

برنام آگه جان رافکرت آموزش

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

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مدیریت توانبخشی

مدیریت توانبخشی

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
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 هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

اصول توانبخشی

۱- اولین تخصص پزشکی مربوط به حوزه توانبخشی چه بود و چه کسی آن را توسعه داد؟

- الف) ارتوپدی، جین اندرونل
- ب) نورولوژی، امیل کروپ لین
- ج) ارتوپدی، امیل کروپ لین
- د) نورولوژی، فیلیپ پینل

۲- کدامیک از موارد زیر شکل غالب ارائه خدمات توانبخشی در کشورهای در حال توسعه می باشد؟

- الف) خدمات تلفیقی
- ب) خدمات فراموسسه ای
- ج) خدمات موسسه ای
- د) خدمات تلفیقی

۳- "تلاش در جهت تهیه طرح و پیشنهاد قوانین و مقررات مربوط به حمایت از معلولین" از اهداف کدام انجمن بود؟

- الف) انجمن ملی رفاه
- ب) انجمن حمایت از حقوق معلولان
- ج) انجمن توانبخشی
- د) انجمن ملی رفاه نابینایان و ناشنوایان

۴- هرگونه محدودیت یا فقدان در توانایی انجام فعالیت هایی که در سطح طبیعی از هر انسانی انتظار می رود، چه نامیده می شود؟

- الف) بیماری
- ب) نقص
- ج) ناتوانی
- د) معلولیت

۵- معلولیت در اثر تعامل چه عواملی حاصل می شود؟

- الف) فردی - اجتماعی
- ب) اجتماعی - روانی
- ج) فردی - روانی
- د) فردی - محیطی

۶- کاهش شانس ازدواج در دختر بچه ای که دچار سوختگی در ناحیه صورت شده است، مبین کدام است؟

- الف) معلولیت
- ب) ناتوانی
- ج) محرومیت اجتماعی
- د) نقص

۷- برنامه "اقدام جهانی برای معلولین" که در سال ۱۹۸۲ توسط سازمان ملل به تصویب رسید، را به یک موضوع جهانی تبدیل کرد.

- الف) تلفیق اجتماعی
- ب) خدمات فراموسسه ای
- ج) خدمات مبتنی بر جامعه
- د) برابری فرصت ها

۸- کدامیک از جنبه های زیر، عدم تلفیق و یکپارچه سازی اجتماعی معلولین را ناشی از سیستم اجتماعی می داند؟

- الف) پزشکی
- ب) انتقالی
- ج) ساختاری
- د) هنجاری

معلولین می باشد؟

- (الف) آمارهای ثبتی مقطعی
(ب) انجام طرح های تحقیقاتی
(ج) آمارهای ثبتی مداوم
(د) سرشماری

۱۰- ارزیابی فعالیت های عملکردی در رابطه با وضعیت موجود معلولین جسمی، کدام مورد را شامل نمی شود؟

- (الف) غذا خوردن
(ب) خرید کردن
(ج) لباس پوشیدن
(د) دستشویی و حمام کردن

۱۱- اقداماتی که معلولین و خانواده شان برای دریافت کمک انجام می دهند، در غالب کدام دسته از نیازها طبقه بندی می شود؟

- (الف) بیان شده (ب) ارزیابی شده (ج) احساس شده (د) حمایت شده

۱۲- کدامیک از ویژگی های "ناتوانی تکاملی" نمی باشد؟

- (الف) بروز قبل از ۲۲ سالگی
(ب) مستمر در طول زندگی
(ج) در سطح اندام و ساختار
(د) ایجاد محدودیت در حداقل سه محدوده عملکردی

۱۳- جمله "افراد ناتوان حق دارند در تدبیر مراقبت های سلامتی خودشان کارآمد و توانا گردند" مبین کدام فلسفه توانبخشی است؟

- (الف) توانبخشی آموزشی (ب) توانبخشی پزشکی (ج) توانبخشی حرفه ای (د) پرستاری توانبخشی

۱۴- کدامیک از موارد زیر، جزء مدل های پرستاری توانبخشی براساس نظر هومن (۲۰۰۱) نمی باشد؟

- (الف) مبتنی بر سطح اقدام
(ب) مبتنی بر ارتقای سازگاری
(ج) مبتنی بر ارائه دهنده مراقبت
(د) مبتنی بر همکاری (کارتیمی)

۱۵- براساس دیدگاه اوکانر و اسمیت، کدام مدل کار تیمی از استحکام و سازگاری بیشتری برخوردار بوده و سبب بهره برداری کافی از منابع توانبخشی می شود؟

- (الف) چندرشته ای (ب) فرارشته ای (ج) شبه تیم (د) بین رشته ای

۱۶- براساس نظر سازمان بهداشت جهانی (۱۹۸۰) کدامیک از ابعاد "عملکرد اجتماعی" افراد دارای معلولیت نمی باشد؟

- (الف) تطابق (ب) اشتغال (ج) استقلال (د) تحرک

۱۷- توانایی انسان در مراقبت از خود (خودمراقبتی) در کدامیک از مدل های پرستاری توانبخشی مطرح شده است؟

- (الف) اوروم - ۱۹۸۵ (ب) گوردون - ۱۹۸۷ (ج) روی - ۱۹۸۴ (د) راپر - ۱۹۷۰

۱۸- در بین سال‌های ۱۹۷۰-۱۹۸۰ فرآیند پرستاری توانبخشی را فرآیند می‌دانستند.

- الف) تصمیم‌گیری بالینی
- ب) قضاوت بالینی
- ج) علمی حل مسئله
- د) چگونه اندیشیدن

۱۹- کدامیک از اعضای تیم توانبخشی اجتماعی نمی‌باشد؟

- الف) مددکار اجتماعی
- ب) جامعه‌شناس
- ج) روانشناس
- د) روانپزشک

۲۰- بیشترین شیوع فلج مغزی متعلق به کدامیک از انواع آن می‌باشد؟

- الف) کوادری پلژی
- ب) منوپلژی
- ج) دای پلژی
- د) همی پلژی

۲۱- دیابت نوع ۲ دربرگیرنده درصد از بیماران بوده و اغلب در سنین بالای سال شروع شده و به انسولین می‌باشد.

