۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

موسسه علوم پزشکی SANA

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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

عصر
پنج‌شنبه
۹۵/۲/۲۳

سال تحصیلی ۹۶-۹۵
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته
سلامت سالمندی

سلامت سالمندی

تعداد سئوالات :	۱۶۰
زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
تعداد صفحات :	۲۲

مشخصات داوطلب:
نام و نام خانوادگی: .....
شماره کارت: .....

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

فیزیولوژی سالمندی

۱ـ **مخازن اختصاصی خون در بدن، که می‌توانند خون را به سایر مناطق گردش خون انتقال دهند، شامل همه موارد زیر است، بجز:**

الف) طحال ب) کبد ج) وریدهای بزرگ شکمی د) سیستم عصبی

۲ـ **جریا ن خون کلیه‌ها چند سی‌سی در دقیقه است؟**

الف) ۵۰ سی‌سی ب) ۱۰۰ سی‌سی ج) ۵۰۰ سی‌سی د) ۱۱۰۰ سی‌سی

۳ـ **کدام‌یک از موارد زیر جزو مواد متسع‌کننده عروق می‌باشند؟**

الف) وازوپرسین ب) هیستامین ج) آنژیوتانسین II د) نوراپی‌نفرین / اپی‌نفرین

۴ـ **کدام‌یک از جملات زیر صحیح نمی‌باشد؟**

الف) جریان خون پوست را عمدتا دستگاه عصبی مرکزی از طریق اعصاب سمپاتیک تنظیم می‌کند.

ب) مقدار نمکی که در بدن جمع می‌شود، نقش اصلی را در تعیین حجم مایع خارج سلولی ایفا می‌کند.

ج) اختلال در دفع مایع از راه کلیه شایع‌ترین علت ابتلا به فشار خون بالا است.

د) یکی از مهم‌ترین وظایف دستگاه رنین – آنژیوتانسین این است که به فرد اجازه نمی‌دهد تا هر مقدار نمک که می‌خواهد مصرف کند.

۵ـ **علل ایجاد صداهای اول و دوم قلب کدام‌یک از موارد زیر نمی‌باشد؟**

الف) برخورد لت‌های دریچه با یکدیگر

ب) ارتعاش دریچه‌های کشیده شده بلافاصله بعد از بسته شدن

ج) ارتعاش خون مجاور دیواره‌های قلب و عروق بزرگ پیرامون قلب

د) گزینه ب و ج

۶ـ **شوک ناشی از «بیهوشی عمومی عمیق» جزو کدامیک از انواع شوک محسوب می‌شود؟**

الف) شوک هایپوولمیک ب) شوک نوروژنیک ج) شوک آنافیلاکتیک د) شوک سپتیک

۷ـ **کدام‌یک از داده‌های زیر در زنان و مردان برابر است؟**

الف) قدرت عضلانی

ب) تهویه ریوی

ج) برون‌ده قلبی

د) حداکثر نیروی انقباض عضلات بر حسب سانتیمتر مربع از سطح مقطع عضلات

۸ـ **کدام جمله زیر صحیح است؟**

الف) قدرت انقباضی عضلات از قدرت نگهدارنده عضلات بیشتر است.

ب) قدرت نگهدارنده عضلات، از قدرت انقباضی عضلات بیشتر است.

ج) قدرت انقباضی و نگهدارنده عضلات برابر است.

د) قدرت انقباضی و نگهدارنده عضلات به وضعیت مفاصل بستگی دارد.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۹ـ بیشترین محل ذخیره اکسیژن بدن کجاست؟

الف) در هموگلوبین خون ب) در میوگلوبین عضلات ج) در مایعات بدن د) در ریه‌ها

۱۰ـ در جریان یائسگی زنان کدام هورمون زیادتر ترشح می‌شود؟

الف) هورمون تیروئید ب) هورمون استروژن ج) هورمون پروژسترون د) هورمون FSH

۱۱ـ کدام جمله صحیح نیست؟

الف) انسولین باعث برداشت گلوکز از خون توسط سلول‌های کبد می‌شود تا بصورت گلیکوژن در کبد ذخیره شود.

ب) انسولین باعث برداشت گلوکز خون توسط سلول‌های مغز می‌شود.

ج) انسولین باعث برداشت گلوکز خون توسط سلول‌های عضلانی می‌شود.

د) انسولین باعث کاهش گلوکز در خون می‌شود.

۱۲ـ عملکرد شبکه میانتریک عصبی در دستگاه گوارش چیست؟

الف) باعث تحریک ترشح اسید معده می‌شود.

ب) باعث انقباض کیسه صفرا می‌شود.

ج) ترشح بی‌کربنات را از لوزالمعده افزایش می‌دهد.

د) باعث حرکات پیش‌برنده و پریستالیتسم روده و دستگاه گوارش می‌شود.

۱۳ـ کدام هورمون زیر از بخش هیپوفیز خلفی ترشح می‌شود؟

الف) هورمون محرک تیروئید (تیروتروپین)

ب) هورمون رشد

ج) هورمون کورتیکوتروپین

د) هورمون ضدادراری (وازوپرسین)

۱۴ـ در کاهش کدام هورمون، تغییرات مرتبط با پیری مشاهده می‌شود؟

الف) هورمون تیروئید

ب) هورمون سوماتوتروپین

ج) هورمون کورتیکو تروپین

د) هورمون گونادوتروپین

۱۵ـ سرعت دفع گرمای مرکزی بدن که در اثر متابولیسم سلول‌ها بوجود می‌آید در مرد و زن چگونه است؟

الف) سرعت دفع گرمای مرکزی در مردان بیشتر از زنان است.

ب) سرعت دفع گرمای مرکزی در زنان بیشتر از مردان است.

ج) در مرد و زن یکسان است.

د) به وضعیت متابولیسم بدن بستگی دارد.

۱۶ـ از کدام دسته مواد غذایی، بدون حضور اکسیژن و بدون متابولیسم اکسیداتیو، بدن انسان می‌تواند انرژی (ATP) بدست آورد؟

الف) کربوهیدرات‌ها ب) چربی‌ها ج) پروتئین‌ها د) همه موارد

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۷ـ توقف کامل جریان خون مغز ظرف چه مدت، باعث از دست رفتن هوشیاری می‌شود؟

الف) کمتر از ۱ ثانیه ب) ۱۰-۵ ثانیه ج) ۱۲۰-۶۰ ثانیه د) بیش از ۵۰ دقیقه

۱۸ـ کدام جمله صحیح نیست؟

الف) افزایش گاز کربنیک خون شریانی (PCO_2)، باعث افزایش جریان خون مغز می‌شود.

ب) افزایش اسیدیته خون شریانی (یون هیدروژن) باعث افزایش جریان خون مغز می‌شود.

ج) افزایش اکسیژن خون شریانی (PO_2) باعث افزایش جریان خون مغز می‌شود.

د) کاهش اکسیژن خون شریانی (PO_2) باعث افزایش جریان خون مغز می‌شود.

