

عصر

پنج شنبه

۹۵/۲/۲۳

سال تحصیلی ۹۵-۹۶

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

سلامت سالمندی

سلامت سالمندی

فیزیولوژی سالمندی

۱- مخازن اختصاصی خون در بدن، که می توانند 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

۲- جریان خون کلیه ها چند سی سی در دقیقه است؟

الف) ۵۰ سی سی (ب) ۱۰۰ سی سی (ج) ۵۰۰ سی سی (د) ۱۱۰۰ سی سی

۳- کدام یک از موارد زیر جزو مواد متسع کننده عروق می باشند؟

الف) وازوپرسین (ب) هیستامین (ج) آنژیوتانسین II (د) نوراپی نفرین / اپی نفرین

۴- کدام یک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

الف) جریان خون پوست را عمدتاً دستگاه عصبی مرکزی از طریق اعصاب سمپاتیک تنظیم می کند.

ب) مقدار نمکی که در بدن جمع می شود، نقش اصلی را در تعیین حجم مایع خارج سلولی ایفا می کند.

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

د) یکی از مهم ترین وظایف دستگاه رنین - آنژیوتانسین این است که به فردا اجازه نمی دهد تا هر مقدار نمک که می خواهد مصرف کند.

۵- علل ایجاد صداهای اول و دوم قلب کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

الف) برخوردت های دریچه با یکدیگر

ب) ارتعاش دریچه های کشیده شده بلافاصله بعد از بسته شدن

ج) ارتعاش خون مجاور دیواره های قلب و عروق بزرگ پیرامون قلب

د) گزینہ ب و ج

۶- شوک ناشی از «بیهوشی عمومی عمیق» جزو کدامیک از انواع شوک محسوب می شود؟

الف) شوک هایپوولمیک (ب) شوک نوروژنیک

ج) شوک آنافیلاکتیک (د) شوک سپتیک

۷- کدام یک از داده های زیر در زنان و مردان برابر است؟

الف) قدرت عضلانی (ب) تهویه ریوی

ج) برون ده قلبی (د) حداکثر نیروی انقباض عضلات بر حسب سانتیمتر مربع از سطح مقطع عضلات

۸- 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.

۹- بیشترین محل ذخیره اکسیژن بدن کجاست؟

الف) در هموگلوبین خون (ب) در میوگلوبین عضلات

ج) در مایعات بدن (د) در ریه ها

۱۰- در جریان یائسگی زنان کدام هورمون زیادتر ترشح می شود؟

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

۱۱- کدام جمله صحیح نیست؟

- الف) انسولین باعث برداشت گلوکز از خون توسط سلول های کبد می شود تا به صورت گلیکوژن در کبد ذخیره شود.
 ب) انسولین باعث برداشت گلوکز خون توسط سلول های مغز می شود.
 ج) انسولین باعث برداشت گلوکز خون توسط سلول های عضلانی می شود.
 د) انسولین باعث کاهش گلوکز در خون می شود.

۱۲- عملکرد شبکه میانتریک عصبی در دستگاه گوارش چیست؟

- الف) باعث تحریک ترشح اسید معده می شود.
 ب) باعث انقباض کیسه صفرا می شود.
 ج) ترشح بی کربنات را از لوزالمعده افزایش می دهد.
 د) باعث حرکات پیش برنده و پرستالیتسم روده و دستگاه گوارش می شود.

۱۳- کدام هورمون زیر از بخش هیپوفیز خلفی ترشح می شود؟

- الف) هورمون محرک تیروئید (تیروتروپین) ب) هورمون رشد
 ج) هورمون کورتیکوتروپین د) هورمون ضد ادراری (وازوپرسین)

۱۴- در کاهش کدام هورمون، تغییرات مرتبط با پیری مشاهده می شود؟

- الف) هورمون تیروئید ب) هورمون سوماتوتروپین
 ج) هورمون کورتیکوتروپین د) هورمون گونادوتروپین

۱۵- سرعت دفع گرمای مرکزی بدن که در اثر متابولیسم سلول ها به وجود می آید 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

۱۶- از کدام دسته مواد غذایی، بدون حضور اکسیژن و بدون متابولیسم اکسیداتیو، بدن انسان می تواند انرژی (ATP) به دست آورد؟

- الف) کربوهیدرات ها ب) چربی ها ج) پروتئین ها د) همه موارد
 الف) کمتر از ۱ ثانیه ب) ۵-۱۰ ثانیه ج) ۱۲۰-۶۰ ثانیه د) بیش از ۵۰ دقیقه

۱۸- کدام جمله صحیح نیست؟

- الف) افزایش گاز کربنیک خون شریانی (PCO_2)، باعث افزایش جریان خون مغز می شود.
 ب) افزایش اسیدبته خون شریانی (یون هیدروژن) باعث افزایش جریان خون مغز می شود.
 ج) افزایش اکسیژن خون شریانی (PO_2) باعث افزایش جریان خون مغز می شود.
 د) کاهش اکسیژن خون شریانی (PO_2) باعث افزایش جریان خون مغز می شود.