- الف) ۹۰ - ۴۰ - غیروابسته
- ب) ۹۰ - ۴۰ - وابسته
- ج) ۱۰ - ۱۵ - وابسته
- د) ۱۰ - ۱۵ - غیروابسته

۲۲- در کدام سطح کم‌شنوایی افراد اغلب در گفتار بلند اشکال دارند؟

- الف) ۲۵-۴۰ دسی‌بل
- ب) ۴۰-۵۵ دسی‌بل
- ج) ۵۵-۷۰ دسی‌بل
- د) ۷۰-۹۰ دسی‌بل

۲۳- براساس کدام نظریه جامعه‌شناختی اگر سالمند در روابط خود علیرغم تلاشی که می‌کند، پاداش مناسبی دریافت نکند، انگیزه خود را در فعالیت‌های اجتماعی از دست می‌دهد؟

- الف) مبادله
- ب) عدم مشارکت
- ج) فعالیت
- د) تداوم

۲۴- کدامیک از اختلالات مادرزادی زیر در اثر اختلال در متابولیسم پروتئین‌ها به وجود می‌آید؟

- الف) گالاکتوزمی
- ب) کلاین فیلتر
- ج) فنیل کتونوری
- د) تی ساکس

۲۵- مفهوم "آنومی اجتماعی" که در آن هنجارهای اجتماعی نفوذ خود را بر رفتار فرد از دست می‌دهد، توسط چه کسی مطرح شده است؟

- الف) زنایکی
- ب) دورکیم
- ج) ساترلند
- د) رایت میلز

۲۶- همکاری متقابل کادر توانبخشی و مردم در ارائه خدمات را چه می‌نامند؟

- الف) توانبخشی اجتماعی
- ب) یکپارچه‌سازی اجتماعی
- ج) برابرسازی فرصت‌ها
- د) توانبخشی مبتنی بر جامعه

۲۷- "طبقه‌بندی اجزای سلامت" رویکرد کدامیک از طبقه‌بندی‌های زیر می‌باشد؟

- الف) ICIDH
- ب) ICD
- ج) DSM
- د) ICF

۲۹- یکی از مهمترین عناصر در یک سیستم آموزشی فراگیر برای کودکان دارای معلولیت، در سطح ملی و مدرسه است.

(الف) رهبری قوی و مستمر

(ب) توانبخشی آموزشی متناسب

(ج) تخصیص بودجه مناسب

(د) مناسب سازی استاندارد

۳۰- براساس گزارش سازمان بهداشت جهانی، سال‌های از دست رفته به واسطه زندگی توام با ناتوانی (YLDs) در ایران چقدر است؟

(الف) ۱۰/۵ سال

(ب) ۱۲/۷ سال

(ج) ۹/۳ سال

(د) ۱۱/۱ سال

۳۱- سه محور آموزش، معیشت، اقتصاد و کسب و کار در کدگذاری ICF در کدام فصل قرار می‌گیرند؟

(الف) d6 زندگی خانوادگی

(ب) d8 حیطه‌های اصلی زندگی

(ج) d8 زندگی خانوادگی

(د) d6 حیطه‌های اصلی زندگی

۳۲- محدودیت در ظرفیت در کدام کد و کدام جایگاه توصیف کننده قرار می‌گیرند؟

(الف) کد s و سومین توصیف کننده

(ب) کد d و سومین توصیف کننده

(ج) کد s و دومین توصیف کننده

(د) کد d و دومین توصیف کننده

۳۳- کدام مورد در ارزیابی عملکرد در ICF بعنوان عامل تفاوت در ظرفیت و اقدام محسوب می‌شود؟

(الف) اثرات ماهیت بیماری

(ب) اثرات ماهیت عملکرد

(ج) اثرات ماهیت محیط

(د) اثرات ماهیت فرد

۳۴- ارزیابی یک فرد در محیط کار و فعالیت اجتماعی‌اش جزء کدام ارزیابی ICF قرار می‌گیرند؟

(الف) ظرفیت

(ب) اقدام

(ج) عملکردی

(د) اجتماعی

۳۵- در کدگذاری ICF نگرش افراد حرف پزشکی در کدام کد قرار می‌گیرند؟

(الف) e4

(ب) e2

(ج) d4

(د) d2

۳۶- در سیستم ICF کدام مورد موانع را نشان می‌دهد؟

(الف) بازدارنده‌ها و e

(ب) بازدارنده‌ها و d

(ج) ساختارها و e

(د) ساختارها و d

۳۷- برخورداری از حق تصمیم‌گیری و برخورداری از حق زندگی زناشویی جزء ویژگی‌های اصلی کدام مورد است؟

(الف) تلفیق عملکردی

(ب) تلفیق اجتماعی

(ج) تلفیق کاربردی

(د) عادی‌سازی

۳۸- جابجایی از تخت به ویلچر در کدام دسته ارزیابی فونکسیون قرار می‌گیرد؟

(الف) ارزیابی انتقالی

(ب) ارزیابی جابجایی

(ج) ارزیابی تحرک

(د) ارزیابی ارتباطی

۴۰ - فرد دارای نارسایی قلبی که فقط می تواند فعالیت های سبک بدنی را انجام دهد در کدام گرید قرار دارد؟
 (الف) II (ب) III (ج) IV (د) V

۴۱ - کدام مورد در خصوص کم شنوایی درست است؟

- (الف) معلولیت خفیف شامل کم شنوایی ۴۰-۵۵ دسی بل است.
 (ب) معلولیت متوسط شامل کم شنوایی ۴۰-۵۵ دسی بل است.
 (ج) معلولیت متوسط شامل کم شنوایی ۵۵-۷۰ دسی بل است.
 (د) معلولیت ملایم شامل کم شنوایی ۴۰-۷۰ دسی بل است.

۴۲ - بیماری تی ساکس (Tay Sachs) با کدام مورد مرتبط است؟

- (الف) اختلال در سوخت و ساز مواد قندی و معلولیت بینایی
 (ب) اختلال در سوخت و ساز پروتئین ها و معلولیت شنوایی
 (ج) اختلال در سوخت و ساز مواد چربی و معلولیت شنوایی
 (د) اختلال در سوخت و ساز مواد چربی و معلولیت بینایی

۴۳ - در کدام روش بهبود اعتیاد بر پایه ارزش کمک معتاد به معتاد دیگر است؟

- (الف) DIC (ب) NA (ج) MMT (د) TC

۴۴ - کدام مورد ترتیب دوره های روانی معلولیت نخاعی را درست بیان می کند؟

- (الف) سازگاری، افسردگی، پذیرش و انکار
 (ب) افسردگی، انکار، سازگاری و پذیرش
 (ج) انکار، سازگاری، افسردگی و پذیرش
 (د) انکار، افسردگی، سازگاری و پذیرش