۱۹ـ کدام‌یک از موارد زیر جزء گیرنده‌های حسی بدن می‌باشند؟

الف) گیرنده‌های درد

ب) گیرنده‌های الکترومغناطیسی

ج) گیرنده‌های شیمیایی

د) همه موارد فوق

۲۰ـ کدام ماده از کلیرانس کلیوی بیشتری برخوردار است؟

الف) سدیم ب) کراتینین ج) اوره د) انسولین

۲۱ـ در سنین بالا از مقدار شاخص (اندکس) قلبی کاسته می‌شود. کاهش کدام مورد زیر علت اصلی آن در شرایط طبیعی است؟

الف) برون‌ده قلب ب) توده بدن ج) فعالیت بدن د) فشار خون

۲۲ـ انتقال پتانسیل عمل در فیبرهای عصبی بدون پوشش میلین در مقایسه با فیبرهای میلین‌دار با کدام تفاوت زیر همراه است؟

الف) افزایش نیاز به انتقال یون

ب) کاهش متابولیسم

ج) افزایش سرعت انتقال ایمپالس

د) کاهش واکنش گرمازایی

۲۳ـ وقتی هماتوکریت خون به ۶۰ درصد برسد در این صورت کدام تغییر در سیستم عروقی مورد انتظار است؟

الف) افزایش سرعت جریان خون – کاهش مقاومت محیطی

ب) افزایش میل به تلاطم جریان خون – افزایش ویسکوزیته خون

ج) افزایش ویسکوزیته خون – افزایش مقاومت محیطی

د) کاهش میل به تلاطم جریان خون – افزایش سرعت جریان خون

۲۴ـ کدام جمله صحیح نیست؟

الف) سطوح اصلی دستگاه عصبی مرکزی شامل سطح طناب نخاعی، سطح زیر قشری و سطح قشری می‌باشد.

ب) با قطع طناب نخاعی در ناحیه بالای گردن بسیاری از وظایف سازمان یافته نخاع حذف می‌شوند.

ج) بخش زیادی از فعالیت‌های ناخودآگاه توسط نواحی تحتانی مغز کنترل می‌شوند.

د) بدون وجود قشر مغز عملکرد مراکز تحتانی مغز اغلب دقیق نیست.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۲۵ـ مهمترین ناقلین سیناپسی دستگاه عصبی شامل:

الف) استیل کولین ب) نوراپی‌نفرین ج) دوپامین د) همه موارد

۲۶ـ کدام‌یک از موارد ذیل درخصوص حس درد صحیح نیست؟

الف) درد تند در طی ۰/۱ ثانیه بعد از اعمال محرک احساس می‌شود.

ب) درد کند بعد از حداقل ۵ ثانیه شروع می‌شود.

ج) درد کند عمدتا توسط محرک‌های شیمیایی درد ایجاد می‌شود.

د) درد تند عمدتا توسط محرک‌های حرارتی و یا مکانیکی ایجاد می‌شود.

۲۷ـ درخصوص بیماری پارکینسون کدام جمله صحیح نیست؟

الف) پارکینسون ناشی از تحریک گسترده قشر مغز می‌باشد.

ب) مشخصه اصلی بیماری سفتی بیشتر عضلات بدن، اختلال جدی در شروع حرکت و اختلال تعادل است.

ج) تخریب نرون‌های دوپامینرژیک می‌تواند عامل بیماری باشد.

د) همان فلج آشفته است.

۲۸ـ درخصوص صرع کدام صحیح نیست؟

الف) از نظر کلی صرع به سه دسته بزرگ، کوچک و کانونی تقسیم می‌شود.

ب) صرع بزرگ معمولا تا ۱۵ دقیقه طول می‌کشد.

ج) مشخصه اصلی صرع بزرگ ضعف بعد از تشنج است.

د) صرع کوچک دستگاه تالاموسی – قشری فعال‌کننده مغز را درگیر می‌کند.

۲۹ـ کدام‌یک از موارد زیر از وظایف ژن‌ها در بدن انسان می‌باشد.

الف) انتقال صفات ارثی از والدین به فرزندان

ب) کنترل عملکرد روزمره تمام سلول‌های بدن

ج) ساخت آنزیم‌ها و ترکیبات شیمیایی

د) همه موارد فوق

۳۰ـ ترکیب اصلی غشای اندامک‌های سلولی از چه موادی تشکیل شده است؟

الف) چربی و پروتئین

ب) چربی و کربوهیدرات

ج) کربوهیدرات و پروتئین

د) کربوهیدرات و الکترولیت‌ها

۳۱ـ کدام‌یک از قسمت‌های زیر مرکز فرماندهی سلول است؟

الف) سیتوپلاسم ب) میتوکندری ج) هسته د) لیزوزم

۳۲ـ کدام‌یک از انواع حرکت در سلول‌های بدن انسان انجام می‌شود؟

الف) حرکت سلول‌های عضلانی

ب) حرکت آمیبی

ج) حرکت مژکی

د) همه موارد فوق

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۳۳ـ مخازن اختصاصی خون در بدن انسان کدام‌یک از موارد زیر نمی‌باشد؟

الف) طحال
ب) شبکه شریانی زیر پوست
ج) کبد
د) شبکه وریدی زیر پوست

۳۴ـ مهم‌ترین عامل مرگ و میر در جوامع قلبی چیست؟

الف) بیماری ایسکمیک قلب
ب) دیابت
ج) نارسایی مزمن کلیه
د) استروک

۳۵ـ کدام‌یک از موارد زیر هنگام ورزش در دستگاه گردش خون در حالت طبیعی ایجاد نمی‌شود؟

الف) تحریک گسترده اعصاب سمپاتیک در سراسر بدن
ب) افزایش فشار خون شریانی
ج) کاهش فشار خون شریانی
د) افزایش برون‌ده قلبی

۳۶ـ کدام‌یک از موارد زیر تحت کنترل ساقه مغز نمی‌باشد؟

الف) فشار خون ب) ضربان قلب ج) تعداد تنفس د) درجه حرارت بدن

روانشناسی و بهداشت روانی

۳۷ـ تمام عبارات زیر صحیح است، بجز:

الف) مراحل مختلف تشکیل حافظه به ترتیب عبارتند از: ۱) اندوزش ۲) رمزگذاری ۳) بازیابی
ب) توانایی فکر کردن و فهمیدن و درک دنیای پیرامون را شناخت می‌گویند.
ج) حافظه علنی از دو قسمت تشکیل شده است: حافظه اتفاقی و حافظه معنایی
د) بیماران مبتلا به فراموشی پس رو، از به خاطر آوردن وقایع ما قبل بیماری خود ناتوان هستند.