۱۹- کدام یک از موارد زیر جزء گیرنده های حسی بدن می باشند؟

الف) گیرنده های درد (ب) گیرنده های الکترومغناطیسی

ج) گیرنده های شیمیایی (د) همه موارد فوق

۲۰- کدام ماده از کلیانس کلیوی بیشتری برخوردار است؟

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

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

الف) برون ده قلب (ب) توده بدن (ج) فعالیت بدن (د) فشار خون

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

الف) افزایش نیاز به انتقال یون (ب) کاهش متابولیسم

ج) افزایش سرعت انتقال ایمپالس (د) کاهش واکنش گرمایی

۲۳- 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

۲۴- کدام جمله صحیح نیست؟

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

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

ج) بخش زیادی از فعالیت های ناخودآگاه توسط نواحی تحتانی مغز کنترل می شوند.

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

۲۵- مهمترین ناقلین سیناپسی دستگاه عصبی شامل:

الف) استیل کولین (ب) نوراپی نفرین (ج) دوپامین (د) همه موارد

۲۶- کدام یک از موارد ذیل در خصوص حس درد صحیح نیست؟

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

ب) درد کند بعد از حداقل ۵ ثانیه شروع می شود.

ج) درد کند عمدتاً توسط محرک های شیمیایی درد ایجاد می شود.

د) درد تند عمدتاً توسط محرک های حرارتی و یا مکانیکی ایجاد می شود.

۲۷- در خصوص بیماری پارکینسون کدام جمله صحیح نیست؟

الف) پارکینسون ناشی از تحریک گسترده قشر مغز می باشد.

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

ج) تخریب نرون های دوپامینرژیک می تواند عامل بیماری باشد.

د) همان فلج آشفته است.

۲۸- در خصوص صرع کدام صحیح نیست؟

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

(ب) صرع بزرگ معمولاً تا ۱۵ دقیقه طول می کشد.

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

(د) صرع کوچک دستگاه تالاموسی - قشری فعال کننده مغز را درگیر می کند

۲۹- کدام یک از موارد زیر از وظایف ژن ها در بدن انسان می باشد.

(الف) انتقال صفات ارثی از والدین به فرزندان

(ب) کنترل عملکرد روزمره تمام سلول های بدن

(ج) ساخت آنزیم ها و ترکیبات شیمیایی

(د) همه موارد فوق

۳۰- ترکیب اصلی غشای اندامک های سلولی از چه موادی تشکیل شده است؟

(الف) چربی و پروتئین

(ب) چربی و کربوهیدرات

(ج) کربوهیدرات و پروتئین

(د) کربوهیدرات و الکترولیت ها

۳۱- کدام یک از قسمت های زیر مرکز فرماندهی سلول است؟

(الف) سیتوپلاسم

(ب) میتوکندری

(ج) هسته

(د) لیزوزم

۳۲- کدام یک از انواع حرکت در سلول های بدن انسان انجام می شود؟

(الف) حرکت سلول های عضلانی

(ب) حرکت آمیبی

(ج) حرکت مژکی

(د) همه موارد فوق

۳۳- مخازن اختصاصی خون در بدن انسان کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

(الف) طحال

(ب) شبکه شریانی زیر پوست

(ج) کبد

(د) شبکه وریدی زیر پوست

۳۴- مهم ترین عامل مرگ و میر در جوامع قلبی چیست؟

(الف) بیماری ایسکمیک قلب

(ب) دیابت

(ج) نارسایی مزمن کلیه

(د) استروک

۳۵- کدام یک از موارد زیر هنگام ورزش در دستگاه گردش خون در حالت طبیعی ایجاد نمی شود؟

(الف) تحریک گسترده اعصاب سمپاتییک در سراسر بدن

(ب) افزایش فشار خون شریانی

(ج) کاهش فشار خون شریانی

(د) افزایش برون ده قلبی

۳۶- کدام یک از موارد زیر تحت کنترل ساقه مغز نمی باشد؟

(الف) فشار خون

(ب) ضربان قلب

(ج) تعداد تنفس

(د) درجه حرارت بدن

روانشناسی و بهداشت روانی**۳۷- 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 می گویند.