۴۵ - کاهش ویژه در فعالیت های روزمره نسبت به سطح قبلی فعالیت فرد کدام مورد است؟

- (الف) Activity restriction
 (ب) Functional limitation
 (ج) Participation restriction
 (د) Capacity limitation

۴۶ - کدام کد ICF با اختلالات عملکرد بدنی شنوایی مرتبط است؟

- (الف) d230 (ب) b220 (ج) b230 (د) d220

۴۷ - کدام گزینه از جمله هزینه های غیرمستقیم کم توانی به شمار می رود؟

- (الف) هزینه رفت و آمد
 (ب) هزینه درمان
 (ج) هزینه تهیه و نگهداری تکنولوژی کمکی
 (د) انزوای اجتماعی

۴۸ - بار مراقبت در کدام جزء از اجزای چهارگانه مدل بالینی - اخلاقی جانسون و همکاران مدنظر قرار می گیرد؟

- (الف) کیفیت زندگی (ب) عوامل زمینه ای (ج) تجویزهای پزشکی (د) ترجیحات بیمار

- ۴۸ - کدام گزینه ترتیب مراحل فرآیند تربیت شنیداری را درست نشان می‌دهد؟
 (الف) تشخیص صداهای موجود، رشد و آگاهی از صداها، تشخیص صداهای گفتاری
 (ب) رشد و آگاهی از صداها، تشخیص صداهای موجود، تشخیص صداهای گفتاری
 (ج) تشخیص صداهای گفتاری، رشد و آگاهی از صداها، تشخیص صداهای موجود
 (د) رشد و آگاهی از صداها، تشخیص صداهای گفتاری، تشخیص صداهای موجود
- ۴۹ - کدام مفهوم بیانگر نارسایی در سطح فرد است و به هرگونه محدودیت یا فقدان در توانایی انجام دادن فعالیت‌هایی که از یک انسان معمولی انتظار می‌رود اشاره دارد؟
 (الف) ناتوانی (ب) اختلال (ج) معلولیت (د) محرومیت
- ۵۰ - در سابقه شرایط افراد با کم توانی در طول تاریخ، کدام مرحله به تشویق و حمایت از افراد با کم توانی برای زندگی در کنار خانواده و جامعه اختصاص داشت؟
 (الف) مرحله خودشکوفایی
 (ب) مرحله خدمات مؤسسه‌ای
 (ج) مرحله خدمات تلفیقی
 (د) مرحله حذف و طرد
- ۵۱ - کدام مفهوم به توانایی اجرای وظایف یا تکالیف عمومی در مکان‌های استاندارد نظیر کلینیک، بیمارستان، آزمایشگاه و مراکز تحقیقاتی اشاره دارد؟
 (الف) ظرفیت (ب) فعالیت (ج) قابلیت (د) شرایط سلامت
- ۵۲ - کدام مورد جزء نیازهای عمومی سلامت (general health needs) به حساب نمی‌آید؟
 (الف) ارجاع (ب) ارتقای سلامت (ج) پیشگیری (د) مشارکت
- ۵۳ - کدام گزینه زیر مجموعه مؤلفه توانمندسازی از ماتریکس توانبخشی مبتنی بر جامعه قرار می‌گیرد؟
 (الف) مشارکت سیاسی (ب) یادگیری مادام‌العمر (ج) عدالت (د) توانبخشی
- ۵۴ - کدام گزینه به مراحل شروع و پایان فرآیند توانبخشی حرفه‌ای اشاره دارد؟
 (الف) مرحله آموزش حرفه‌ای؛ مرحله پیگیری
 (ب) مرحله راهنمایی و ارزشیابی حرفه‌ای؛ مرحله کاریابی و اشتغال
 (ج) مرحله راهنمایی و ارزشیابی حرفه‌ای؛ مرحله پیگیری
 (د) مرحله آموزش حرفه‌ای؛ مرحله کاریابی و اشتغال
- ۵۵ - کدامیک از گزینه‌های زیر از جمله ویژگی‌های توانبخشی به شمار نمی‌رود؟
 (الف) مددجو محور بودن
 (ب) جامع نگر بودن
 (ج) فرآیند مدار بودن
 (د) تمرکز بر ناتوانی‌های فرد
- ۵۶ - کدام گزینه جزء فعالیت‌های مرتبط با یکپارچگی اجتماعی می‌باشد؟
 (الف) فعالیت‌های داوطلبانه
 (ب) رسیدگی به کودکان
 (ج) خرید کردن

۵۷- "نگرش و فرهنگ" در کدامیک از مؤلفه‌های طبقه‌بندی بین‌المللی عملکرد، ناتوانی و سلامت (ICF) مدنظر قرار گرفته است؟

- الف) ساختار تشریحی
- ب) عوامل محیطی
- ج) عملکرد فیزیولوژیک
- د) فعالیت‌های روزمره زندگی و مشارکت

۵۸- کدام گزینه به پیامدهای توانبخشی اشاره می‌کند؟

- الف) کاهش سرعت از دست رفتن عملکرد
- ب) جبران عملکرد از دست رفته
- ج) حفظ عملکرد فعلی
- د) همه موارد

۵۹- معلولیت بینایی جزء کدام دسته از انواع معلولیت است؟

- الف) معلولیت احشایی
- ب) معلولیت حسی
- ج) معلولیت‌های حرکتی
- د) معلولیت‌های روانی

۶۰- کدام گزینه از اصول هشت‌گانه کنوانسیون حمایت از حقوق افراد دارای ناتوانی به شمار می‌رود؟

- الف) ریشه‌کنی فقر و گرسنگی مطلق
- ب) برابری فرصت‌ها
- ج) تحقق تحصیلات ابتدایی برای همه
- د) کاهش مرگ و میر کودکان

۶۱- کدامیک از موارد زیر در مورد کودکان مبتلا به سندرم داون صحیح می‌باشد؟

- الف) اکثر این کودکان کم انرژی، غیرفعال و گوشه‌گیر هستند.
- ب) درصد زیادی از این کودکان از اختلالات جسمانی مختلف مانند ناهنجاری‌های قلبی و بیماری صرع در رنج می‌باشند.
- ج) معمولاً دچار کمبود وزن و سوء تغذیه هستند.
- د) درصد زیادی از این کودکان دارای رفتارهای پرخاشگرانه، بی‌قراری و تحرک زیاد هستند.