۳۸ـ در ارزیابی شناختی، آزمون ساعت کدام‌یک از کارکردهای زیر را می‌سنجد؟

الف) حافظه اپیزودیک
ب) عملکرد اجرایی و درک سه‌بعدی
ج) جهت‌یابی زمانی
د) حافظه پیش‌گستر

۳۹ـ کدام‌یک از عبارات زیر صحیح است؟

الف) علائم عمده زوال عقل مرتبط با هیدروسفالی با فشار نرمال عبارت است از:
۱- اختلالات قدم زدن ۲- زوال عقل ۳- بی‌اختیاری ادرار
ب) علت زوال عقل ناشی از الکل، کمبود ویتامین B_6 است.
ج) دمانس عروقی ۷۰-۶۰ درصد از موارد دمانس را تشکیل می‌دهد.
د) بیماری پارکینسون در تمام موارد نهایتا به زوال عقل منتهی می‌شود.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۴۰ـ نرخ تبدیل اختلال شناختی خفیف به بیماری آلزایمر در هر سال چند درصد می‌باشد؟

الف) ۲-۱ ب) ۵ ج) ۱۲ د) بیش از ۳۰

۴۱ـ شکل پذیری یا پلاستی‌سیتی عصبی عبارت است از:

الف) افزایش شبکه عروقی مغز در نواحی آسیب‌دیده

ب) تکثیر سلول‌های عصبی و جایگزینی آنها به جای نورون‌های عصبی از بین رفته

ج) تشکیل کلافه‌های نوروفیبریلی در درون نورون‌های عصبی

د) طولانی شدن یا تولید دندریت‌ها در سلول‌های عصبی باقی‌مانده

۴۲ـ پژوهشگران در کل دریافته‌اند .....

الف) عملکرد سالمندان در مقیاس‌های توانایی استدلال صوری ضعیف است.

ب) سالمندان بیشتر عمل‌گرا و با واقعیت‌های اجتماعی و اقتصادی هماهنگ‌ترند.

ج) سالمندان به جای استفاده از روش‌های قیاس منطقی بر تفکر غیرعینی و درون‌نگرانه متکی‌اند.

د) هر سه مورد فوق صحیح است.

۴۳ـ تمام عبارات زیر صحیح است، بجز:

الف) فرایند انطباق با استرس به ترتیب از سه مرحله تشکیل می‌شود: هشدار، مقاومت، فرسودگی

ب) استرس فشار فیزیکی، روانی یا هیجانی ایجاد شده بر اثر الزامات محیطی، موقعیتی یا فردی است

ج) تعداد پیوندها و فراوانی تعاملات اجتماعی اهمیت زیاد و تعیین‌کننده‌ای در رضامندی سالمندان از زندگی دارد

د) سنخ شخصیتی A یا رقابت‌جویی شدید، کار مفرط و احساس تخاصم و اضطرار مشخص می‌شود

۴۴ـ در کل، پژوهش‌های انجام شده از این نتیجه‌گیری حمایت می‌کنند که:

الف) تجربه و بیان هیجانی با افزایش سن افزایش می‌یابد.

ب) کنترل بر هیجان‌ها با افزایش سن افزایش می‌یابد.

ج) تجربه و بیان هیجانی با افزایش سن کاهش می‌یابد.

د) ب و ج صحیح است.

۴۵ـ تمام عبارات زیر در مورد کار و بازنشستگی صحیح است، بجز:

الف) بازنشستگی اجباری در زمره ده رویداد بحران‌زای درجه یک از لحاظ میزان استرس وارد بر فرد است.

ب) نرخ مرگ و میر در افرادی که ناخواسته بازنشسته شده‌اند، افزایش می‌یابد.

ج) رضامندی شغلی با افزایش سن شاغل کاهش می‌یابد.

د) برآورد می‌شود که تعداد شاغلان سالمند در نیروی کار در سال‌های بعد افزایش یابد.

۴۶ـ براساس نظریه فعالیت .....

الف) گرایشی طبیعی برای کناره‌جویی اجتماعی و روانشناختی از محیط در سالمندان به‌وجود می‌آید.

ب) قدرت از نابرابری نیازها یا عدم توازن در تبادلات اجتماعی نشأت می‌گیرد.

ج) ادامه سبک زندگی فعال تاثیر مثبتی بر احساس آسایش و رضامندی افراد سالمند دارد.

د) افراد صرفا تحت فرمان محیط اجتماعی خود نیستند و می‌توانند مطابق با نیازهای مشخص بلندمدت خود، دست به انتخاب بزنند.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۴۷ـ کدام‌یک از عبارات زیر صحیح است؟

الف) نرخ خودکشی موفق با افزایش سن، افزایش می‌یابد.

ب) خودکشی در زنان در فاصله ۵۵-۴۵ سال و در مردان پس از ۸۵ سالگی به اوج می‌رسد.

ج) مردان بیش از زنان دست به خودکشی می‌زنند ولی زنان بیشتر بر اثر خودکشی می‌میرند.

د) الف و ب صحیح است.

۴۸ـ کدام‌یک از عبارات زیر در مورد بیماری الزایمر صحیح نیست؟

الف) شایع‌ترین نوع زوال عقل در سالمندی است.

ب) شروع آن بین سن ۹۰-۴۰ سالگی است.

ج) نوع بیماری استحاله‌دهنده قشر مغز است.

د) تشخیص قطعی آن با MRI انجام‌پذیر است.

جامعه‌شناسی پزشکی

۴۹ـ در ترکیب جمعیتی سالمندان کدام مورد صحیح می‌باشد؟

الف) سطح متوسط سواد زنان سالمند بیشتر از مردان سالمند است.

ب) میزان وقوع بیماری‌ها و مراجعه به پزشک در مردان سالمند بیشتر از زنان سالمند است.

ج) میزان تاهل در زنان سالمند بیشتر از مردان سالمند است.

د) معمولا نرخ مرگ و میر زنان سالمند پایین‌تر از مردان سالمند است.

۵۰ـ کدام‌یک از موارد زیر از معیارهای چهارگانه شاخص رفاه می‌باشد؟

الف) وسایل مدرن زندگی ب) وسایل تفریحی ج) درآمد سرانه د) مسکن

۵۱ـ کدام‌یک از نظریه‌های زیر از نظریه‌های خرد جامعه‌شناسی سالمندان می‌باشد؟

الف) نظریه عقب‌ماندگی ساختاری Structural lag

ب) جدائی Disengagement

ج) نظریه نوسازی Modernization

د) دوره زندگی Life course

۵۲ـ «سالمندان در جریان تحول در سازمان‌های اداری و در پی ارزش بیشتر مکان آموزش در مقایسه با تجربیات شغلی، منزلت خود را از دست می‌دهند و کنار گذاشته می‌شوند.» این دیدگاه فوق مربوط به کدام‌یک از نظریه‌های جامعه‌شناسی سالمندی است؟

الف) نظریه جدایی اجتماعی Social disengagement

ب) نظریه پیوستگی Continuity

ج) نظریه نوسازی Modernization

د) نظریه عقب‌ماندگی ساختاری Structural lag

۵۳ـ عبارت «عدالت در برابر انحراف و جرم معنی و عینیت پیدا می‌کند» متعلق به کدام صاحب‌نظر است؟