(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.

۳۸- در ارزیابی شناختی، آزمون ساعت کدام یک از کارکردهای زیر را می‌سنجد؟

- الف) حافظه اپیزودیک
ب) عملکرد اجرایی و درک سه بعدی
ج) جهت یابی زمانی
د) حافظه پیش گستر

۳۹- کدام یک 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- بی اختیاری ادرار

- ب) علت زوال عقل ناشی از الکل، کمبود ویتامین B₆ است
ج) دمانس عروقی ۷۰-۶۰ درصد از موارد دمانس را تشکیل می‌دهد
د) بیماری پارکینسون در تمام موارد نهایتاً به زوال عقل منتهی می‌شود
- ۴۰- نرخ تبدیل اختلال شناختی خفیف به بیماری آلزایمر در هر سال چند درصد می‌باشد؟**

- الف) ۱-۲ (ب) ۵ (ج) ۱۲ (د) بیش از ۳۰

۴۱- شکل پذیری یا پلاستی سیتی عصبی عبارت است از:

- الف) افزایش شبکه عروقی مغز در نواحی آسیب دیده
ب) تکثیر سلول های عصبی و جایگزینی آنها به جای نورون های عصبی از بین رفته
ج) تشکیل کلافه های نوروفیبریلی در درون نورون های عصبی
د) طولانی شدن یا تولید دندریت ها در سلول های عصبی باقی مانده

۴۲- پژوهشگران در کل دریافته اند.....

- الف) عملکرد سالمندان در مقیاس های توانایی استدلال صوری ضعیف است
ب) سالمندان بیشتر عمل گرا و با واقعیت های اجتماعی و اقتصادی هماهنگ ترند
ج) سالمندان به جای استفاده از روش های قیاس منطقی بر تفکر غیرعینی و درون نگرانه متکی اند
د) هر سه مورد فوق صحیح است

۴۳- 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 تعیین کننده ای در رضامندی سالمندان از زندگی دارد
د) سنخ شخصیتی A یا رقابت جویی شدید، کار مفراط و احساس تخاصم و اضطراب مشخص می‌شود

۴۴- در کل، پژوهش های انجام شده از این نتیجه گیری حمایت می‌کنند که:

- الف) تجربه و بیان هیجانی با افزایش سن افزایش می‌یابد
ب) کنترل بر هیجان ها با افزایش سن افزایش می‌یابد
ج) تجربه و بیان هیجانی با افزایش سن کاهش می‌یابد
د) ب و ج صحیح است

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

- الف) بازنشستگی اجباری در زمره ده رویداد بحران زای درجه یک از لحاظ میزان استرس وارد بر فرد است.
ب) نرخ مرگ و میر در افرادی که ناخواسته بازنشسته شده اند، افزایش می‌یابد
ج) رضایمندی شغلی با افزایش سن شاغل کاهش می‌یابد

(د) برآورد می شود که تعداد شاغلان سالمند در نیروی کار در سال های بعد افزایش یابد

۴۶- بر اساس نظریه فعالیت.....

- (الف) گرایش طبیعی برای کناره جویی اجتماعی و روانشناختی از محیط در سالمندان به وجود می آید.
 (ب) قدرت از نابرابری نیازها یا عدم توازن در تبادلات اجتماعی نشات می گیرد
 (ج) ادامه سبک زندگی فعال تاثیر مثبتی بر احساس آسایش و رضامندی افراد سالمند دارد
 (د) افراد صرفاً تحت فرمان محیط اجتماعی خود نیستند و می توانند مطابق با نیازهای مشخص بلند مدت خود، دست به انتخاب بزنند.

۴۷- کدام یک از عبارات زیر صحیح است؟

- (الف) نرخ خودکشی موفق با افزایش سن، افزایش می یابد
 (ب) خودکشی در زنان در فاصله ۴۵-۵۵ سال و در مردان پس از ۸۵ سالگی به اوج می رسد
 (ج) مردان بیش از زنان دست به خودکشی می زنند ولی زنان بیشتر بر اثر خودکشی می میرند
 (د) الف و ب صحیح است

۴۸- کدام یک از عبارات زیر در مورد بیماری آلزایمر صحیح نیست؟

- (الف) شایع ترین نوع زوال عقل در سالمندی است
 (ب) شروع آن بین سن ۹۰-۴۰ سالگی است
 (ج) نوع بیماری استحال دهنده قشر مغز است
 (د) تشخیص قطعی آن با MRI انجام پذیر است

جامعه شناسی پزشکی

۴۹- در ترکیب جمعیتی سالمندان کدام مورد صحیح می باشد؟

- (الف) سطح متوسط سواد زنان سالمند بیشتر از مردان سالمند است
 (ب) میزان وقوع بیماری ها و مراجعه به پزشک در مردان سالمند بیشتر از زنان سالمند است
 (ج) میزان تاهل در زنان سالمند بیشتر از مردان سالمند است
 (د) معمولاً نرخ مرگ و میر زنان سالمند پایین تر از مردان سالمند است

۵۰- کدام یک از موارد زیر از معیارهای چهارگانه شاخص رفاه می باشد؟

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

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

- ۵۱- کدام یک از نظریه های زیر از نظریه های خرد جامعه شناسی سالمندان می باشد؟
 الف) نظریه عقب ماندگی ساختاری Structural lag (ب) جدایی Disengagement
 ج) نظریه نوسازی Modernization (د) دوره زندگی Life course
- ۵۲- «سالمندان در جریان تحول در سازمان های اداری و در پی ارزش بیشتری مکان آموزش در مقایسه با تجربیات شغلی، منزلت خود را از دست می دهند و کنار گذاشته می شوند.» این دیدگاه فوق مربوط به کدام یک از نظریه های جامعه شناسی سالمندی است؟
 الف) نظریه جدایی اجتماعی Social disengagement (ب) نظریه پیوستگی Continuity
 ج) نظریه نوسازی Modernization (د) نظریه عقب ماندگی ساختاری Structural lag
- ۵۳- عبارت «عدالت در برابر انحراف و جرم معنی و عینیت پیدا می کند» متعلق به کدام صاحب نظر است؟
 الف) دور کیم (ب) مرتون (ج) مارک توین (د) مارکس
- ۵۴- رفاه اجتماعی و نشاط انسان ها بر اساس نظریه بسیاری از جامعه شناسان به کدام عامل بستگی دارد؟
 الف) توانمندی جسمی و ثروت (ب) روابط اجتماعی و ثروت
 ج) سیاست های دولت ها (د) سلامت روانی و حمایت اجتماعی
- ۵۵- 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 بی اعتمادی اصولی
- ۵۶- مصاحبت، اجتماعی شدن، هویت و امنیت بیانگر کدام یک از انواع ارتباطات محبت آمیز (ارتباط نزدیک با دیگران) می باشد؟
 الف) ارتباطات بر مبنای علاقه (ب) ارتباطات بر مبنای اتکای متقابل
 ج) ارتباطات بر مبنای صمیمیت (د) ارتباطات بر مبنای تعلق
- ۵۷- ریشه اغلب مشکلات اشتغال کارگران سالمند چیست؟
 الف) غیبت از محیط کار (ب) آسیب دیدگی در محیط کار
 ج) تبعیض سنی (د) ناتوانی
- ۵۸- پیشگیری از بیماری ها عمده ترین رویکرد کدام یک از مدل های ارائه خدمات بهداشتی به سالمندان است؟
 الف) مدل همه جانبه (ب) مدل اجتماعی (ج) مدل پزشکی (د) مدل مداخلات درمانی
- ۵۹- کدام یک از ایجاد زیر در مطالعه پیرامون سالمندی کمتر مورد توجه است؟
 الف) فیزیکی (ب) روانشناختی (ج) اجتماعی (د) دینی
- ۶۰- تئوری «دوره زندگی» ناظر به کدام سطح تحلیل از زندگی سالمندی است؟
 الف) خرد (ب) خرد - کلان (ج) کلان (د) استراتژیک

مبانی تغذیه

- ۶۱- در سالمندان افزایش دریافت کدام ماده مغذی بیشتر مورد تاکید می باشد؟
 الف) روی (ب) سدیم (ج) کلسیم (د) انرژی

۶۲- همه موارد زیر از علائم مسمومیت با ویتامین D هستند، بجز:

- الف) تهوع و استفراغ (ب) پر اداری (ج) سر درد (د) اسهال
- ۶۳- کدام یک از مواد غذایی زیر جذب آهن را کاهش می دهد؟
- الف) شیر (ب) چای (ج) سبوس گندم (د) مرکبات
- ۶۴- کدام یک از شرایط زیر بر میزان انرژی در حال استراحت هر فرد تاثیر ندارد؟
- الف) فعالیت فیزیکی (ب) جثه بدن (ج) سن (د) جنس
- ۶۵- کدام یک از اسیدهای چرب زیر در پیشگیری از بیماری های قلبی - عروقی نقش موثرتری دارد؟
- الف) امگا ۳ (ب) امگا ۶ (ج) امگا ۹ (د) ترانس
- ۶۶- در کشک مایع، خطر حضور و ف عالیت کدام عامل بیماری وجود دارد؟
- الف) گاستریت (ب) بوتولسم (ج) تیفوئید (د) سالمونلا
- ۶۷- آلودگی جوش ها و زخم های پوستی، خطر کدام مسمومیت ها را افزایش می دهند؟
- الف) شیگلا (ب) مسمومیت های باسیلوس سرئوس (ج) سالمونلای غیر تیفوئیدی (د) مسمومیت های استافیلوکوکی
- ۶۸- کدام یک از موارد زیر از اثرات مصرف پکتین و سبوس جو محسوب نمی شود؟
- الف) اثر کمی بر وزن مدفوع دارند (ب) ممکن است کلاسترول سرم را کاهش دهند (ج) دریافت روزانه ۲۵-۲۰ گرم توصیه می شود (د) باعث از دست دادن کاتیون ها و کاهش آب بدن می شوند
- ۶۹- منابع اساسی توکوفرول کدامند؟
- الف) روغن های گیاهی، سبزی های سبز و زرده تخم مرغ (ب) شیر و لبنات، مرکبات و ماهی (ج) محصولات گوشتی و نشاسته ای (د) سبزیجات، زردآلو، هلو و مرکبات
- ۷۰- کمبود کدام ویتامین به علت فقر غذایی، نادر است؟
- الف) نیاسین (ب) C (ج) بیوتین (د) E
- ۷۱- درماتیت سبوره ای لب و دهان، افزایش عروق قرنیه و کم خونی از علائم و نشانه های کمبود کدام ویتامین است؟
- الف) اسید پانتوتیک (ب) نیاسین (ج) اسید فولیک و فولات (د) ریوفلاوین
- ۷۲- برنامه های جامع کاهش وزن شامل چه رویکردهایی هستند؟
- الف) جراحی، کاهش دفعات تغذیه ای، ورزش و استفاده از دارو (ب) تغییر در ذائقه، فعالیت فیزیکی، آموزش تغذیه و حمایت های روانی (ج) رژیم درمانی، دارو درمانی، افزایش دفعات تغذیه ای و مدیریت استرس (د) دارو درمانی، تغییر در ذائقه، جراحی و حمایت های روانی
- کلیات بهداشت عمومی**
- ۷۳- کدام عبارت صحیح است؟
- الف) پاسخ ایمنی در گروه سنی سالمندان، بیشتر از جوانان است (ب) سالمندی به عنوان شایع ترین شکل کاهش ایمنی محسوب نمی شود (ج) بروز عفونت ثانویه به نقص ایمنی مشخص بالینی، در یک فرد سالخورده شایع نیست (د) اغلب عفونت های در افرادی که کاهش ایمنی واضح و آشکاری دارند رخ می دهد

۷۴- کدام یک از تغییرات ایمنولوژیکی احتمال عفونت را در سالمندان افزایش می دهد؟

- (الف) کاهش پاسخ های اولیه آنتی بادی ها
(ب) کاهش میزان اتو آنتی بادی ها
(ج) کاهش مقاومت دفاعی بدن
(د) افزایش تولید آنتی بادی های با میل ترکیبی بالا

۷۵- کدام یک مهمترین علت استاز ادراری در مردان است؟

- (الف) به کار بردن وسایل سونداژ و عفونت ها
(ب) انسداد راه خروجی متعاقب هیپرتروفی پروستات
(ج) بهداشت ضعیف و دز هیدراتاسیون
(د) آتروفی مخاط و هیپوتروفی پروستات

۷۶- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات بیماری ها در سالمندان نیست؟

- (الف) آسیب شناسی متعدد
(ب) نیاز به توانبخشی
(ج) تظاهر غیراختصاصی یا مبهم
(د) بروز محدود عوارض ثانویه

۷۷- در اجرای فرایند تمرکززدایی کدامیک از اقدامات مدیریتی زیر غالباً فراموش می شود؟

- (الف) افزایش توان نظارتی
(ب) تامین منابع مالی
(ج) گسترش فناوری های سلامت
(د) تغییر الگوهای بیماری

۷۸- نظر ابن سینا 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 پایین تر است
(ج) علی رغم وجود بیماری تب دار، وجود تب در سالمندان ممکن است به اثبات نرسد
(د) تب و ج صحیح است

۷۹- کدام یک از منابع زیر جزو منابع سرمایه ای محسوب نمی شود؟

- (الف) نیروی انسانی (ب) تجهیزات (ج) فضای فیزیکی (د) سپرده های مالی بنگاه

۸۰- در برنامه مصون سازی رایج در افراد سالمند کدام مورد صحیح است؟

- (الف) ۳ نوبت ایمن سازی اولیه واکسن دیفتتری - کزاز و یادآور آن به فاصله ۱۰ سال یک بار
(ب) اگر سابقه ایمن سازی اولیه مشخص بود، پس از بروز هر جراحی یک نوبت توکسوئید دیفتتری - کزاز تجویز شود
(ج) مصون سازی سالمندان با توکسوئید دیفتتری - کزاز و واکسن آنفلوانزا - پنومو کوک انجام می شود
(د) آمانتادین برای پیشگیری و درمان عفونت ناشی از ویروس آنفلوانزا و سرخک توصیه می شود

۸۱- مصرف خدمات بهداشتی عمدتاً به لحاظ اقتصادی، از کدام ویژگی زیر برخوردار است؟

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

۸۲- مدل شبکه علیت توسط چه کسی ارائه شد؟

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

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

- (الف) واکسن تیفوئید و آبله
(ب) واکسیناسیون منگو کوک
(ج) واکسن طاعون و هاری
(د) هپاتیت A و B و پیشگیری دارویی مالاریا

۸۴- کدام یک مرتبط به پدافند غیر عامل نیست؟

- (الف) آمادگی دفاع در مقابل مخاطرات بیولوژیکی طبیعی
(ب) آمادگی دفاع در مقابل تهدیدهای بیوتروریسم
(ج) آمادگی دفاع در مقابل مخاطرات فرهنگی، اجتماعی و زیست محیطی

(د) آمادگی دفاع در مقابل بیماری های نوپدید و بازپدید

۸۵- موضوع آتروپومتری شامل کدام یک از موارد زیر می شود؟

(الف) علم سنجش ابعاد بدن است

(ب) به بررسی ایستگاه های کار می پردازد

(ج) در مورد میزان نیروی اعمال شده از طرف اندام هاست

(د) به بررسی صدمات اسکلتی - عضلانی مرتبط با کار می پردازد

۸۶- مراحل مشارکت دادن مردم، تعیین اهداف، تعریف مشکلات، طراحی برنامه، فعالیت های اجرایی و

ارزشیابی نتایج مرتبط به کدام الگوی آموزشی است؟

(الف) الگوی بوم شناختی - اجتماعی

(ب) الگوهای مراحل تغییر و باورهای بهداشتی

(ج) الگوی رفتار برنامه ریزی شده

(د) الگوی جامع آموزش بهداشت

۸۷- در مورد «پارازیت های استنباطی» در عرصه ارتباطات بهداشتی، کدام مورد صحیح نیست؟

(الف) زمانی رخ می دهند که سوءتعبیر در مورد پیام پیش بیاید

(ب) به خاطر مشکل و یا پیچیده بودن محتوای پیام رخ می دهند

(ج) مانع از انتقال فیزیکی پیام می شوند

(د) می توان با تعریف لغات و اصطلاحات نا آشنا کاهش داده شوند.

۸۸- مهم ترین مشخصه فشار خون بالا چیست؟

(الف) بی علامتی آن

(ب) سرگیجه و تاری دید

(ج) سر درد صبحگاهی و تهوع

(د) درد در قفسه سینه و سرگیجه

۸۹- کدام یک از جملات زیر مرتبط به تعریف مفهوم «سال های قابل زندگی از دست رفته» است؟

(الف) نشانگر خسارتی است که در نتیجه سوانح و حوادث به جامعه وارد می شود.

(ب) اندازه ای از تاثیر نسبی بیماری ها و نیروهای مرگبار هر اجتماع

(ج) عبارت است از مجموع باقیمانده سن کلیه افرادی که از آن علت، فوت کرده اند بر مبنای میزان میرایی

(د) اندازه ای از تاثیر مطلق بیماری ها و نیروهای حافظ و ارتقاء دهنده زندگی

۹۰- یکی از شیوه های اصلاح ساختار(رفرم) در بخش سلامت کدام مورد است؟

(الف) اجرای طرح پزشک خانواده و افزایش دستمزدهای کارشناسان

(ب) استخدام نیروهای بومی، شایسته سالاری و تمرکزگرایی

(ج) تمرکززدایی

(د) تفکیک آموزش از دانشگاه های علوم پزشکی و استخدام کارشناسان بهداشتی

۹۱- رسیدگی به امور معلولین جسمی - حرکتی سالمندان از وظایف کدام سازمان و زیر مجموعه مشخص آن

است؟

(الف) مراکز مراقبت های شبانه روزی معلولین سالمند(خصوصی و دولتی)

(ب) خدمات کار درمانی سازمان بهزیستی کشور و تامین اجتماعی

(ج) خدمات حمایتی، مشاوره ای مددکاری اجتماعی هلال احمر

(د) خدمات توان بخشی سازمان بهزیستی کشور

۹۲- بالاترین میزان توده استخوانی در چه سنی به دست می آید؟

- الف) ۲۰ سالگی ب) ۴۰ سالگی ج) ۳۰ سالگی د) دوران نوجوانی

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

- الف) آنچه شخص، جامعه یا نظام قانونی به عنوان مذکر یا مونث تعریف می کند.
ب) اشاره به عقیده شخصی و خصوصی هر کس در مورد مذکر یا مونث بودن خود دارد.
ج) بیان کننده بخشی از نگرش ها، رفتارها، انتظارات و وظایف تعریف شده فرهنگی و اجتماعی برای زنان و مردان است.
د) فعالیت هایی هستند که به بیان امور جنسی هر فردی اشاره دارد

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

- الف) توانمندسازی مردم ب) غربالگری
ج) بهبود سبک زندگی و افزایش فعالیت های فیزیکی د) بهبود عوامل فیزیکی و محیط اجتماعی

۹۵- بر اساس مطالعات دکتر مک لاند، مهم ترین بخش جریان درمانگر کدام مورد است؟

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

۹۶- از دیدگاه جرم شناسی، جرم چگونه تعریف می شود؟

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

روش تحقیق و آمار حیاتی

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

- الف) مقطعی مقایسه ای ب) مقطعی ج) همگروهی د) مورد - شاهدی

۹۸- محقق قصد دارد فشار خون گروهی از سالمندان را به طور هفته ای بر حسب میلیمتر جیوه اندازه گیری کند. نوع داده های اندازه گیری شده کدام است؟

- الف) فاصله ای ب) سمی ج) رتبه ای د) نسبی

۹۹- محقق 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 می کند و به تصادف به سه گروه انتساب می دهد و نتایج را پس از ۴۸ ساعت اندازه گیری می کند. نوع مطالعه کدام است؟

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

۱۰۰- بهترین روش مطالعه اپیدمیولوژیک برای بیماری های نادر کدام است؟

- الف) تجربی ب) مقطعی ج) هم گروهی د) مورد - شاهدی

۱۰۱- کدام یک از مطالعات زیر یک مطالعه گذشته نگر است؟

- الف) تجربی (Experimental) ب) مورد - شاهدی (Case-control)

- ج) همگروهی (Cohort) د) مقطعی (Cross-Sectional)

۱۰۲- در کدام یک از مطالعات زیر می توان شیوع (Prevalence) را برآورد کرد؟

الف) هم گروهی (ب) مورد - شاهدهی (ج) مقطعی (د) تجربی

۱۰۳- کدام یک از موارد زیر یک روش نمونه گیری احتمالی نیست؟

الف) تصادفی ساده (Simple random) (ب) خوشه ای (Cluster)

ج) منظم (سیستماتیک) (Systematic) (د) هدف مدار (Purposeful)

۱۰۴- اگر خطای معیار میانگین در نمونه ای 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

۱۰۵- مقدار ماده موثر در نوعی قرص ساخت یک کارخانه دارای توزیع نرمال با میانگین ۴۹۰ و انحراف معیار ۱۰ میلی گرم است. احتمال اینکه مقدار ماده موثر یک قرص که به تصادف انتخاب شده است، بیش از ۵۰۰ میلی گرم باشد تقریباً چقدر است؟ ($Z_{\%95}=1/64, Z_{\%975}=1/96$)

الف) ۰/۸۴ (ب) ۰/۰۵ (ج) ۰/۰۲۵ (د) ۰/۱۶

۱۰۶- اگر کلیه داده ها یکسان و غیر صفر باشند ضریب تغییرات کدام است؟

الف) ۱ (ب) برابر هر یک از داده ها است (ج) صفر (د) وجود ندارد

۱۰۷- میانگین نمرات ریاضی در یک کلاس ۳۰ 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

۱۰۸- کدام یک از گزینه های زیر احتمال قبول فرضیه صفر صحیح را نشان می دهد؟

الف) α (ب) β (ج) $1 - \beta$ (د) $1 - \alpha$

۱۰۹- اگر در یک نمونه پنج تایی به بزرگ ترین عدد آن ۱۰ واحد اضافه کنیم کدام شاخص زیر تغییر نمی کند؟

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

۱۱۰- 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) $P(A \cap B) = P(A)$

۱۱۱- کدام یک از نمودارهای زیر برای تعیین صدک های مختلف مناسب است؟

الف) نمودار دایره ای (ب) توزیع تجمعی (ج) هیستوگرام (د) میله ای

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

الف) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{6}$

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

الف) صفر (ب) ۰/۰۵ (ج) ۰/۳۰ (د) ۰/۵۰

۱۱۴- در اندازه گیری وزن نوزادان اگر واحد اندازه گیری از کیلوگرم به گرم تغییر دهیم تاثیر آن در ضریب تغییرات چگونه است؟

الف) تغییر نمی کند. (ب) کاهش می یابد

ج) افزایش می یابد (د) تغییر آن به میانگین صفت بستگی دارد

۱۱۵- 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 کرده ایم. برای مقایسه میانگین کاهش مساحت زخم ها در دو گروه A و B کدام آزمون مناسب تر است؟

الف) t مستقل (ب) t زوجی (ج) کای - دو (د) مک نماز

۱۱۶- 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 مناسب تر است؟

الف) مک نماز (ب) کای - دو (ج) t زوجی (د) آنالیز واریانس

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

الف) $\frac{4}{3e^2}$ (ب) $6e^2$ (ج) e (د) $\frac{1}{6e}$

۱۱۸- 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

۱۱۹- اگر در رسم هیستوگرام طول رده ها یکسان نباشد محور عمودی یها نشانگر چیست؟

الف) فراوانی نسبی (ب) فراوانی مطلق

ج) نسبت (د) چگالی فراوانی

۱۲۰- اگر $P(A) = \frac{1}{4}$ و $P(A \cap B)$ و پیش آمدهای A و B مستقل باشند، در این صورت $P(B)$ کدام است؟

الف) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ۱

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM

زبان عمومی**Part One: Reading comprehension**

Directions: Read the following passage 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 Wales 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.

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

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

2- 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

3- 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

4- 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

5- 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 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 low predictive validity, as similar features may occur in several different disorders. It is the pattern of symptoms and signs that is paramount.

6- 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

7- It is understood from the passage that psychiatric symptoms are

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

8- 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

9- What does "it" (line 5) refers to?

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

10- 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

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.

11- 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

12- The passage describes a contrast between.....

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

13- In line 2, "it" refers to

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

14- 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

15- 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.

16- The thickness of the tumor The radiation dose to be used.

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

17- Collimators are used to the amount of radiation required in a single dose.

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

18- Tomotherapy is referred to as a/an for treating cancers.

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

19- The writer intends to Tomography as a treatment method.

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

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.

20- 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

21- Variations in pain tend to the formulation of a pain theory.

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

22- The gate control theory considers a/an role for neurons forming a "pain pool".

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

23- The pattern theory is a/an the gate control theory.

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

24- Pain in the pattern theory is the force of a stimulus.

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

25- 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

Part two: Vocabulary Questions:

Directions: Complete following sentences by choosing the best answer.

26- A new career can initially pose a big But gradually gets easier over time.

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

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

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

28- There is a way to naturally Muscle growth and function.

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

29- Because of the Manner of on of the audience, the lecturer had to leave the conference hall.

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

30- Before implementing a project, we should consider both its social and environmental.....

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

31- 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
- 32- Children at this age would not their questioning; they are very curious about their surroundings.**
- a) argue b) resume c) inflate d) cease
- 33- 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
- 34- Doctors should be honest to their patients and note act if they intend to meet the standards of their profession.**
- a) deceptively b) deductively c) decisively d) morally
- 35- Among all the, the student finally decided to study mathematics.**
- a) disciplines b) principles c) incidences d) instances
- 36- He was by everybody attending the conference due to his splendid presentation.**
- a) criticized b) applauded c) disgusted d) ignored
- 37- Some food additives have been To cause cancer, so they are no longer used.**
- a) incriminated b) implemented c) overwhelmed d) adopted
- 38- Consistently feeling loved and cared about is essential to preventing disease and as we age.**
- a) vigor b) vitality c) malady d) longevity
- 39- 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
- 40- 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

موفق باشید

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱-۶۶۹۰۲۰۳۸-۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶

WWW.NOKHBEGAAN.COM