۶۲- اگر یک فرد کم شنوا در درک گفتار معمولی دچار مشکل باشد، میزان کم شنوایی او در چه سطحی می‌باشد؟

- الف) خفیف
- ب) ملایم
- ج) متوسط
- د) شدید

۶۳- آمارهای ارائه شده توسط سازمان بهزیستی درباره تعداد افراد دارای معلولیت در کشور جزو کدامیک از منابع آماری می‌باشد؟

- الف) مطالعات پیمایشی
- ب) سرشماری
- ج) برآوردهای بین‌المللی
- د) آماذهای ثبتی

۶۴- کدامیک از موارد زیر جزو اهداف توانبخشی نمی‌باشد؟

- الف) ارتقای سطح آگاهی عمومی نسبت به معلولین و معلولیت
- ب) ارائه تسهیلات و خدمات شهری مناسب جهت استفاده معلولین
- ج) استخدام افراد دارای معلولیت در سازمان‌های دولتی
- د) پیشگیری از ایجاد یا بروز معلولیت

۶۵- افرادی که دچار ضایعه نخاعی می‌شوند معمولاً کدامیک از مسائل و مشکلات زیر را تجربه نمی‌کنند؟

- (الف) دردهای مزمن عضلانی لگن و پا
 (ب) زخم بستر
 (ج) مسائل و مشکلات مربوط به ازدواج
 (د) عدم کنترل ادرار و مدفوع

۶۶- ارائه خدمات پرستاری توانبخشی بر اساس نیازهای مختلف فرهنگی، تکاملی، تعاملی و محیطی در کدامیک از مدل‌های پرستاری توانبخشی بیشتر امکان‌پذیر می‌باشد؟

- (الف) مدل‌های مبتنی بر سطح اقدامات
 (ب) مدل‌های عملی مبتنی بر همکاری
 (ج) مدل‌های مبتنی بر جامعه
 (د) مدل‌های مددجو محور

۶۷- کدامیک از جملات زیر در مورد طبقه‌بندی بیماری‌ها (ICD) صحیح می‌باشد؟

- (الف) در طبقه‌بندی ICD به جای مفهوم ناتوانی از مفهوم فعالیت استفاده می‌شود
 (ب) بر توانمندی‌های باقی مانده مددجو تأکید می‌کند
 (ج) عمدتاً بر رویکرد تشخیص و درمان، توأم با مراقبت متمرکز است
 (د) هیچکدام

۶۸- در کدامیک از تیم‌های توانبخشی، حرفه‌های مختلف به طور کاملاً مستقل و انفرادی برای دستیابی به اهداف عمل می‌کنند؟

- (الف) تیم چند رشته‌ای
 (ب) تیم فرا رشته‌ای
 (ج) تیم‌های بین رشته‌ای
 (د) همه موارد

۶۹- کدامیک از موارد زیر در مورد تنظیم اهداف در برنامه توانبخشی صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) اهداف کلی توانبخشی باید در حضور فرد معلول و خانواده‌اش تنظیم شود.
 (ب) اهداف باید متمرکز بر نیازهای خانواده تنظیم شود.
 (ج) اهداف می‌توانند قابل اندازه‌گیری باشند و در مدت زمان کوتاهی تنظیم شوند.
 (د) مسئولیت تحقق اهداف به تیم توانبخشی واگذار می‌شود.

۷۰- وحید کودک ۱۰ ساله دارای فلج هر دو پا به کمک بریس قادر است راه برود، بازی کند و حتی بدود اما مادر او با خروج وی از منزل مخالفت می‌کند زیرا می‌ترسد در اثر بازی با بچه‌ها به او آسیبی برسد و اعتماد بنفس کودک را از بین می‌برد. این حالت بیانگر کدامیک از نگرش‌های زیر است؟

- (الف) پیش داوری و طرد (ب) تسلیم (ج) محافظت خارج از حد (د) بدبینی و سوء ظن

۷۱- کدامیک از موارد زیر جزو فعالیت‌های مددکار اجتماعی در مراحل توانبخشی بیماران روانی نمی‌باشد؟

- (الف) ارزیابی (ب) مراقبت (ج) درمان (د) پیگیری

۷۲- آموزش بهداشت و ارتقای سطح گاهی جامعه به کدامیک از محورهای مبارزه با اعتیاد اشاره دارد؟

- (الف) وجود مواد مخدر (ب) انسان اعتیادپذیر (ج) درمان گروهی (د) محیط اعتیادزا

- کدامیک از ابعاد مهارت‌های زندگی به ما در تحلیل اطلاعات و تجربیات با یک روش عینی کمک می‌کند؟
- (الف) مهارت حل مسئله
 - (ب) مهارت تفکر خلاق
 - (ج) مهارت تفکر انتقادی
 - (د) مهارت همدلی

۷۴ - فردی که از نظر شدت آسیب دیداری در گروه بندی نابینا طبقه‌بندی می‌شود دارای کدامیک از ویژگی‌های زیر می‌باشد؟

- (الف) زاویه دید وی کمتر از ۲۰ درجه می‌باشد.
- (ب) نور برای آنان قابل رویت نیست.
- (ج) قدرت بینایی وی با استفاده از وسایل کمک بینایی از ۲۰/۲۰۰ بیشتر است.
- (د) با وسایل کمک بینایی می‌تواند تا حدی از طریق بینایی آموزش ببیند.

۷۵ - کدامیک از جملات زیر جزء اهداف توانبخشی مبتنی بر جامعه نمی‌باشد؟

- (الف) ارائه خدمات توانبخشی پیشرفته
- (ب) ارتقاء دانش افرادی که با معلولین سر و کار دارند
- (ج) کاهش فقر
- (د) تدارک خدمات بهداشتی مناسب برای افراد دارای معلولیت

مدیریت

۷۶ - کدامیک از روش‌های کاهش مقاومت در برابر تغییر هزینه زیادی در پی داشته و درهای اعمال فشار را هم برای دیگران باز می‌کند؟

- (الف) مشارکت
- (ب) اجبار
- (ج) مذاکره
- (د) آموزش و ارتباطات

۷۷ - در این نوع از تیم‌های کاری کارکنان خود طرح و برنامه استخدامی را تعیین نموده، کارها را نوبتی انجام می‌دهند. اهداف تولیدی را تعیین می‌کنند و همکاران را تشویق یا اخراج می‌کنند؟

- (الف) تیم چند وظیفه‌ای
- (ب) تیم خودگران
- (ج) تیم حل کننده مسئله
- (د) تیم چند رشته‌ای

۷۸ - "شدت انگیزه یک فرد برای عمل بستگی به میزان باور آن فرد به دستیابی به آن چیزی دارد که به خاطر آن کوشش می‌کند" به کدامیک از نظریه‌های انگیزشی اشاره دارد؟

- (الف) نظریه‌های نوین انگیزش، Equity theory
- (ب) نظریه‌های اولیه انگیزش، Expectancy theory
- (ج) نظریه‌های اولیه انگیزش، Equity theory
- (د) نظریه‌های نوین انگیزش، Expectancy theory

۷۹- کدامیک از موارد زیر در مورد شبکه مدیریت (Marginal grid) صحیح می باشد؟

- الف) الگوی شبکه مدیریت توسط پاول هرسی و کنت بلانچارد در دانشگاه میشیگان بیان شد.
 ب) الگوی شبکه مدیریت پیروان و زبردستان یک رهبر را مورد توجه قرار می دهد.
 ج) الگوی شبکه مدیریت نمی تواند به این سوال که چه چیز یک مدیر را کارآمد می کند پاسخ دهد.
 د) الگوی شبکه مدیریت در دسته نظریه های اقتضایی رهبری قرار می گیرد.

۸۰- کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های عمده رهبران کاریزماتیک نمی باشد؟

- الف) شبکه سازی ب) رفتار نامعمول ج) حساسیت محیطی د) قدرت بیان

۸۱- مشخص بودن وظایف ادارات و معین بودن چارچوب کار اعضا و وجود سلسله مراتب روشن برای ادارات سازمان به کدامیک از نظریه های مدیریتی اشاره دارد؟

- الف) نظریه بروکراسی
 ب) نظریه اصول گرایی
 ج) نظریه مدیریت علمی
 د) نظریه سیستم ها

۸۲- کدامیک از تئوری های زیر، بیشترین استفاده را در برنامه ریزی های مربوط به افزایش فروش دارد؟

- الف) صف ب) احتمالات ج) بازی د) جایگزینی

۸۳- مدیر یک مرکز توانبخشی قصد دارد عملکرد مرکز توانبخشی خود را در پایان هر فصل سال (هر ۳ ماه یک بار) مورد بررسی قرار دهد. در اینجا مدیر مرکز از چه نوع کنترلی استفاده می کند؟

- الف) کنترل بازخوردی ب) کنترل سکائی ج) کنترل آینده نگر د) کنترل اساسی

۸۴- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با مفهوم قدرت در یک سازمان صحیح نمی باشد؟

- الف) قدرت به ظرفیت اثرگذاری افراد بر تصمیمات اشاره دارد.
 ب) اختیار قسمتی از مفهوم گسترده تر قدرت می باشد.
 ج) برای به کار بردن قدرت لازم نیست که اختیار وجود داشته باشد.
 د) قدرت تنها در بردارنده کارکرد و ابعاد سلسله مراتبی می باشد.

۸۵- مدیر یک مرکز توانبخشی قصد دارد تصمیمات خلاقانه ای را برای توسعه مرکز خود در ۵ سال آینده اتخاذ کند.

روش تصمیم گیری این مدیر به کدامیک از شیوه های تصمیم گیری اشاره دارد؟

- الف) شیوه دستوری ب) شیوه ادراکی ج) شیوه رفتاری د) شیوه تحلیلی

۸۶- بیشترین زمان را "مدیران اثربخش" به کدامیک از فعالیت های زیر اختصاص می دهند؟

- الف) ارتباطات
 ب) شبکه سازی
 ج) برنامه ریزی استراتژیک
 د) مدیریت منابع انسانی

۸۷- اگر بخواهیم میزان مراجعات به یک مرکز توانبخشی را بر اساس متغیرهایی مانند هزینه خدمات و هزینه تبلیغات پیش‌بینی کنیم کدامیک از روش‌های پیش‌بینی می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد؟

(الف) مدل رگرسیون

(ب) تجزیه و تحلیل سری‌های زمانی

(ج) شاخص‌های اقتصادی

(د) ارزیابی مشتری

۸۸- هنگامی که دو شرکت تولیدکننده تجهیزات توانبخشی منابع خود را برای تشکیل یک شرکت جدید با هم ترکیب می‌کنند در واقع از چه استراتژی استفاده شده است؟

(الف) استراتژی کاهش (ب) استراتژی ترکیبی (ج) استراتژی رشد (د) استراتژی ثبات

۸۹- کدامیک از موارد زیر اجزای مدیریت کیفیت جامع (TQM) نمی‌باشد؟

(الف) توجه به بهبود مستمر

(ب) سازماندهی مجدد

(ج) اختیار دادن به کارکنان

(د) سنجش دقیق

۹۰- بر اساس نظریه سنخ‌شناسی شخصیتی هالند، فردی که در رشته مددکاری اجتماعی فعالیت می‌کند از چه سنخ شخصیتی می‌تواند برخوردار می‌باشد؟

(الف) کاوشگرا (ب) هنرگرا (ج) اجتماعی (د) واقع‌گرا

۹۱- کدام مورد جزء الگوی ویژگی‌های شغلی (JCM) نمی‌باشد؟

(الف) تنوع مهارت (ب) بازخورد (ج) هویت کار (د) رضایت کار

۹۲- کدامیک از ویژگی‌های رفتار رهبر در "نظریه مسیر-هدف" رابرت هاوس نمی‌باشد؟

(الف) صمیمانه (ب) ارشادی (ج) حمایتی (د) مشارکتی

۹۳- کدام مورد از عوامل مؤثر در تغییر کردن اهداف، برنامه‌ها، سیاست‌ها و فعالیت‌های سازمان‌های بین‌المللی و ملی در راستای پوشش دادن و فراگیرسازی مسئله کم‌توانی بوده است؟

(الف) رشد روزافزون درک مسئله کم‌توانی به عنوان یک مسئله حقوق بشر

(ب) کارایی و اثربخشی سیاست‌های گذشته

(ج) کم شدن تعداد افراد با کم‌توانی

(د) وجود آمارهای دقیق و قابل استناد از انواع کم‌توانی

۹۴- در مکتب مدیریت علمی کدام متغیرهای سازمانی نادیده گرفته شده است؟

(الف) جزئیات کار

(ب) متغیرهای جسمی در کارگر/کارمند

(ج) متغیرهای اجتماعی در کارگر/کارمند



۹۵- کدام رده از مدیران سازمان مسئول تصمیم گیری در خصوص اهداف و جهت گیری های سازمان و اجرای سیاست هایی هستند که بر همه اعضای سازمان تأثیر می گذارد؟
 الف) سرپرستان ب) مدیران میانی ج) مدیران عملیاتی د) مدیران ارشد

۹۶- کدام گزینه شواهد قوی برای کمک به تصمیم گیری آگاهانه در مورد سیاست ها و برنامه های کم توانی، ارتقاء اقدامات برای از بین بردن موانع ناتوان کننده و فراهم کردن خدمات مورد نیاز برای مشارکت افراد با کم توانی، فراهم می کند؟
 الف) آگاهی از تعداد افراد با کم توانی و شرایط آنها
 ب) حمایت و کمک
 ج) آگاه سازی و فرهنگ سازی
 د) فضای مجازی

۹۷- تعداد بیشتر نیروی کار زن و بکارگیری اندک در پست مدیریتی به کدام گزینه توجه دارد؟
 الف) هتک حرمت
 ب) دست نامرئی
 ج) رفتار کلیشه ای
 د) باج خواهی جنسی

۹۸- در کدام جزء از مدیریت کیفیت جامع متغیرهای حساس در عملیات سازمان با استانداردها و یا معیارهای پایه مقایسه می شوند تا ریشه مشکلات شناسایی شده و عوامل به وجود آورنده آن حذف شوند؟
 الف) توجه به مشتری
 ب) توجه به بهبود مستمر
 ج) اختیار دادن به کارکنان
 د) سنجش دقیق

۹۹- هماهنگ کردن خدمات، یک رویکرد بین رشته ای و مبتنی بر همکاری برای توزیع خدمات سلامت است که افراد با کم توانی را به خدمات و منابع مورد نیازشان مرتبط می کند و توزیع عادلانه خدمات را تضمین می نماید. پیامدهای کوتاه مدت و بلند مدت این رویکرد به ترتیب کدامند؟
 الف) کارایی؛ بهبود کیفیت خدمات
 ب) افزایش هزینه ها؛ مقرون به صرفه شدن خدمات
 ج) بهبود کیفیت؛ مقرون به صرفه شدن خدمات
 د) بهبود کیفیت خدمات؛ افزایش هزینه ها

۱۰۰- در کدامیک از مراحل توسعه تیم، روابط نزدیک بین اعضا توسعه یافته و اعضا همبستگی خود را به نمایش می گذارند؟
 الف) تکامل ب) همبستگی ج) بلوغ د) شکل گیری

۱۰۱- مرحله شروع و مرحله خاتمه فرآیند تصمیم گیری به ترتیب کدامند؟
 الف) شناسایی مشکل؛ ارزیابی اثربخشی تصمیم
 ب) شناسایی معیار تصمیم؛ به اجرا در آوردن گزینه انتخابی
 ج) شناسایی معیار تصمیم؛ ارزیابی اثربخشی تصمیم
 د) شناسایی مشکل؛ به اجرا در آوردن گزینه انتخابی

الف) مناسب سازی (ب) همکاری بین بخشی (ج) حرفه‌ای گرایی (د) بازاریابی

۱۰۳- در کدامیک از انواع وابستگی و ارتباط بین واحدهای سازمانی، عملیات واحدها به صورت متوالی و زنجیروار به دنبال هم انجام می‌شوند به نحوی که تا عملیات واحد قبل انجام نشود واحد بعدی نمی‌تواند کاری انجام دهد؟

الف) وابستگی و ارتباط پیوسته
ب) وابستگی و ارتباط کلی
ج) وابستگی و ارتباط دوجانبه
د) وابستگی و ارتباط شبکه‌ای

۱۰۴- در کدامیک از دیدگاه‌های پیرامون تعارض، تعارض امری طبیعی و غیرقابل اجتناب در سازمان به حساب می‌آید؟

الف) مصالحه (ب) سنتی (ج) روابط انسانی (د) تعامل گرایی

۱۰۵- کدام مورد از موانع اصلی تحقق اهداف فراگیرسازی آموزش کودکان کم‌توان در سطح مدارس به شمار می‌رود؟

الف) مجزا بودن عملکرد وزارتخانه‌های متولی امور رفاه، آموزش و سلامت
ب) کافی نبودن منابع و زیر ساخت‌های آموزش
ج) کمبود قوانین، سیاست‌ها، اهداف و برنامه‌ها
د) خشونت، قلدری و سوء استفاده از دانش‌آموزان با کم‌توانی

۱۰۶- ، استفاده از منابع سازمانی را برای اجرای استراتژی کسب و کار، هدایت می‌کند.

الف) استراتژی رشد
ب) استراتژی وظیفه‌ای
ج) استراتژی شرکتی
د) استراتژی تشریک مساعی

۱۰۷- کدامیک از گزینه‌ها نشان‌دهنده قصور فرآیندی نمی‌باشد؟

الف) غرق شدن در جزئیات
ب) تمرکز بیش از حد بر برنامه‌ها
ج) توجه ناکافی به عناصر عمده برنامه‌ریزی
د) جابجایی اهداف

۱۰۸- درخت تصمیم یکی از فنون برآورد خطرپذیری در شرایط.....است.

الف) عدم اطمینان (ب) اطمینان (ج) ابهام (د) خطرپذیری

۱۰۹- کدامیک از مدل‌های تصمیم‌گیری برپایه منطق گرایی محدود و رضایت بخش بودن است؟

الف) مدل کلاسیک (ب) مدل سیاسی (ج) مدل افزایشی (د) مدل بوروکراتیک

۱۱۰- کدامیک از گزینه‌ها اولین قدم در تفویض اختیار می‌باشد؟

الف) واگذاری وظیفه به زیردست
ب) مشخص شدن حدود اختیار
ج) تعیین نتایج مورد انتظار
د) تثبیت مسئولیت

۱۱۱- کدامیک از انواع ارتباطات کمترین میزان رضایت اعضا برقرار می‌باشد؟

- الف) Y (ب) ستاره‌ای (ج) زنجیره‌ای (د) دایره‌ای

۱۱۲- کدامیک از گزینه‌ها تئوری محتوایی انگیزش نمی‌باشد؟

- الف) ERG (ب) هرزبرگ (ج) مک‌کله‌لند (د) انتظار

۱۱۳- کدام سبک رهبری نشان‌دهنده وضع مردم‌گرای ضعیف، و وظیفه‌گرای ضعیف می‌باشد؟

الف) تفویض اختیار

ب) دستور دادن

ج) اشتراک مساعی

د) قبولاندن

۱۱۴- کدامیک از دیدگاه‌های زیر درباره "رفتار اخلاقی" نمی‌باشد؟

- الف) اصالت فایده (ب) نابرابری (ج) اصالت فرد (د) عدالت

۱۱۵- نحوه تقسیم کار در سازمان، با چه عواملی مرتبط است؟

الف) سطوح سازمانی - حیطه نظارت

ب) شناسایی فعالیت - حیطه نظارت

ج) گروه بندی فعالیت - سطوح سازمانی

د) واگذاری فعالیت - تعیین فعالیت

۱۱۶- کدامیک از انواع "عدم تمرکز اداری" نمی‌باشد؟

- الف) داخلی (ب) جغرافیایی (ج) صنعتی (د) فنی - تخصصی

۱۱۷- کدام ساختار را سیستم فرماندهی متعدد نام‌گذاری کرده‌اند؟

- الف) محصول (ب) وظیفه‌ای (ج) جغرافیایی (د) ماتریسی

۱۱۸- سطح ۴ اصول اخلاقی به کدام گزینه اشاره دارد؟

الف) گروه‌های ذینفع

ب) فرد

ج) جامعه

د) سیاست درون سازمانی سیاست درون سازمانی

۱۱۹- باورهایی که اعضای سازمان آنها را پذیرفته‌اند را می‌دانند.

الف) اثر فرهنگی

ب) ارزش‌های تثبیت شده

ج) مفروضات اصلی

د) اخلاقیات اخلاقیات

۱۲۰- اصول خیرخواهی و سرپرستی بیانگر کدام مفهوم می‌باشد؟

الف) پاسخگویی اجتماعی

ب) ارزش‌های اجتماعی

ج) جامعه‌پذیری

د) مسئولیت اجتماعی

■ Part one: Vocabulary

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

- 121 – The patient with a severe pain in his right index finger had suffered a/an and needed a cast.
a) fracture b) laceration c) bruise d) incision
- 122 – As an important part of their duties, nurses are expected to recognize and then properly patients' emotional stress.
a) initiate b) alleviate c) exacerbate d) complicate
- 123 – Long after the disease onset, the patient's symptoms still mainly because she avoids seeking medical advice.
a) abate b) recede c) subside d) persist
- 124 – Never count on his ideas; he often his former opinions and expresses new ones.
a) recedes from b) insists on c) adheres to d) ascends to
- 125 – She had a terrible accident; she is alive because of the action of the two ambulance men.
a) prompt b) sluggish c) lethargic d) hesitant
- 126 – Japan is an country, providing patients with high quality and luxurious healthcare services.
a) affluent b) afflicted c) aggressive d) amiable
- 127 – Diagnosed with cancer, the patient showed a behavior, a mixture of sophisticated but childlike behaviors.
a) peculiar b) typical c) regular d) genial
- 128 – The dendrites are the axonal ends of other neurons, with no other tissues in between.
a) adjacent to b) distant from c) auxiliary to d) distorted by
- 129 – Admission of too many patients in a short time period can result in the of the health system as we have a limited number of personnel and facilities.
a) acknowledgement b) collapse c) invigoration d) retrieval
- 130 – Scientists warn that the significant increase in the number of polluted days in Tehran signals a(n) rise of deaths due to cancer in the years to come.
a) imminent b) trivial c) negligible d) marginal

131 - Sound was more through the use of defective hearing aids.

- a) induced b) distorted c) pursued d) simulated

132 - Vitamins can cause some complications if they the recommended daily dosage.

- a) provoke b) exceed c) mediate d) maintain

133 - The engineer stressed that the insulating material should be in water.

- a) impermeable b) insatiable c) unsaturated d) inflammable

134 - The patient had difficulty breathing that was originally left upper lobe pneumonia.

- a) deviated from b) mal-adjusted to c) attributed to d) excluded from

135 - Marking World Malaria Day, the World Health Organization has issued a increased implementation of new and existing interventions to save lives from malaria.

- a) call for b) halt for c) cessation of d) pause to

136 - Nowadays, doctors believe minimally surgeries are generally less risky than traditional ones as they involve smaller surgical cuts.

- a) indicative b) invasive c) infective d) intensive

137 - Without the results of the blood test, the doctor could only make a/an diagnosis.

- a) exclusive b) conclusive c) comprehensive d) tentative

138 - When a drug is not effective enough, its effect can be by the administration of another drug at the same time.

- a) eliminated b) potentiated c) relieved d) declined

139 - As there are no cures for some diseases, their is not favorable and the patients are more susceptible to premature death.

- a) diagnosis b) detection c) eradication d) prognosis

140 - The groundbreaking discoveries in the field of nanotechnology have fresh ideas and policies in medical sciences.

- a) delivered b) postponed c) invaded d) confined



Part Two: Reading Comprehension

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

Passage 1

We are all looking for that sweet spot when it comes to fitness, that ephemeral balance between working out too much and not working out enough. Finding it can be tricky. Some people wonder if it is bad to exercise daily. The answer is yes and no, it depends on how you define working out. It is generally advisable to move every single day. When we move our bodies, oxygen and nutrients are delivered to tissues and the cardiovascular system works more efficiently during daily tasks. But moving every day does not necessarily mean "working out". What daily movement looks like for each person will, and should, vary.

If you are concerned whether you need to do a sweat-inducing workout every single day, then the answer is no. People are often intimidated by committing to a healthy lifestyle because they think that means intense exercise every day, but your workout plan may also include 20 minutes of walking, stretching, foam rolling or gentle yoga. In fact, at the maximum, it is recommended to do strength training three times a week for 30 minutes and cardio exercise five days a week for 30 minutes. Of course, if you are an athlete or training for a race, your workout schedule may be more intense than this.

141 – What does the underlined pronoun "it" (paragraph 1) refer to?

- a) ephemeral balance
- b) enough working
- c) working out
- d) sweet spot

142 – The author is primarily concerned with

- a) exercises bad for your health
- b) consequences of over exercising
- c) how much exercise is needed for individuals
- d) what benefits physical activity has for individuals

143 – "If you are concerned whether you need to do a sweat-inducing workout every single day" means that you are

- a) certain that a sweat-inducing workout is required
- b) at a dilemma to think of workouts as regular activities
- c) told that a sweat-inducing workout should be truly employed
- d) recommended to do a sweat-inducing workout every single day

144 – The underlined word "move" is closest in meaning to

- a) do some heavy exercise everyday
- b) work out after daily tasks regularly
- c) take action when things are out of control
- d) do basic daily tasks with a continuous motion

145 – According to the passage, people are

- a) frightened when constrained by a healthy lifestyle in practice
- b) shocked when they are constantly exposed to health risks
- c) highly committed when following an unhealthy lifestyle
- d) more active when taking on healthy life styles



Vaccination is considered the most successful and valuable medical intervention ever introduced. The bitter truth, however, is that although vaccines keep people healthy and save money, fewer and fewer pharmaceutical companies invest in the development of new vaccines. Rather, their investment dollars are channeled disproportionately to new drug therapies in areas such as oncology, immunology, inflammation, and cardiovascular, metabolic, and neurodegenerative diseases, for which the return on investment tends to be higher and more predictable than for vaccines. How did we end up in this situation, in which the allocation of resources is increasingly skewed against vaccines? The problem lies partly in the cost-effectiveness approach, which typically accounts for averted medical care costs and loss of parental work time to care for sick children, and not the full benefits of health to such items as lifetime income and wealth accumulation, and its economic spillover effects on the broader society. However, understanding the value of vaccines to our society and taking this value properly into account in the allocation of resources to vaccine development are both essential to realizing the continuing contribution vaccines can make to human well-being and progress.

146 – The allocation of resources in the field of medicine tends to be in

- a) the development of new vaccines
- b) vaccine-induced medical interventions
- c) novel medicinal treatments for different diseases
- d) the establishment of new pharmaceutical companies

147 – The investment in vaccine development

- a) benefits from the disproportionate resource allocation
- b) helps keep people healthy and save money
- c) jeopardizes human well-being and progress
- d) causes averted medical care costs

148 – The writer uses the expression “bitter truth” to show

- a) drug companies' preference for investment in pharmaceutical treatments
- b) pharmacists' concern about research in vaccine-based diseases
- c) drug companies denial of the effectiveness of drug therapies
- d) allocation of resources to vaccine development

149 – The passage is primarily concerned with

- a) consequences of missing vaccination
- b) diverse approaches in pharmacology
- c) demerits of vaccine development practices
- d) resource allocation in vaccine and drug therapies

150 – The author believes that

- a) resource allocation should be made with an eye for values of vaccines
- b) parental work time should be addressed in vaccine development
- ☒ c) drug companies tendencies for therapies are cost-effective
- d) medicinal intervention can contribute to wealth growth.



The monkeypox virus is an orthopoxvirus that causes mpox (monkeypox), a disease with symptoms similar to smallpox, although less severe. While smallpox was eradicated in 1980, mpox continues to occur in countries of Central and West Africa. Since May 2022, cases have also been reported from countries without previously documented mpox transmission outside the African region. Two distinct clades of the monkeypox virus have been identified: Clade I (previously known as the Congo Basin (central African) clade and Clade II (the former West African clade). Mpox is a zoonosis, a disease that is transmitted from animals to humans, with cases often found close to tropical rainforests where there are animals that carry the virus. Evidence of monkeypox virus infection has been found in animals including squirrels, Gambian pouched rats, dormice, different species of monkeys and others. The disease can also spread from humans to humans. It can be transmitted through contact with bodily fluids, lesions on the skin or on internal mucosal surfaces, such as in the mouth or throat, respiratory droplets and contaminated objects. Detection of viral DNA by polymerase chain reaction (PCR) is the preferred laboratory test for mpox. The best diagnostic specimens are taken directly from the rash – skin, fluid or crusts, or biopsy where feasible. Antigen and antibody detection methods may not be useful as they do not distinguish between orthopoxviruses.

151 – 1- Smallpox

- a) equals in severity to the monkeypox
- b) is widespread in certain African countries
- c) is an asymptomatic form of the monkeypox
- d) manifests more serious symptoms than the monkeypox

152 – Central and West Africa are

- a) declared as mpox-free regions
- b) the locations to which mpox transmission is limited
- c) the locations reporting mpox cases even nowadays
- d) famous for having three important clades of the monkeypox

153 – A zoonosis is

- a) reportedly confined to tropical rainforests
- b) considered as a subcategory of monkeypox
- c) a disease transmitted from animals to humans
- d) a disease transmitted from humans to humans

154 – Which of the following is true about mpox?

- a) This disease can be spread through intact skin.
- b) Humans can transmit monkeypox among each other.
- c) Contaminated materials cannot lead to monkeypox transmission.
- d) Lesions on internal mucosal surfaces can help treat the disease.

155 – Antigen and antibody detection methods for mpox is not preferred because in these methods

- a) polymerase chain reaction is merely used for bacterial diseases
- b) orthopoxviruses cannot be differentiated from each other
- c) taking diagnostic specimens from the rash is not effective
- d) it is not feasible to obtain specimen

The effects of a heart attack are often permanent, as the heart tissue cannot regenerate, unlike some other tissues. This means that despite somebody surviving a heart attack, the damage done could cause health problems or death in the years following the event. Regenerating heart tissue to allow damaged heart tissue to be treated is a hot topic in research. Now researchers have discovered a mechanism that allows them to treat heart tissue in mice, before a heart attack, in a way that provides protection months later. Although most people survive a heart attack initially, the risk of death significantly increases over the following years. In fact, 65% of people who have a heart attack over the age of 65 die within eight years of the initial incident. This is at least partly because while a person may survive an initial heart attack, the heart attack itself, which leads to the heart tissue being deprived of oxygen and then dying, does not regenerate in adult humans. In a recent animal study, researchers identified a mechanism that allowed them to treat heart tissue and make healthy mice's hearts more resilient before a heart attack

156 – According to the passage,

- a) heart tissue is able to regenerate after a stroke
- b) heart tissue is more vulnerable to future attacks than other tissues ✓
- c) people experiencing heart attack will survive another attack
- d) the treatment for a heart attack has significantly improved

157 – According to the text, heart tissue during a heart attack.

- a) becomes resistant to future heart attacks
- b) regenerates gradually
- c) regenerates and survives
- d) gets deprived of oxygen and then die ✓

158 – What did researchers find out in the recent animal study?

- a) A mechanism that could be utilized to restore oxygen
- b) A way to restrict the lifespan of mice
- c) A method to suspend heart tissue regeneration
- d) A mechanism to help the mice's heart resist future attacks ✓

159 – The significance of the animal study was to discover a

- a) new way to treat heart damage in animals
- b) new trend for heart failure in humans
- c) method to prevent heart tissue morbidity
- d) method to introduce a hot topic in research

160 – According to the passage

- a) more than half of people instantly die after initial heart attack
- b) people over 65 are more likely to die within 8 years after the attack ✓
- c) 65% of patients with heart attack survive only for 8 years
- d) experiencing heart attack in patients in their late 60's is more than 65%

موفق باشید