الف) دورکیم ب) مرتون ج) مارک توین د) مارکس

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۵۴ـ رفاه اجتماعی و نشاط انسان‌ها بر اساس نظریه بسیاری از جامعه‌شناسان به کدام عامل بستگی دارد؟

الف) توانمندی جسمی و ثروت
ب) روابط اجتماعی و ثروت
ج) سیاست‌های دولت‌ها
د) سلامت روانی و حمایت اجتماعی

۵۵ـ در مراحل رشد از نظر اریکسون کدامیک از وظایف رشدی ذیل مربوط به دوران سالمندی است؟

الف) قدرت تولیدی در برابر رکود
ب) کمال در برابر یاس و ناامیدی
ج) صمیمیت در برابر رکود
د) اعتماد در برابر بی‌اعتمادی اصولی

۵۶ـ مصاحبت، اجتماعی شدن، هویت و امنیت بیانگر کدام‌یک از انواع ارتباطات محبت‌آمیز (ارتباط نزدیک با دیگران) می‌باشد؟

الف) ارتباطات بر مبنای علاقه
ب) ارتباطات بر مبنای اتکای متقابل
ج) ارتباطات بر مبنای صمیمیت
د) ارتباطات بر مبنای تعلق

۵۷ـ ریشه اغلب مشکلات اشتغال کارگران سالمند چیست؟

الف) غیبت از محیط کار
ب) آسیب‌دیدگی در محیط کار
ج) تبعیض سنی
د) ناتوانی

۵۸ـ پیشگیری از بیماری‌ها عمده‌ترین رویکرد کدام‌یک از مدل‌های ارائه خدمات بهداشتی به سالمندان است؟

الف) مدل همه جانبه ب) مدل اجتماعی ج) مدل پزشکی د) مدل مداخلات درمانی

۵۹ـ کدام‌یک از ابعاد زیر در مطالعه پیرامون سالمندی کمتر مورد توجه است؟

الف) فیزیکی ب) روانشناختی ج) اجتماعی د) دینی

۶۰ـ تئوری «دوره زندگی» ناظر به کدام سطح تحلیل از زندگی سالمندی است؟

الف) خرد ب) خرد- کلان ج) کلان د) استراتژیک

مبانی تغذیه

۶۱ـ در سالمندان افزایش دریافت کدام ماده مغذی بیشتر مورد تاکید می‌باشد؟

الف) روی ب) سدیم ج) کلسیم د) انرژی

۶۲ـ همه موارد زیر از علایم مسمومیت با ویتامین D هستند به جز :

الف) تهوع و استفراغ ب) پر ادراری ج) سردرد د) اسهال

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۶۳ـ کدام‌یک از مواد غذایی زیر جذب آهن را کاهش می‌دهد؟

الف) شیر ب) چای ج) سبوس گندم د) مرکبات

۶۴ـ کدام‌یک از شرایط زیر بر میزان انرژی در حال استراحت هر فرد تاثیر ندارد؟

الف) فعالیت فیزیکی ب) جثه بدن ج) سن د) جنس

۶۵ـ کدام‌یک از اسیدهای چرب زیر در پیشگیری از بیماری‌های قلبی- عروقی نقش موثرتری دارد؟

الف) امگا ۳ ب) امگا ۶ ج) امگا ۹ د) ترانس

۶۶ـ در کشک مایع، خطر حضور و فعالیت کدام عامل بیماری وجود دارد؟

الف) گاستریت ب) بوتولیسم ج) تیفوئید د) سالمونلا

۶۷ـ آلودگی جوش‌ها و زخم‌های پوستی، خطر کدام مسمومیت‌ها را افزایش می‌دهند؟

الف) شیگلا

ب) مسمومیت‌های باسیلوس سرئوس

ج) سالمونلای غیرتیفوئیدی

د) مسمومیت‌های استافیلوکوکی

۶۸ـ کدام یک از موارد زیر از اثرات مصرف پکتین و سبوس جو محسوب نمی‌شود؟

الف) اثر کمی بر وزن مدفوع دارند.

ب) ممکن است کلسترول سرم را کاهش دهند.

ج) دریافت روزانه ۲۵-۲۰ گرم توصیه می‌شود.

د) باعث از دست دادن کاتیون‌ها و کاهش آب بدن می‌شوند.

۶۹ـ منابع اساسی توکوفرول کدامند؟

الف) روغن‌های گیاهی، سبزی‌های سبز و زرده تخم مرغ

ب) شیر و لبنات، مرکبات و ماهی

ج) محصولات گوشتی و نشاسته‌ای

د) سبزیجات، زردآلو، هلو و مرکبات

۷۰ـ کمبود کدام ویتامین به علت فقر غذایی، نادر است؟

الف) نیاسین ب) C ج) بیوتین د) E

۷۱ـ درماتیت سبوره‌ای لب و دهان، افزایش عروق قرنیه و کم‌خونی از علایم و نشانه‌های کمبود کدام ویتامین است؟

الف) اسید پانتوتنیک ب) نیاسین ج) اسید فولیک و فولات د) ریبوفلاوین

۷۲ـ برنامه‌های جامع کاهش وزن شامل چه رویکردهایی هستند؟

الف) جراحی، کاهش دفعات تغذیه‌ای، ورزش و استفاده از دارو

ب) تغییر در ذائقه، فعالیت فیزیکی، آموزش تغذیه و حمایت‌های روانی

ج) رژیم درمانی، دارودرمانی، افزایش دفعات تغذیه‌ای و مدیریت استرس

د) دارودرمانی، تغییر در ذائقه، جراحی و حمایت‌های روانی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۷۳ـ کدام عبارت صحیح است؟

الف) پاسخ ایمنی در گروه سنی سالمندان، بیشتر از جوانان است.

ب) سالمندی به عنوان شایع‌ترین شکل کاهش ایمنی محسوب نمی‌شود.

ج) بروز عفونت ثانویه به نقص ایمنی مشخص بالینی، در یک فرد سالخورده شایع نیست.

د) اغلب عفونت‌ها در افرادی که کاهش ایمنی واضح و آشکاری دارند رخ می‌دهد.

۷۴ـ کدام‌یک از تغییرات ایمونولوژیکی احتمال عفونت را در سالمندان افزایش می‌دهد؟

الف) کاهش پاسخ‌های اولیه آنتی‌بادی‌ها

ب) کاهش میزان اتوآنتی‌بادی‌ها

ج) کاهش مقاومت دفاعی بدن

د) افزایش تولید آنتی‌بادی‌های با میل ترکیبی بالا

۷۵ـ کدام‌یک مهمترین علت استاز ادراری در مردان است؟

الف) به کار بردن وسائل سونداژ و عفونت‌ها

ب) انسداد راه خروجی متعاقب هیپرتروفی پروستات

ج) بهداشت ضعیف و دز هیدراتاسیون

د) آتروفی مخاط و هیپوتروفی پروستات

۷۶ـ کدام‌یک ازموارد زیر از خصوصیات بیماری‌ها در سالمندان نیست؟

الف) آسیب‌شناسی متعدد

ب) نیاز به توانبخشی

ج) تظاهر غیراختصاصی یا مبهم

د) بروز محدود عوارض ثانویه

۷۷ـ در اجرای فرایند تمرکززدایی کدامیک از اقدامات مدیریتی زیر غالبا فراموش می‌شود؟

الف) افزایش توان نظارتی

ب) تامین منابع مالی

ج) گسترش فناوری‌های سلامت

د) تغییر الگوهای بیماری

۷۸ـ نظر ابن‌سینا در مورد اهمیت و موقعیت تب در سالمندان چیست؟

الف) تب بسیار شدید در سالخوردگان پدیده شایعی است.

ب) تحمل تب شدید در سالخوردگان، کمتر از سنین پایین‌تر است.

ج) علی‌رغم وجود بیماری تب‌دار، وجود تب در سالمندان ممکن است به اثبات نرسد.

د) ب و ج صحیح است

۷۹ـ کدام‌یک از منابع زیر جزو منابع سرمایه‌ای محسوب نمی‌شود؟

الف) نیروی انسانی ب) تجهیزات ج) فضای فیزیکی د) سپرده‌های مالی بنگاه

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۸۰ـ در برنامه مصون‌سازی رایج در افراد سالمند کدام مورد صحیح است؟

الف) ۳ نوبت ایمن‌سازی اولیه واکسن دیفتری- کزاز و یادآور آن به فاصله ۱۰ سال یک بار

ب) اگر سابقه ایمن‌سازی اولیه مشخص بود، پس از بروز هر جراحتی یک نوبت توکسوئید دیفتری- کزاز تجویز شود.

ج) مصون‌سازی سالمندان با توکسوئید دیفتری- کزاز و واکسن آنفلوآنزا – پنوموکوک انجام می‌شود.

د) آمانتادین برای پیشگیری و درمان عفونت ناشی از ویروس آنفلوآنزا و سرخک توصیه می‌شود.

۸۱ـ مصرف خدمات بهداشتی عمدتا به لحاظ اقتصادی، از کدام ویژگی زیر برخوردار است؟

الف) Utility ب) Disutility ج) Marginality د) Functionality

۸۲ـ مدل شبکه علیت توسط چه کسی ارائه شد؟

الف) برایان مک ماهون ب) جان اسنو ج) گلابرگر د) فرامینگهام

۸۳ـ برای ورود به عربستان سعودی کدام واکسیناسیون ضروری است؟

الف) واکسن تیفوئید و آبله

ب) واکسیناسیون منینگوکوک

ج) واکسن طاعون و هاری

د) هپاتیت A و B و پیشگیری دارویی مالاریا

۸۴ـ کدام‌یک مرتبط به پدافند غیرعامل نیست؟

الف) آمادگی دفاع در مقابل مخاطرات بیولوژیک طبیعی

ب) آمادگی دفاع در مقابل تهدیدهای بیوتروریسم

ج) آمادگی دفاع در مقابل مخاطرات فرهنگی، اجتماعی و زیست‌محیطی

د) آمادگی دفاع در مقابل بیماری‌های نوپدید و بازپدید

۸۵ـ موضوع آنتروپومتری شامل کدام‌یک از موارد زیر می‌شود؟

الف) علم سنجش ابعاد بدن است.

ب) به بررسی ایستگاه‌های کار می‌پردازد.

ج) در مورد میزان نیروی اعمال شده از طرف اندام‌هاست.

د) به بررسی صدمات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار می‌پردازد.

۸۶ـ مراحل مشارکت دادن مردم، تعیین اهداف، تعریف مشکلات، طراحی برنامه، فعالیت‌های اجرایی و ارزشیابی نتایج مرتبط به کدام الگوی آموزشی است؟

الف) الگوی بوم‌شناختی - اجتماعی

ب) الگوهای مراحل تغییر و باورهای بهداشتی

ج) الگوی رفتار برنامه‌ریزی شده

د) الگوی جامع آموزش بهداشت

۸۷ـ در مورد «پارازیت‌های استنباطی» در عرصه ارتباطات بهداشتی، کدام مورد صحیح نیست؟

الف) زمانی رخ می‌دهند که سوء تعبیر در مورد پیام پیش بیاید.

ب) به خاطر مشکل و یا پیچیده بودن محتوای پیام رخ می‌دهند.

ج) مانع از انتقال فیزیکی پیام می‌شوند.

د) می‌توان با تعریف لغات و اصطلاحات نا آشنا کاهش داده شوند.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵ مشاوره رایگان | دستیارهای آموزشی | آزمون‌های کشوری | کلاس حضوری

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۸ـ مهم‌ترین مشخصه فشار خون بالا چیست؟

الف) بی‌علامتی آن

ب) سرگیجه و تاری دید

ج) سردرد صبحگاهی و تهوع

د) درد در قفسه سینه و سرگیجه

۸۹ـ کدام‌یک از جملات زیر مرتبط به تعریف مفهوم «سال‌های قابل زندگی از دست رفته» است؟

الف) نشانگر خساراتی است که در نتیجه سوانح و حوادث به جامعه وارد می‌شود.

ب) اندازه‌ای از تاثیر نسبی بیماری‌ها و نیروهای مرگبار هر اجتماع

ج) عبارت است از مجموعه باقیمانده سن کلیه افرادی که از آن علت، فوت کرده‌اند بر مبنای میزان میرایی

د) اندازه‌ای از تاثیر مطلق بیماری‌ها و نیروهای حافظ و ارتقاءدهنده زندگی

۹۰ـ یکی از شیوه‌های اصلاح ساختار (رفرم) در بخش سلامت کدام مورد است؟

الف) اجرای طرح پزشک خانواده و افزایش دستمزدهای کارشناسان

ب) استخدام نیروهای بومی، شایسته‌سالاری و تمرکزگرایی

ج) تمرکززدایی

د) تفکیک آموزش از دانشگاه‌های علوم پزشکی و استخدام کارشناسان بهداشتی

۹۱ـ رسیدگی به امور معلولین جسمی- حرکتی سالمندان از وظائف کدام سازمان و زیرمجموعه مشخص آن است؟

الف) مراکز مراقبت‌های شبانه‌روزی معلولین سالمند (خصوصی و دولتی)

ب) خدمات کاردرمانی سازمان بهزیستی کشور و تامین اجتماعی

ج) خدمات حمایتی، مشاوره‌ای مددکاری اجتماعی هلال احمر

د) خدمات توان‌بخشی سازمان بهزیستی کشور

۹۲ـ بالاترین میزان توده استخوانی در چه سنی بدست می‌آید؟

الف) ۲۰ سالگی

ب) ۴۰ سالگی

ج) ۳۰ سالگی

د) دوران نوجوانی

۹۳ـ کدام عبارت با مفهوم «نقش جنسی» مطابقت دارد؟

الف) آنچه شخص، جامعه یا نظام قانونی به عنوان مذکر یا مونث تعریف می‌کند.

ب) اشاره به عقیده شخصی و خصوصی هر کس در مورد مذکر یا مونث بودن خود دارد.

ج) بیان‌کننده بخشی از نگرش‌ها، رفتارها، انتظارات و وظایف تعریف شده فرهنگی و اجتماعی برای زنان و مردان است.

د) فعالیت‌هایی هستند که به بیان امور جنسی هر فردی اشاره دارد.

۹۴ـ کدام حیطه در ارتقای سلامت از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

الف) توانمندسازی مردم

ب) غربالگری

ج) بهبود سبک زندگی و افزایش فعالیت‌های فیزیکی

د) بهبود عوامل فیزیکی و محیط اجتماعی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

۹۵ـ براساس مطالعات دکتر مک‌للاند، مهم‌ترین بخش جریان درمانگر کدام مورد است؟

الف) حمایت مشتاقانه
ب) حمایت خانوادگی
ج) استفاده از طب سنتی و گیاهی
د) حمایت‌های مادی درمانگر و پیگیری

۹۶ـ از دیدگاه جرم‌شناسی، جرم چگونه تعریف می‌شود؟

الف) هر عملی وقتی جرم محسوب می‌شود که احساسات قوی گروهی را جریحه‌دار سازد
ب) جرم پدیده طبیعی است و از فرهنگ، تمدن و فضاهای اجتماعی ناشی می‌شود
ج) ناسازگاری افراد و عمل ضداجتماعی، جرم نامیده می‌شود
د) قصد عمدی در فریب دادن دیگران به منظور نفع شخصی

روش تحقیق و آمار حیاتی

۹۷ـ در کدام مطالعه زیر می‌توان نسبت بروز (incidence) را محاسبه کرد؟

الف) مقطعی مقایسه‌ای ب) مقطعی ج) همگروهی د) مورد- شاهدی

۹۸ـ محققی قصد دارد فشار خون گروهی از سالمندان را به‌طور هفته‌ای بر حسب میلیمتر جیوه اندازه‌گیری کند. نوع داده‌های اندازه‌گیری شده کدام است؟

الف) فاصله‌ای ب) اسمی ج) رتبه‌ای د) نسبی

۹۹ـ محققی قصد دارد اثر سه دارو را بر روی نوع بیماری خاص سالمندان بررسی کند. او یک نمونه تصادفی به حجم ۷۵ نفر از بیماران به تصادف انتخاب می‌کند و به تصادف به سه گروه انتساب می‌دهد و نتایج را پس از ۴۸ ساعت اندازه‌گیری می‌کند. نوع مطالعه کدام است؟

الف) مورد - شاهدی ب) مقطعی‌ای مقایسه ج) تجربی د) مقطعی

۱۰۰ـ بهترین روش مطالعه اپیدمیولوژیک برای بیماری‌های نادر کدام است؟

الف) تجربی ب) مقطعی ج) هم‌گروهی د) مورد- شاهدی

۱۰۱ـ کدام‌یک از مطالعات زیر یک مطالعه گذشته‌نگر است؟

الف) تجربی (Experimental)
ب) مورد- شاهدی (Case-control)
ج) همگروهی (Cohort)
د) مقطعی (Cross-Sectional)

۱۰۲ـ در کدام‌یک از مطالعات زیر می‌توان شیوع (Prevalence) را برآورد کرد؟

الف) هم‌گروهی
ب) مورد- شاهدی
ج) مقطعی
د) تجربی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۱۰۳ـ کدام‌یک از موارد زیر یک روش نمونه‌گیری احتمالی نیست؟

الف) تصادفی ساده (Simple random)

ب) خوشه‌ای (Cluster)

ج) منظم (سیستماتیک) (Systematic)

د) هدف‌مدار (Purposeful)

۱۰۴ـ اگر خطای معیار میانگین در نمونه‌ای به حجم ۸۱ برابر ۳ باشد، حجم نمونه را چقدر انتخاب کنیم که خطای معیار به ۲/۷ برسد؟

الف) ۱۰۰ ب) ۱۰ ج) ۷۳ د) ۹

۱۰۵ـ مقدار ماده مؤثر در نوعی قرص ساخت یک کارخانه دارای توزیع نرمال با میانگین ۴۹۰ و انحراف معیار ۱۰ میلی‌گرم است. احتمال اینکه مقدار ماده مؤثر یک قرص که به تصادف انتخاب شده است، بیش از ۵۰۰ میلی‌گرم باشد تقریبا چقدر است؟ $(Z_{./۹۵}=۱/۶۴\ ,\ Z_{./۹۷۵}=۱/۹۶)$

الف) ۰/۸۴ ب) ۰/۰۵ ج) ۰/۰۲۵ د) ۰/۱۶

۱۰۶ـ اگر کلیه داده‌ها یکسان و غیرصفر باشند ضریب تغییرات کدام است؟

الف) ۱

ب) برابر هر یک از داده‌ها است

ج) صفر

د) وجود ندارد

۱۰۷ـ میانگین نمرات ریاضی در یک کلاس ۲۰ نفری برابر ۱۸ و در کلاس ۱۰ نفری دیگر برابر ۱۲ بوده است. میانگین نمرات کل افراد برابر است با:

الف) ۱۵ ب) ۱۶ ج) ۱۴ د) ۱۵/۵

۱۰۸ـ کدام‌یک از گزینه‌های زیر احتمال قبول فرضیه صفر صحیح را نشان می‌دهد؟

الف) α ب) β ج) $۱-\beta$ د) $۱-\alpha$

۱۰۹ـ اگر در یک نمونه پنج‌تایی به بزرگ‌ترین عدد آن ۱۰ واحد اضافه کنیم کدام شاخص زیر تغییر نمی‌کند؟

الف) میانگین ب) انحراف معیار ج) میانه د) واریانس

۱۱۰ـ احتمال وقوع حادثه A برابر ۰/۴۰ و حادثه B برابر ۰/۳۰ و احتمال وقوع حداقل یکی از آنها ۰/۵۸ است. کدام گزینه صحیح است؟

الف) دو پیشامد A و B مستقل از هم هستند.

ب) دو پیشامد A و B جدا از هم هستند.

ج) $P(A/B)\neq P(A)$

د) $P(A\cap B)=P(A)$

۱۱۱ـ کدام‌یک از نمودارهای زیر برای تعیین صدک‌های مختلف مناسب است؟

الف) نمودار دایره‌ای ب) توزیع تجمعی ج) هیستوگرام د) میله‌ای

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
مؤسسه علوم پزشکی SANA

۱۱۲ـ سه نوزاد را به تصادف انتخاب می‌کنیم. احتمال آنکه هر سه وزن کمتر از میانه داشته باشند، چقدر است؟

الف) $\frac{۱}{۳}$ ب) $\frac{۱}{۸}$ ج) $\frac{۱}{۲}$ د) $\frac{۱}{۶}$

۱۱۳ـ وزن افراد بالغ در جامعه‌ای دارای توزیع نرمال با میانگین ۷۰ و انحراف معیار ۱۰ کیلوگرم است. سه فرد به تصادف انتخاب می‌شوند. احتمال اینکه مجموع وزن آنان بیش از ۲۱۰ کیلوگرم باشد چقدر است؟

الف) صفر ب) ۰/۰۵ ج) ۰/۳۰ د) ۰/۵۰

۱۱۴ـ در اندازه‌گیری وزن نوزادان اگر واحد اندازه‌گیری از کیلوگرم به گرم تغییر دهیم تاثیر آن در ضریب تغییرات چگونه است؟

الف) تغییر نمی‌کند.

ب) کاهش می‌یابد.

ج) افزایش می‌یابد.

د) تغییر آن به میانگین صفت بستگی دارد.

۱۱۵ـ به منظور مقایسه تاثیر دو نوع داروی A و B بر بهبود زخم، تعداد ۲۰ حیوان آزمایشگاهی را در نظر گرفتیم روی بدن هر حیوان دو زخم متناظر با مساحت یکسان ایجاد کردیم. یک زخم را با داروی A و زخم دیگر را با داروی B درمان کرده‌ایم. برای مقایسه میانگین کاهش مساحت زخم‌ها در دو گروه A و B کدام آزمون مناسب‌تر است؟

الف) t مستقل ب) t زوجی ج) کای- دو د) مک‌نمار

۱۱۶ـ در یک نمونه ۱۰۰۰ تایی متغیرهای جنسیت و ابتلاء به بیماری قلبی مورد پرسش قرار گرفته است، برای تعیین ارتباط بین جنسیت و ابتلاء به بیماری قلبی کدام آزمون مناسب‌تر است؟

الف) مک‌نمار ب) کای- دو ج) t زوجی د) آنالیز واریانس

۱۱۷ـ اگر در یک توزیع پواسن احتمال یک موفقیت با دو موفقیت برابر باشد، احتمال سه موفقیت کدام است؟

الف) $\frac{۴}{۳e^{۲}}$ ب) $۶e^{۲}$ ج) e د) $\frac{۱}{۶e}$

۱۱۸ـ اگر توزیع وزن نوزادان در یک جامعه از توزیع نرمال با میانگین ۳ کیلوگرم و انحراف معیار ۰/۳ کیلوگرم پیروی کند و از این جامعه دو نوزاد به صورت تصادفی انتخاب شود، احتمال اینکه یکی کمتر و دیگری بیش از ۳ کیلوگرم وزن داشته باشند برابر است با؟

الف) ۰/۷۵ ب) ۰/۵ ج) ۱ د) ۰/۲۵

۱۱۹ـ اگر در رسم هیستوگرام طول رده‌ها یکسان نباشد محور عمودی y ها نشانگر چیست؟

الف) فراوانی نسبی

ب) فراوانی مطلق

ج) نسبت

د) چگالی فراوانی

۱۲۰ـ اگر $P(A)=\frac{۱}{۴}$ و $P(A\cap B)=\frac{۱}{۸}$ و پیش‌آمدهای A و B مستقل باشند، در اینصورت P(B) کدام است؟

الف) $\frac{۱}{۸}$ ب) $\frac{۱}{۴}$ ج) $\frac{۱}{۲}$ د) ۱

۰۲ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

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 passages only.

Passage 1

A conservative estimate is that there are at least 300000 people in Britain with alcohol-related problems. A recent survey on drinking in England and Whales found that 5% of men and 2% of women suffered from alcohol-related problems. People with serious drinking problems have an increased risk of dying which is between two and three times greater than that of the general population at the same age and sex.

Approximately one in five male admissions to acute medical wards directly or indirectly die due to alcohol. Between 30 and 40% of casualty attenders have blood alcohol concentrations above the present legal limit for driving. Up to one in five seemingly healthy men attending health screening programs are found to have biochemical evidence of heavy alcohol consumption, though they are a selected population coming mainly from the upper social classes. Of 2000 patients on the practice list of the average general practitioner, about 100 will be heavy drinkers, 40 will be problem drinkers, and 10 will be physically dependent on alcohol.

121 – The writer seems to be..... alcohol-related problems in Britain.

a) content with
b) a victim of
c) confused by
d) worried about

122 – The writer's report on drinking problems in Britain..... .

a) is based on evidence
b) uses imaginary figures
c) is his personal judgment and estimate
d) describes the British society's health status

123 – The writer refers to admissions to medical wards and casualty departments as ..... drinking problems.

a) the main risks of
b) some examples of
c) the best place for
d) ways of treating

124 – Alcohol-related problems..... .

a) affect men and women similarly
b) may have some beneficial effects on women
c) hardly affect women with heavy alcohol consumption
d) have involved males more than females

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

125 _ Statistically speaking, physically dependent drinkers ..... than heavy or problem drinkers.

a) die sooner
b) are fewer in number
c) face fewer health risks
d) cause fewer social harms

Passage 2

Although psychiatric symptoms can be clearly bizarre, many are recognizable as part of normal experience. The situation is identical to the assessment of pain: a doctor cannot experience a patient's pain nor measure it objectively but is still able to assess its significance. A pattern can be built up by comparing the patient's reported pain – its intensity, quality and location – with observation of the patient's behavior and disability associated with it. Similarly, patient's complaints of 'feeling depressed' may be linked to specific events in their life, to a preventive sense of low self-esteem, or to somatic features such as disturbed sleep and diurnal variation in mood.

Another myth is that the vagueness of psychiatric features make diagnosis impossible. In fact, psychiatric diagnoses based on current classification systems are highly reliable. It is true that there are no pathognomonic signs in psychiatry – that is, most psychiatric signs in isolation have low predictive validity, as similar features may occur in several different disorders. It is the pattern of symptoms and signs that is paramount.

126 _The writer believes that psychiatric symptoms..... .

a) can be objectively quantified
b) may originate from patterns of pain
c) are too complex to interpret and diagnose
d) may follow a specific pattern

127 _ It is understood form the passage that psychiatric symptoms are .....

a) subjective b) quantified c) difficult to detect d) reliably curable

128 _ Psychiatric symptoms and pain are similar in that both .....

a) present more or less the same pattern
b) can be followed to create a pattern
c) result from comparable sources
d) lead to identical diagnoses

129 _ What does "it" (line 5) refers to ?

a) intensity b) behavior c) observation d) disability

130 _ The writer ..... the idea that mental disorders are difficult to diagnose.

a) clearly questions
b) implicitly supports
c) takes a neutral view on
d) takes a biased view regarding

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
موسسه علوم پزشکی SANA
@medical_sana

Passage 3

The art of medicine deals with the whole gamut of doctor-patient relationship. Most patients think that high-tech medicine can do wonders for suffering humanity. While it can do a lot in social situations like emergency care, in all other areas, the art of medicine rules the roost. Even in an emergency, human compassion can do a lot to assist machines, which can appear quite frightening to the critically ill. In the outdoor, indoor, operation theatre, labor room, during various investigations or in any survey of the community, everywhere, the doctor-patient relationship requires compassion, a caring attitude from the doctors, besides the communication skills. A surgeon, physician or any health care provider needs to be a good human being. A knife only cuts or a drug assists, along with the availability of best possible technology, drugs or other logistics. The vital forces of the body and the intense desire to live, or the positive attitude of the patient are what really count. Also other major factors such as concern, sympathy, compassion, assurance and other humane qualities of the doctor, which can be termed the art of medicine, are of much importance in practicing medicine. Diagnosing disease and choosing the best treatment certainly requires scientific knowledge and technical skills in health care professionals. But only this much won't do.

A medicine that cares or cures, helps or heals has an even greater consequence for humanity than that of merely mending, tending, patching preventing the various ailments that are the result of being alive.

131 – According to the passage, the art of medicine is the way doctors .....

a) behave toward patients
b) use modern technology
c) handle available logistics
d) diagnose and treat diseases

132 – The passage describes a contrast between ..... .

a) medical expertise and technology
b) doctor and patient attitudes
c) ailments and health care
d) the art and science of medicine

133 – In line 2, "it' refers to .....

a) the art of medicine
b) doctor-patient relationship
c) high tech medicine
d) the whole gamut

134 – The author rejects the idea that medical knowledge and skill is .....

a) vital if complemented by sympathy
b) the ultimate means of diagnosis and treatment
c) an essential part of emergency care
d) part of any health care provider's career

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

135 – It is said that the patient's motivation to live is more important than ..... .

a) surgical tools and drugs
b) the doctor's sympathy and concern
c) communication skills
d) operating room skills

Passage 4

Tomotherapy is a treatment designed for radiation therapy of various cancers. Its name comes from the Greek root for slice. Basically it combines a CT or other type of scan with radiation therapy in such a way that the radiation dose can be altered to match the thickness of the tumor in a given image slice.

Tomotherapy is both intensely modulated and image guided. Intensity modulated radiotherapy or IMRT uses devices called collimators to adjust the amount of radiation delivered in a single dose. Image guided radiotherapy or IGRT, on the other hand, uses a scan (from a CT or another imaging modality) to adjust the dose based on the tumor size and shape. While tomotherapy may or may not be the best treatment option in a given case, it is good to know that it is an option. It has now been a way to treat cancers for more than 10 years and there are over 300 sites across the US, Canada, Europe and Asia that offer this new kind of cancer treatment.

136 – The thickness of the tumor ..... the radiation dose to be used.

a) adopts
b) determines
c) absorbs
d) intensifies

137 – Collimators are used to ..... the amount of radiation required in asingle dose.

a) collect
b) regulate
c) filter
d) combine

138 – Tomotherapy is referred to as a/an ..... for treating cancers.

a) unique device
b) gold standard
c) possible choice
d) outdated option

139 – The writer intends to .... tomography as a treatment method.

a) criticize b) dismiss c) introduce d) ignore

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

Passage 5

Many studies of pain mechanism have resulted in numerous theories as to how it functions, and such research continues; but variations in pain are so numerous and individual responses so diverse that a precise understanding of the subject still eludes health professionals. Some theories about the pain mechanism that have evolved are the gate control theories and the pattern theories. The gate control theory of pain is an attempt to explain the complexity of the nervous system. It states that pain signals reaching the nervous system excite a group of small neurons that form a "pain pool." When the total activity of these neurons reaches a minimum level, a theoretic gate opens up and allows the pain signals to proceed to higher brain centers. The pattern theory holds that the intensity of a stimulus evokes a specific pattern, which is interpreted by the brain as pain. This perception is the result of the intensity and frequency of stimulation of a nonspecific end organ. One of the biggest problems in pain research is that the actual cause of pain originating at the peripheral level is poorly understood. Some authorities believe that bradykinin and histamine, two chemical substances elaborated by the body, cause pain. Recently discovered pain killers produced naturally by the body are the enkephalins and the endorphins.

140 _ Health professionals ….. of pain mechanism.

a) have already identified the secrets
b) still lack a clear knowledge
c) are no longer interested in the study
d) clearly challenge modern theories

141 _ Variations in pain tend to ….. the formulation of a pain theory.

a) facilitate b) complicate c) regulate d) accelerate

142 _ The gate control theory considers a/an ….. role for neurons forming a "pain pool."

a) intermediary b) reactionary c) suppressive d) depressive

143 _ The pattern theory is a/an ….. the gate control theory.

a) duplicate of
b) modified version of
c) alternative to
d) substitute for

144 _ Pain in the pattern theory is ….. the force of a stimulus.

a) conducive to b) removed by c) producer of d) rooted in

145 _ Enkephalins and the endorphins are said to ….. bradykinin and histamine.

a) have the same properties as
b) contribute to the release of
c) have the same functions as
d) counteract the effect of

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی SANA

Part two: Vocabulary Questions:

Directions: Complete following sentences by choosing the best answer.

146 – A new career can initially pose a big ….., but gradually gets easier over time.

a) allowance b) remark c) favor d) challenge

147 – As a reward to his hard work and bright mind, he was….. to do his PhD course in two years, which is one year shorter than the minimum requirement.

a) prohibited b) submitted c) restricted d) permitted

148 – There is a way to naturally ….. muscle growth and function.

a) promote b) terminate c) advocate d) contaminate

149 – Because of the ……manner of one of the audience, the lecturer had to leave the conference hall.

a) disturbing b) favorable c) supportive d) attractive

150 – Before implementing a project, we should consider both its social and environmental ….. .

a) affiliations b) implications c) replications d) inclinations

151 – Transmission of pathogenic organisms to other people, directly and indirectly, may lead to the ….. of an infection.

a) incubation b) outbreak c) injection d) outcome

152 – Children at this age would not ….. their questioning; they are very curious about their surroundings.

a) argue b) resume c) inflate d) cease

153 – Disease and dysfunction tend to develop slowly, usually over many years; as….. signs that mark loss of health are ignored.

a) vigorous b) aggressive c) subtle d) fierce

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

154 _ Doctors should be honest to their patients and not act ..... if they intend to meet the standards of their profession.

a) deceptively b) deductively c) decisively d) morally

155 _ Among all the..... , the student finally decided to study mathematics.

a) disciplines b) principles c) incidences d) instances

156 _ He was ..... by everybody attending the conference due to his splendid presentation.

a) criticized b) applauded c) disgusted d) ignored

157 _ Some food additives have been..... to cause cancer, so they are no longer used.

a) incriminated b) implemented c) overwhelmed d) adopted

158 _ Consistently feeling loved and cared about is essential to preventing disease and ..... as we age.

a) vigor b) vitality c) malady d) longevity

159 _ Although he was supposed to be a tolerant person, he got so stressful and signs of ..... was clearly seen in his face.

a) tranquility b) disorientation c) apprehension d) remission

160 _ To prevent Alzheimer's disease, we need to keep our brain engaged to maintain mental..... and function.

a) exhaustion b) agility c) retardation d) corruption

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | بسته‌های آموزشی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین