارداد د) مدل سازی هزینه

۱۱۲- در صورتی که در سال ۱۳۹۶ کل بیماران مراجعه شده به یک بیمارستان ۲۰۸۰ نفر بوده باشد و این گروه بیماران ۱۰۴۰۰ روز بستری در بیمارستان داشته باشند، در این صورت فاصله گردش تخت چند روز است؟

الف) ۶ ب) ۵ ج) ۳ د) ۲

۱۱۳- کدامیک از نسبت های نقدینگی از اطلاعات صورت مالی ترازنامه و صورت عملیاتی برای جستجوی جنبه های متفاوت نقدینگی استفاده می کند؟

الف) نسبت جاری ب) متوسط دوره پرداخت

ج) نسبت سریع د) نسبت آزمون آنی

۱۱۴- هزینه ایده آل برای تامین مالی در چه سطحی است؟

الف) هزینه نهایی با درآمد کل برابری نماید. ب) هزینه متوسط و درآمد نهایی هردو صعودی باشند.

ج) منافع نهایی برابر هزینه نهایی باشد. د) منافع نهایی در هر سطحی بیشتر از هزینه نهایی باشد

۱۱۵- اگر در یک سازمان مراقبت سلامت هزینه ثابت و متغیر برای خدمت به ترتیب برابر ۱۵۰ و ۴۰۰ بوده و قیمت واحد خدمت ۱۰/۰۰۰ تومان باشد و در طول یکسال تعداد ۳۲۰ بیمار آن خدمت را دریافت کنند، در این صورت مقدار سود بیمارستان به جهت ارائه این خدمت چقدر است؟

الف) ۳۱۹۹۴۵۰ ب) ۳۲۰۰۵۵۰ ج) ۵۸۱۸ د) ۵۰۱۸

۱۱۶- ارزیابی شرایط مالی یک سازمان مراقبت، مبتنی بر توجه به اثر یا اثرات مالی آن سازمان در چه مقاطع زمانی می باشد؟

الف) کوتاه مدت در برابر میان مدت ب) میان مدت در برابر بلند مدت

ج) کوتاه مدت در برابر بلند مدت د) بلند مدت

۱۱۷- در مقایسه صورت های مالی مورد استفاده در سازمان های مراقبت سلامت انتفاعی و غیرانتفاعی، به ترتیب کدام مورد زیر در هر دو مشترک بوده و کدام مورد صرفاً مخصوص سازمان های مراقبت سلامت غیرانتفاعی است؟

الف) صورت درآمد-ترازنامه ب) صورت جریان نقدی-صورت درآمد

ج) ترازنامه-صورت عملیاتی د) صورت مطالبات دارایی خالص-صورت عملیاتی

۱۱۸- در کدام روش، هزینه استهلاک در نظر گرفته می شود اما ارزش زمانی پول مدنظر قرار نمی گیرد؟

الف) نرخ بازده حسابداری ب) دوره بازگشت سرمایه

ج) هزینه سالیانه معادل د) نرخ برگشت داخلی

۱۱۹- براساس کدامیک از اصول بودجه نویسی، در بودجه باید تمام درآمدها و هزینه ها به صورت ناخالص و بدون آنکه ارقام بودجه با یکدیگر تهاتر شوند، منظور گردد؟

الف) اصل شمولیت بودجه ب) اصل تعادل بودجه

ج) اصل کاملیت بودجه د) اصل تخمینی بودن درآمدها و هزینه ها

۱۲۰- برای نشان دادن توانایی سازمان مراقبت سلامت برای گرفتن وام های جدید، کدام نسبت زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) نسبت های سودآوری ب) نسبت نقدینگی

ج) نسبت دارایی ها به کل بدهی ها د) نسبت های ساختار سرمایه ای

زبان

Part One: Vocabulary

Complete the following sentences, choosing the most appropriate option (a, b, c or d)

121- When a person a foreign language, she learns it well and communicates easily.

a) conveys b) ignores c) masters d) certifies

122- Last week, the patient felt better, but yesterday her condition; she is in a critical state.

a) deteriorated b) remitted c) aggregated d) recovered

123- Recent studies have suggested that ovarian cancer patients could from immunotherapy.

a) generate b) derive c) procure d) benefit

124- Vaccines work by making the body produce antibodies to fight a disease without actually us with the disease.

a) proposing b) offering c) infecting d) fortifying

125- Treatment might be ineffective without the source of a disease.

- a) Recognizing b) complying with c) conforming with d) concealing
- 126- The survivors of the accident were asked questions to see if they were able to certain events which happened in the past.**
- Anticipate b) estimate c) recall d) release
- 127- Many medical lecturers are used to preparing before their classed; they never lecture**
- a) spontaneously b) convincingly c) appropriately d) abundantly
- 128- The ultimate aim of healthcare system must be complete of social injustice in medical come.**
- a) promotion b) enhancement c) distribution d) eradication
- 129- Around three quarters of women in early pregnancy experience Which is a feeling of sickness in the stomach.**
- a) anxiety b) fatigue c) nausea d) stroke
- 130- Individuals are encouraged to Their lifestyle and adopt healthier behaviors.**
- a) defend b) modify c) compromise d) intimidate
- 131- The Flu virus is so That many people infected with it have to be hospitalized.**
- a) virulent b) subjective c) credible d) objective
- 132- People should not rely on such traditional practices since they are not only unacceptable but also.....**
- a) substantial b) advantageous c) promising d) deleterious
- 133- In reporting the scientific results, researchers should be and do not involve their personal views.**
- a) biased b) inattentive c) skeptical d) impartial
- 134- In a two-hour surgery, the surgeon was eventually able to tumor cells connected to the bones.**
- a) dislodge b) infest c) ingest d) congest
- 135- Simple vitamin D deficiency rickets results from insufficient intake of vitamin D and inadequate To sunlight.**
- a) presentation b) exposure c) manifestation d) disclosure
- 136- There are some home remedies which are preferred by people as they are better at Some types of pain.**
- a) contributing to b) speeding up c) alleviating d) boosting
- 137- Some diseases are very difficult to in the early stages since no signs or symptoms develop.**
- a) abandon b) diagnose c) promote d) collapse
- 138- In modern problem-solving teaching Medical students are more active than their teachers.**
- a) committee b) approach c) evaluation d) reliance

139- The studies conducted by the research team have good results so that there is a hope for controlling the symptoms of psoriasis.

- a) yielded b) diminished c) eliminated d) quitted

140- While new medical have benefited mankind, they have created complex legal ethical issues.

- a) complications b) expectations c) drawbacks d) achievements

Part Two: Reading Comprehension

Read the following passages carefully, and then answer the questions that follow. Base answers on the information in the passages only.

Passages 1

People have long been concerned about the cancer-causing potential of microwaves, which at a distance are harmless, but when close to the head could be more alarming. Numerous animal studies indicate the potential damage to human cells from the sort of radio waves that cell phones or "mobiles" emit. Cancer specialists, however, feel there is no clear scientific evidence to date that cell phones are linked to brain cancer. Meanwhile, if you are uneasy about using your mobile phone, here are some precautions.

- Keep your conversation short, using conventional phones for longer talks.
- Choose a cell phone with an antenna directed away from the head
- Try to avoid using cell phones in buildings and cars, since that requires a stronger signal
- And last, try a headset, with the phone strapped to your waist. This keeps the antenna away from your head and your precious brain.

141- For a long time, a common cause of people's worry has been the

- a) effects of microwaves on mobile communications
b) brain cancer caused by using cell phones
c) studies conducted on cancer-causing phones
d) abundance of microwaves in residential areas

142- According to the passage, radio waves emitted by cell phones.....

- a) are avoidable at close range
b) are harmless in buildings and cars
c) may lose their cancer-causing potential if kept at a distance
d) affect animals more extensively as compared to humans

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

143- Studies conducted on animals have..... .

- a) failed to prove that mobile waves cause brain cell damage
- b) advised people against any exposure to microwaves
- c) rejected the previous studies on the effects of microwaves
- d) confirmed the results of earlier researches on the matter

144- The text recommends that people

- a) use their cell phones only outside the buildings
- b) continue using mobile in a conventional manner
- c) contract the strong signals of their phones
- d) use mobiles cautiously and only when they have to

145- It is stated that, while driving, the mobile phone should be

- a) connected to an antenna
- b) used as little as possible
- c) strapped to the waist
- d) used with weak signals

Passages 2

Pain management, pain medicine, pain control or algia therapy is a branch of medicine employing an interdisciplinary approach for easing the suffering and improving the quality of life of those living with chronic pain. The typical pain management team includes medical practitioners, pharmacists, clinical psychologists, physiotherapists, occupational therapists, physician assistants, and nurses. The team may also include other mental health specialists and massage therapists. Pain sometimes resolves promptly once the underlying trauma or pathology has healed, and massage therapists. Pain sometimes resolves promptly once the underlying trauma or pathology has healed, and is treated by one practitioner, with drugs such as analgesics. Effective management of chronic(long-term) pain, however, frequently requires the coordinated efforts of the management team.

Medicine treats injury and pathology to support and speed healing, and treats distressing symptoms such as pain to relieve suffering during treatment and healing. When a painful injury or pathology is resistant to treatment and persists, when pain after the injury or pathology has healed, and when medical science cannot identify the cause of pain, the task of medicine is to relieve suffering. Treatment approaches to chronic pain include pharmacological measures. Such as analgesics, antidepressants and anticonvulsants, interventional procedures, physical therapy, physical exercise, application of ice and/or heat, and psychological measures, such as biofeedback and cognitive behavioral therapy.

146- A suitable title for the passage above could be

- a) pain – killer alternatives
- b) chronic pain management
- c) pain medicine
- d) pain management

147- The branch of medicine employing the approach to control pain is referred to as

- a) analgesia b) pain etymology c) pain practice d) algiatry

148- According to the passage, cognitive behavioral therapy is considered a kind of For controlling pain.

- a) physical therapy b) treatment approach
c) pharmacological measures d) occupational therapy

149- If the cause of pain cannot be identified by medical procedures.....

- a) the doctor tries to reduce the patient's suffering or distresses
b) the patient should be referred to a physiotherapist
c) the patient should be limited to heat and ice therapy
d) massage therapists, rather than pharmacologists, are beneficial

150- According to the passage, chronic long-term pain

- a) needs cooperation of the team members of pain management
b) resolves immediately after treating the underlying trauma
c) is an interdisciplinary branch of science
d) persists after the injury or pathology has healed

Passage 3

Surgical patients are typically advised to get plenty of bed rest following operations for obvious reasons. Resting is usually necessary because many patients find themselves weakened by the surgery and in pain or discomfort. Too much physical activity can also mean risk of injury. However, Dr Sharon, a professor at Harvard Medical School, points out that immobility can also be "tremendously hazardous to the health and postoperative recovery of older patients." For this reason, "enhanced recovery after surgery" (ERAS) guidelines suggest that post operation patients who are able to be active, do more standing and walking around after surgery as soon as they can. This is particularly helpful for older patients, who can sometimes develop pneumonia after surgery, because standing and walking helps them to use their lungs more. Research has shown that it also helps patients to regain bowel function more quickly and can even reduce the need for pain medication.

151- The writer uses the terms "regain bowel function more quickly" to indicate the beneficial effects of post operation mobility on

- a) pain medication b) use of lungs
c) pneumonia problem d) feces discharge

152- "Resting" in the second sentence, seems to be by surgically-induced weakness.

- a) rejected b) avoided c) compromised d) justified

153- The ERAS guidelines are expected to a delay in suitable post operation activities.

- a) be in favor of b) go up against c) underestimate d) recommend

154- The underlined "This" refers to

- a) postoperative recovery b) enhanced recovery
c) standing and walking d) immobility

155- The text discusses post-operation bed rest.

- a) two different views on b) advantages of immobility for
c) resistance to immobility for d) shortcomings of Dr. Sharon's views on

Passage 4

According to a new study, mutations in genes that occur spontaneously may contribute to congenital heart disease in children. These mutations may contribute to about 10 percent of cases of congenital heart disease in children, which is the most common type of birth defect in the United States. About 40,000 babies are each year with congenital heart disease.

Which some chromosomal abnormalities (such as Down syndrome) and infection during pregnancy are known to cause congenital heart disease, the new study shows that spontaneous gene mutations during fetal development affect the development of brain and heart, and may lead to congenital heart disease in children with healthy parents.

In the study, researchers looked at the rate of spontaneous mutations in 362 children with severe congenital heart disease, 264 healthy children and parents of both groups.

Although children in both groups had about the same number of spontaneous mutations, the locations of those mutations were markedly different in the two groups. "The mutations in patients with congenital heart disease were found much more frequently in genes that are highly expressed in the developing heart," said study researcher Christine Seidman, a Howard Hughes Medical Institute investigator. This finding, provides insights for future research, and may someday lead to better treatment options, the researchers said.

156- The commonest inborn condition in American children is

- a) birth defect b) heart disease
c) gene mutation d) chromosomal abnormality

157- Spontaneous gene mutations in children with severe congenital heart disease and in the healthy ones were found to be

- a) almost the same b) of different rates
c) similar in number d) depending on their parents

158- According to the passage, every year spontaneous gene mutations in fetuses result in roughly cases of congenital heart disease.

- a) 4000 b) 362 c) 264 d) 40000

159- The investigators hope their research contribute to In future.

- a) congenital heart disease
b) the rate of spontaneous mutations
c) more effective management of heart disease
d) genes highly expressed in the developing heart

160- A good title for the passage is

- a) American babies suffering from heart disease
- b) spontaneous gene mutations linked to children's heart defects
- c) congenital heart disease among American babies
- d) pregnancy chromosomal abnormalities and heart defects

موفق باشید

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM