

عصر

جمعه

۹۳/۳/۲۳

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کاردرمانی

کاردرمانی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ 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.

کاردرمانی و توانبخشی اختلالات ذهنی - روانی و جسمانی

- ۱- در التیام آسیب‌های ناشی از سوختگی کدام گزینه درست نیست؟
 (الف) در طول فاز التیام اولیه و التهابی زخم گرم، آریتماتوس و متورم است.
 (ب) شروع کاهش سائز زخم در فاز سوم التیام است.
 (ج) در طول فاز فیبروپلازیا سائز زخم کاهش می‌یابد.
 (د) تا انتهای فاز بلوغ هم پوست به حداکثر تا ۸۰ درصد قدرت تنسایل روز اولش می‌رسد.
- ۲- در درمان زخم با سیستم VAC (Vacuum assisted closure) از کدام اصول زیر استفاده می‌شود؟
 (الف) تحریک رشد بافت گرانوله و تخلیه مایع درون زخم
 (ب) افزایش کلونی شدن باکتری‌ها و افزایش فیبر و بلاست
 (ج) تخلیه مایع درون زخم و تحریک رشد بافت کلاژن
 (د) ایجاد فشار منفی و افزایش مایع درون زخم
- ۳- بیماری با علائم درد موضعی در اطراف آرنج با کاهش سریع دامنه حرکتی، وجود hard end feel در انتهای دامنه حرکتی آرنج مراجعه کرده، کدامیک از موارد زیر به تشخیص نزدیک‌تر است؟
 (الف) سندرم کمپارتمان
 (ب) ایسکیمی و لکمن
 (ج) هتروتنوپیک آسیفیکیشن
 (د) CRPS
- ۴- در صورت بروز درد خیالی در بیمار با آمپوته اندام، کدام مورد را رعایت می‌کنید؟
 (الف) ماساژ، بانداژ کردن و تمرینات حساس‌زدایی
 (ب) استفاده از اولتراسوند، بانداژ، تزریق کورتن
 (ج) آموزش، مشاوره، بانداژ اندام
 (د) تجویز زود هنگام تر پروتز دائمی
- ۵- پروتز Hosmer-Dorrance، فلکشن ابداعشن شانه را در چه دامنه حرکتی برای بیمار ایجاد می‌کند؟
 (الف) دامنه حرکتی فلکشن پسیو ۹۰ درجه و ابداعشن پسیو ۱۳۵ درجه
 (ب) دامنه حرکتی فلکشن اکتیو ۹۰ درجه و ابداعشن اکتیو ۱۳۵ درجه
 (ج) دامنه حرکتی فلکشن پسیو ۶۰ درجه و ابداعشن پسیو ۱۵۰ درجه
 (د) دامنه حرکتی فلکشن اکتیو ۶۰ درجه و ابداعشن اکتیو ۱۵۰ درجه
- ۶- اگر درمانگر استدلال بالینی خود را جهت تشخیص نقص، ناتوانی و زمینه (Context) عملکرد بیمار و اینکه چگونه این موارد عملکرد کاری بیمار را تحت تاثیر قرار می‌دهند به کار گیرد، چه نوع از استدلال بالینی را مورد استفاده قرار داده است؟

Narrative (د)

Procedural (ج)

Scientific (ب)

Diagnostic (الف)

علوم پزشکی دات کام

۷- در تقسیم‌بندی Levels of Assistance، کدام گزینه توصیف‌کننده نیاز به حداقل کمک می‌باشد؟

- (الف) فرد برای تکمیل کار نیاز به نظارت دارد. تذکر کلامی برای حفظ ایمنی لازم است.
 (ب) فرد برای تکمیل کار خود با حفظ ایمنی از ۲۶ تا ۵۰ درصد نیاز به کمک فرد دیگر دارد.
 (ج) فرد کاملاً در انجام کار مستقل است. فقط نیازمند زمان بیشتر و یا وسیله کمکی می‌باشد.
 (د) فرد برای انجام کار با حفظ ایمنی حداکثر تا ۲۵ درصد کمک فیزیکی و یا کلامی نیاز دارد.

۸- در صورتی که فرد مبتلا، ابتدا دارای تون فلاسید باشد و سپس هایپرتونی ایجاد شود به نحوی که ابتدا در اندام‌های آسیب دیده تون در فلکسورها و اداکتورها بالا رود و در طول زمان تون اکستنسوری در اندام‌های تحتانی غالب شود، کدام گزینه درست است؟

- (الف) هایپرتونی نخاعی (ب) اسپاستی سیتی (ج) هایپرتونی مغزی (د) ریجیدیتی

۹- همه موارد جزء مشخصات راه رفتن فرد آتاکسیک می‌باشند، بجز:

- (الف) وسیع بودن سطح اتکا
 (ب) فاقد حرکات نوسانی دست‌ها
 (ج) یکسان نبودن طول گام‌ها
 (د) پدیده انجماد

۱۰- کدام گزینه درست است؟

- (الف) عصب مدیان نسبت به اولنا دارای فیبرهای سمپاتیک بیشتری است.
 (ب) پدیده سیخ شدن مو مربوط به عملکرد تروفیک فیبر سمپاتیک است.
 (ج) عصب اولنا نسبت به مدیان دارای فیبرهای سمپاتیک بیشتری است.
 (د) تعریق پوست مربوط به عملکرد پیلوموتور فیبر سمپاتیک است.

۱۱- کدامیک از موارد زیر از اجزاء اولیه تعادل به حساب نمی‌آید؟

- (الف) Body movement
 (ب) Use of vision
 (ج) Position of the body
 (د) external base of support

۱۲- هنگامی که یک کودک اسپاستیک روی کف دست تحمل وزن می‌کند، نباید....

- (الف) انگشتان دست در حالت خمیده باشد.
 (ب) شست در add باشد.
 (ج) آرنج خم باشد.
 (د) دامنه ext مج ناقص باشد.

۱۳- در کودکانی با اختلال در درک بینایی که در شناخت کلمات مشکل دارند، کدام شیوه خواندن مناسب است؟

- (الف) Phonics (ب) Linguistic (ج) Fernald (د) Choral reading

۱۴- در ساخت resting splint برای یک کودک اسپاستیک با اسپاستی سیتی فلکسوری شدید چه وضعیتی برای شروع ساخت اسپلینت مناسب است؟

- (الف) ۲۰-۳۰ درجه ext مج و flex جزئی انگشتان
(ب) وضعیت نوترال مج و ext کامل انگشتان
(ج) flex مج و ext نسبی انگشتان
(د) flex مج و ext کامل انگشتان

۱۵- اولویت‌های کاردرمانی در کودکان بستری در بیمارستان از راست به چپ چیست؟

- (الف) Restoration , Resumption , Prevention
(ب) Restoration , Prevention , Resumption
(ج) Resumption , Restoration , Prevention
(د) Prevention , Resumption , Restoration

۱۶- کدام گزینه در خصوص ارزیابی Proprioception درست است؟

- (الف) اندام را از نمای قدامی - خلفی بگیرید.
(ب) معمولاً معادل Kinesthesia در نظر گرفته می‌شود.
(ج) گیرنده‌های مربوطه در لایه خارجی پوست قرار دارند.
(د) بیمار در مورد سرعت حرکت پاسخ می‌دهد.

۱۷- جایگزینی واضح حرکات اسکاپولا هنگام انجام الویشن، نشانه کدام آسیب ناحیه شانه می‌باشد؟

- (الف) سندرم کپسول چسبیده شانه
(ب) شانه منجمد
(ج) گیرافتادگی عضلات روتاتور کاف
(د) پارگی عضلات روتاتور کاف

۱۸- کدام گزینه علامت وارتنبرگ ضایعه عصب اولنا را توصیف می‌کند؟

- (الف) خم شدن بند انگشت شست در Key pinch
(ب) هایلپر اکستند شدن مفصل MP انگشت شست
(ج) ناتوانی در add انگشت کوچک
(د) ناتوانی در OPP شست و انگشتان

۱۹- در ضایعه عصب رادیال در سطح بالای بازو در مقایسه با ضایعه همین عصب در سطح بالای آرنج، فلج کدام عضله اضافه می‌شود؟

- (الف) براکیورادیالیس (ب) سوپینیتور (ج) ترایسپس (د) انکونئوس

۲۰- کدامیک از الگوهای گرفتن (grasp)، هنگامی به کار می‌رود که لازم است قدرت گرفتن در طول حمل اشیاء حفظ گردد؟

- (الف) Power (ب) Hook (ج) Cylindrical (د) Disk

۲۱ - تمام مدل‌های زیر برای ارزیابی و درمان کودکان مبتلا به ضایعات شنوایی مناسب است، بجز:

- الف) sensory integration
ب) visual perception
ج) person-environment-occupation
د) motor learning

۲۲ - کدام عبارت درباره **occupation-based activity** صحیح است؟

- الف) مراجع را برای occupational performance آماده می‌سازد.
ب) فعالیت‌ها و رفتارهای هدفمند است که مهارت در اجرای occupation را موجب می‌شود.
ج) انجام Client-directed Occupation مطابق اهداف تعیین شده است.
د) استفاده درمانی از خود (Therapeutic use of self) است.

۲۳ - با توجه به نگاه ICF به عملکرد و ناتوانی کدام عبارت صحیح است؟

- الف) دو فرد با یک بیماری سطوح یکسانی از عملکرد را دارند.
ب) دو فرد با یک بیماری می‌توانند سطوح مختلفی از عملکرد را داشته باشند.
ج) دو فرد با سطح عملکرد یکسان بیماری یکسانی نیز دارند.
د) سطوح عملکردی مختلف بستگی به بیماری دارد.

۲۴ - فرآیند ارزیابی جامع در کاردرمانی با کدام جزء ارزیابی آغاز می‌شود؟

- الف) سنجش عملکرد
ب) نیمرخ کاری
ج) سنجش محیط
د) تجزیه و تحلیل عملکرد

۲۵ - برنامه **CHORES** با کدامیک از حوزه‌های کار (Areas of occupation) مرتبط است؟

- الف) Education
ب) Leisure activities
ج) IADL and house hold
د) ADL

۲۶ - در کودکان مبتلا به SMD، کدام عامل در زمینه تفاوت‌های فردی قرار ندارد؟

- الف) هیجان
ب) توجه
ج) پردازش حسی
د) یکپارچگی حسی

۲۷ - استفاده از دستگاه‌های تهویه هوای سطح بالا (HFV) در کدام سطح مراقبتی NICU قرار می‌گیرد؟

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

۲۸ - کدام گزینه در خصوص تکامل ادراک بینایی، درست است؟

- الف) درک ثبات شکل زودتر از درک تشخیص شکل از زمینه به دست می‌آید.
ب) درک روابط فضایی قبل از درک موقعیت مکانی اشیاء در محیط بدست می‌آید.
ج) تشخیص شکل از زمینه در سن ۳ تا ۵ سالگی ایجاد می‌شود.
د) درک موقعیت مکانی اشیاء در محیط در اوایل سن ۱۲ سالگی حاصل می‌شود.

۲۹- توضیح زیر مربوط به کدام ابزار سنجش است:

ابزار سنجش هنجار- مرجع که رفتارهای شناختی، زبانی، حرکتی، اجتماعی، هیجانی و انطباقی را در نوزادان و نوپایان ۱ تا ۲۴ ماهه اندازه گیری می کند.

الف) Denver developmental screening test

ب) Bayley scales of infant and toddler development

ج) Pediatric evaluation of disability inventory

د) Ages and stages questionnaires

۳۰- کدام گزینه در خصوص مرحله سوم برانستروم برای اندام فوقانی درست است؟

الف) شروع افزایش اسپاتی سیتی است.

ب) الگوی سینرژی می تواند برای حمل اشیاء به کار رود.

ج) حرکت اکتیو وجود ندارد.

د) کاهش اسپاتی سیتی دیده می شود.

۳۱- کدام عبارت درباره هتروتوپیک اسیفیکاسیون در SCI صحیح نیست؟

الف) بیشتر در عضلات اطراف هیپ و زانو ایجاد می شود.

ب) می تواند با دفورمیتی های اسکولیوز و کایفوز همراه شود.

ج) می تواند در عضلات آرنج و شانه نیز ایجاد شود.

د) از روز اول SCT خطر ایجاد آن وجود دارد.

۳۲- کدام گزینه در مورد اضمحلال functional performance در بیمار آلزایمر صحیح نیست؟

الف) الگو سلسله مراتبی وجود دارد.

ب) ابتدا در عملکرد کاری و اوقات فراغت ایجاد می شود.

ج) قبل از مشکلات ADL در اندام تحتانی، مشکل ADL در اندام فوقانی بروز پیدا می کند.

د) در مراحل اولیه مشکلات متوسطی نیز در مسائل مدیریت- مالی ایجاد می شود.

۳۳- کدام گزینه درست است؟

الف) تکرار حرکت به تنهایی برای سازماندهی قشر مغز کافی است.

ب) آموزش های مهارت محور اساس سازماندهی قشر مغز است.

ج) آموزش های فردمحور در یادگیری مهارت ها اثر فراوانی دارد.

د) وقتی تمرکز بر روی تقویت عوامل فردی بیمار باشد، رویکرد TOP-Down استفاده می شود.

۳۴- کدام گزینه در خصوص استفاده از آموزش های مبتنی بر مهارت در افراد ضایعه مغزی درست است؟

الف) مهارت به افزایش کلی representation قشر مغز اندام های آموزش دیده کمک می کند.

ب) مهارت تنها به کاهش representation قشر مغز در خصوص حرکات جبرانی کمک می کند.

ج) مهارت به صورت فراگیر به افزایش representation قشر مغز اندام های آموزش دیده و کاهش آن در حرکات جبرانی کمک می کند.

د) مهارت به صورت محدود به افزایش representation قشر مغز اندام های آموزش دیده و کاهش آن در حرکات جبرانی کمک می کند.

۳۵ - مفهوم Motor-Accuracy کدام گزینه زیر را در بر می گیرد؟

- (الف) هماهنگی چشم و دست و کنترل حرکات
(ب) توانایی حرکت دست‌ها و پاها در الگوی یکسان
(ج) توانایی طرح‌ریزی حرکتی
(د) درک حسی دست‌ها و حالت بازو در حرکت

۳۶ - آزمون برونسکی - اوزر تسکی تا چند سالگی برای ارزیابی مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (الف) ۸ (ب) ۱۲ (ج) ۱۴ (د) ۲۱

۳۷ - کدامیک از آزمون‌های ذیل زمان کمتری برای ارزیابی نیاز دارد؟

- (الف) Bayley
(ب) Peabody
(ج) Sensory profile (AASP)
(د) برونسکی

۳۸ - کدامیک از مهارت‌های Dressing در کودک طبیعی ۴ ساله دیده نمی‌شود؟

- (الف) بستن زیپ ژاکت
(ب) بستن کمربند
(ج) پوشیدن پیراهن جلو بسته
(د) گره زدن بند کفش

۳۹ - کدامیک از علایم بالینی ذیل در کودک مبتلا به اختلال دید، مشاهده نمی‌شود؟

- (الف) فیزیکی (ب) رفتاری و اجتماعی (ج) کلامی (د) عملکردی

۴۰ - در درمان ضایعات شناختی با رویکرد Quadraphonic کدام عبارت صحیح است؟

- (الف) این رویکرد در ضایعات شناختی شدید کاربرد دارد.
(ب) براساس کاربرد استراتژیهای جبرانی است.
(ج) از تئوری های بیومکانیک و رشدی عصبی بهره می‌برد.
(د) به عوامل محیطی توجه ویژه دارد.

۴۱ - در بیمار مبتلا به Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) تمرینات کاهش ادم را در چه مرحله‌ای از بیماری باید شروع کرد؟

- (الف) مرحله دوم (ب) مرحله سوم (ج) مرحله چهارم (د) مرحله پنجم

۴۲ - ارزیابی و درمان کدامیک از حیطه های زیر برای مراحل اولیه (۱-۱۱) بیماری پارکینسون ضرورت ندارد؟

- (الف) working memory (ب) oral motor (ج) fatigue (د) hand writing

۴۳ - در چه سطحی از ضایعات نخاعی بیمار برای Communication با استفاده از وسایل تطابقی به استقلال می‌رسد؟

- (الف) C₄ (ب) C₅ (ج) C₇ - C₈ (د) T₁ - T₉

دانلود سوالات آزمونهای علوم پزشکی • مشاهده درصدها و کتابها و جزوات پیشنهادی قبول شدگان

دریافت آگهی های استخدامی و اخبار آزمونها توسط پیامک • آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مصوری

فروش جزوات تفرات برتر آزمونهای علوم پزشکی • کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

۴۴ - در صورت جایگزینی عضله رومبویید در حرکت اداکشن اسکاپولا:

- (الف) عملکرد صرفاً روی هومروس خواهد بود.
(ب) حرکت همراه با چرخش به پایین اسکاپولا خواهد بود.
(ج) حرکت همراه با چرخش به بالای اسکاپولا خواهد بود.
(د) اسکاپولا به طور عرضی حرکت خواهد کرد.

۴۵ - کودک با اختلال حواس پرتی در کدام مورد از پردازش حسی مشکل دارد؟

- (الف) ثبت حسی پایین (ب) حس جویی (ج) حساسیت حسی (د) تدافع حسی

۴۶ - اگر درمانگری بخواهد که موضوع خاصی را به بیمار و خانواده وی آموزش دهد از کدام یک از گروه‌های زیر استفاده می‌کند؟

- (الف) گروه فعالیت
(ب) گروه فعالیت‌های روزمره
(ج) گروه آموزشی روانی
(د) گروه رشدی

۴۷ - مراجعی که در گروه به جای بیان احساسات بطور خود انگیخته به ارائه اطلاعات می پردازد، از چه نقشی برخوردار است؟

- (الف) مشوق (ب) منتقد (ج) هماهنگ کننده (د) اطلاع دهنده

۴۸ - بیماری که در پاسخ به سوال «نام شما چیست؟» می‌گوید: «گل رز زیباست، کاش زودتر مرخص شوم، من کار درمانی را دوست دارم»، به کدام یک از اختلالات الگوی ناهنجار گفتار مبتلا می‌باشد؟

- (الف) شل شدن تداعی ها (ب) حاشیه پردازی (ج) پژواک کلام (د) واژه سازی

۴۹ - توجه درمانگر به اهمیت مدیریت مصرف دارو در برنامه درمانی یک بیمار مبتلا به اسکیزوفرنیا بر اساس کدام رویکرد است؟

- (الف) زیست شناختی (ب) روان تحلیلی (ج) رفتاری (د) انسان گرا

۵۰ - در چند سالگی کودک توانایی و استقلال لازم را جهت دفع و شستشو کسب می‌کند؟

- (الف) ۲/۵ (ب) ۳/۵ (ج) ۴/۵ (د) ۶

۵۱ - کدام یک از گزینه‌های ذیل در کودک ۴-۵ ساله از نظر رشد مهارت های بازی دیده می‌شود؟

- (الف) توانایی چیدن پازل ۱۰ قطعه ای
(ب) توانایی چیدن پازل ۲۰ قطعه ای
(ج) حرکت در بازی های سازمان یافته در کنار ۲-۴ کودک
(د) به درستی قیچی کردن

علوم پزشکی دات کام!

۵۲ - کدام یک از گزینه‌های ذیل مربوط به Sensory Modulation Disorder نمی‌باشد؟

الف) Over Responsivity

ب) Under Responsivity

ج) Sensory Seeking

د) Proprioception

۵۳ - کدام گزینه جز مهارت‌های رفتار عملکردی (Functional Task Behavior) نمی‌باشد؟

الف) Resistance ب) Decision Making ج) Problem Solving د) Frustration Tolerance

۵۴ - کدام گزینه شامل برنامه کاردرمانی افراد مبتلا به اعتیاد نمی‌باشد؟

الف) Life Style Redesign

ب) Self Development Group

ج) Living Skills Development Group

د) Enhancing Communication

۵۵ - براساس مدل پردازش "دان" کدام یک از اختلالات زیر در زمینه حس لامسه باعث اختلال در عملکرد حرکات

ظریف و استرگنوزیس می‌شود؟

الف) Sensory Modulation

ب) Sensory Discrimination and Perception

ج) Vestibular - Proprioception

د) Praxis

۵۶ - توانایی کپی کردن خط مایل صاف (بصورت قطر مربع) را کودک در چند سالگی کسب می‌کند؟

الف) ۲ - ۳ ب) ۳ - ۴ ج) ۴ - ۵ د) ۵ - ۶

۵۷ - فردی در مرکز نگهداری زندگی می‌کند، که برایش فعالیت‌هایی با پازل توصیه شده است. کدام یک از انواع حافظه

در او تقویت می‌شود؟

الف) Semantic ب) Episodic ج) Prospective د) Procedural

۵۸ - هماهنگ کننده (Coordinator) در گروه کسی است که :

الف) عموماً اولین ایده‌ها یا حل مسئله‌ها را ارائه می‌دهد.

ب) عموماً پیشنهادات ارائه شده را پرورش می‌دهد.

ج) ارتباط بین ایده‌های مختلف را بیان و سازمان دهی می‌کند.

د) دست آوردهای گروه را نقد می‌کند.

۵۹ - در ارزیابی بیماران CVA کدام ارزیابی حسی ارجح است؟

الف) Pain

ب) Pressure Treshold

ج) Temperature

د) Discrimination

علوم پزشکی دات کام!

۶۰- در ارزیابی قدرت عضلانی فلکسورهای زانو کدام حرکت جایگزین اتفاق می افتد؟

- الف) فلکشن ولترال روتیشن هیپ به طور همزمان با جایگزینی سارتریوس
- ب) ابداکشن هیپ با جایگزینی گراسیلیس
- ج) جایگزینی گاستروکنمیوس همراه با دورسی فلکشن
- د) چرخش زانو به سمت داخل با سمی تند ینوسوس

روان شناسی و روانپزشکی

۶۱- کدام عبارت در خصوص اختلال عاطفی فصلی (SAD) صحیح می باشد؟

- الف) بیشتر در زمستان دوره افسردگی دیده می شود.
- ب) در فصل بهار علایم دیده می شود.
- ج) حالت بهت زدگی در آنها وجود دارد.
- د) بصورت دوقطبی علامت دارند.

۶۲- اختلال روانپریشی گذرا کدام گزینه را شامل می شود؟

- الف) در بیماران جوان ۲۰-۴۰ سال شایع است.
- ب) با الگوهای اسکیزوفرنی مرتبط هستند.
- ج) در مردان شایع تر است.
- د) در کشورهای پیشرفته بیشتر دیده می شود.

۶۳- کدامیک از موارد ذیل جز اختلال هویت جنسی نمی باشد؟

- الف) فرد تمایل دارد متعلق به جنس مقابل باشد.
- ب) میل شدید به شرکت در بازی های رقابتی دارد.
- ج) اختلال همراه با یک اختلال جسمی دوجنسیتی نیست.
- د) عدم تمایل به برخورداری از بدن جنس مخالف دیده می شود.

۶۴- به نظر پیازه علت رشد شناختی کودکان چیست؟

- الف) پختگی
- ب) عوامل زیستی
- ج) رشد مغزی
- د) تعامل فرد با محیط

۶۵- طبق نظریه های انسان گرایانه، نیروی انگیزشی اصلی فرد چیست؟

- الف) ارضاء نیازها
- ب) تکامل ادراکات خود
- ج) تمایل به برتری جویی
- د) تمایل به خودشکوفایی

۶۶- در اختلالات تجزیه ای کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

- الف) ممکن است سطح هوشیاری پایین و مسخ شخصیت دیده شود.
- ب) معمولاً علایم جسمی و اضطراب دارند.
- ج) در به یاد آوردن اطلاعات مهم شخصی مشکل دارد.
- د) فراموشی کلی بصورت گذرا دیده می شود.

۶۷- اختلال همراه در بیماران مبتلا به اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) کدام مورد را شامل نمی شود؟

- الف) اختلالات افسردگی
- ب) اختلالات اضطرابی
- ج) اختلالات دوقطبی
- د) اختلال اسکیزوپسید

دانشی دات کام! دانات

دریافت آگهی های استخدامی و افبار آزمونهای توسط پیامک • آزمونهای آزمایشی اینترنتی و مفهومی

فرهنگ مجزوات نفقات برتر آزمونهای علوم پزشکی • کلید آزمونهای وزارت بهداشت • وزارت علوم

کلید
نقشی
دات کام!

۶۸ - در تشخیص افتراقی اختلال کنترل تکانه‌ای کدام گزینه دیده نمی‌شود؟

- (الف) اختلال انفجاری متناوب
(ب) جنون دزدی و آتش‌افروزی
(ج) وسواس موکندن
(د) افسردگی

۶۹ - تعارض ادینی هنگام بلوغ از طریق چه مکانیزم دفاعی حل می‌شود و پایان می‌پذیرد؟

- (الف) والایش (ب) همانندسازی (ج) درون‌فکنی (د) فرافکنی

۷۰ - مراجعی که به دلیل عدم موافقت روانپزشک با ترخیص وی هنگام خروج از اتاق با عصبانیت در را به هم می‌کوبد و عنوان می‌کند اصلاً دوست ندارد ترخیص شود به ترتیب از کدام مکانیزم دفاعی استفاده می‌کند؟

- (الف) پسرفت - واکنش‌سازی
(ب) جابجایی - واکنش‌سازی
(ج) واکنش‌سازی - جابجایی
(د) پسرفت - جابجایی

۷۱ - درمانگری که در جلسه درمانی به شوخی‌های نامناسب یک مراجع مبتلا به ضربه مغزی بی‌توجه بوده و ادامه جلسه فعالیت را هدایت می‌کند از کدام تکنیک رفتار درمانی استفاده می‌کند؟

- (الف) تقویت مثبت (ب) تقویت منفی (ج) حساسیت‌زدایی تدریجی (د) خاموش‌سازی

۷۲ - برای کاهش علائم شناختی - بلاتصمیمی و دوگانگی در مراجع مبتلا به افسردگی درمانگر از چه مداخله‌ای استفاده می‌کند؟

- (الف) فعالیت‌های بی‌نیاز از انتخاب‌های متعدد و انجام موفقیت‌آمیز در زمان کوتاه
(ب) فعالیت کوتاه، مجرد و موفقیت‌آمیز
(ج) فراهم آوردن فرصت برای شرکت در بیش از یک فعالیت
(د) فراهم آوردن ساختار خارجی

۷۳ - در کدام استدلال بالینی درمانگر برای مراجع خود مرحله به مرحله برنامه‌ریزی می‌کند؟

- (الف) پیش‌بین (ب) عملی (ج) تعاملی (د) روایتی

۷۴ - نگرانی اعضای گروه در مورد پذیرفته شدن و احساس امنیت در گروه در کدام مرحله تشکیل گروه وجود دارد؟

- (الف) مرحله آغازین (ب) مرحله کار (ج) مرحله انتقال (د) مرحله پایان

۷۵ - به نظر جان لاک تمامی دانش و آگاهی ما از چه طریقی به دست می‌آید؟

- (الف) حواس (ب) ادراک (ج) تعامل اجتماعی (د) داده‌های ژنتیک

۷۶ - بهترین تعریف یادگیری کدام است؟

- (الف) تغییر در رفتار بالفعل
(ب) تغییر در رفتار در اثر عوامل مختلف
(ج) تغییر رفتار در اثر تمرین
(د) کلیه تغییرات حاصله از تمرین

۷۷ - کودک براساس چه نوع یادگیری می‌فهمد که برای خرید هر چیز گریه کند؟

- (الف) شرطی فعال (ب) شرطی کلاسیک (ج) یادگیری مختلط (د) خوگیری

۷۸ - در حافظه کوتاه‌مدت کدام گزینه نقش کمتری دارد؟

- (الف) رمز دیداری
(ب) رمز شنیداری
(ج) هیپوکامپ
(د) گنجایش محدود و جابجایی

۷۹ - کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (الف) ادراک عمق از ۳ ماهگی ظاهر می‌شود، اما تا حدود ۶ ماهگی استقرار کامل نمی‌یابد.
(ب) ادراک عمق از ۶ ماهگی ظاهر می‌شود.
(ج) وضوح دید در ۶ ماه اول زندگی سرعت افزایش می‌یابد و در یک سالگی به سطح بزرگسال می‌رسد.
(د) نوزاد سه روزه‌یی که تصویر مثلث به او ارائه می‌شود، به صورت تصادفی به آن نگاه می‌کند.

۸۰ - کدامیک از آزمون‌های زیر جزء آزمون‌های فراکین نیست؟

- (الف) دریافت موضوع (ب) رورشاخ (ج) بندر (د) آدم و درخت

رشد روانی حرکتی کودکان

۸۱ - کدام گزینه رشد بازی در ۲ تا ۳ سالگی را به طور کامل شامل می‌شود؟

- (الف) بازی‌های نمادی، سازنده، حرکتی درشت، اجتماعی
(ب) بازی‌های تخیلی پیچیده، سازنده، اجتماعی، تقلیدی
(ج) بازی‌های باقاعده، نمایشی، ورزشی، اجتماعی
(د) بازی‌های سازنده، باقاعده، نمایشی، اجتماعی

۸۲ - اولین پاسخ شناخته شده به تحریکات حسی در چه مرحله‌ای از زندگی و در پاسخ به چه تحریکی روی می‌دهد؟

- (الف) ۶ هفته‌گی دوره جنینی و در پاسخ به تحریکات دهلیزی
(ب) ۹ هفته‌گی دوره جنینی و در پاسخ به تحریکات لمسی
(ج) ۸ هفته‌گی دوره جنینی و در پاسخ به تحریکات دهلیزی
(د) ۵/۵ هفته‌گی دوره جنینی و در پاسخ به تحریکات لمسی

۸۳ - طبق نظریه پیاژه در مرحله عملیات عینی، کودک مفهوم کدام یک را به ترتیب یاد می‌گیرد؟

- (الف) جرم، وزن، عدد (ب) عدد، وزن، جرم (ج) عدد، جرم، وزن (د) وزن، عدد، جرم

۸۴ - کدام نوع از بازی‌ها موجب ترکیب و تلفیق نمودن قطعات و فضابخشی به آن‌ها می‌شود؟

- (الف) ساختارمند (ب) اکتشافی (ج) حسی - حرکتی (د) سمبولیک

۸۵ - کودکان دارای ویژگی «حس جویی» کدام حس را بیشتر به طور فعال طلب می‌کنند؟

- (الف) عمقی (ب) تعادلی (ج) لامسه (د) بینایی

علوم پزشکی دات کام!

۸۶ - کدام گزینه مبنای رشدی طرح ریزی حرکتی بوده و با کنترل حرکت ارتباط موثر دارد؟

(الف) تن آگاهی (Body Awareness)

(ب) طرحواره بدنی (Body Scheme)

(ج) تصویر بدنی (Body Image)

(د) خودپنداره (Self-Concept)

۸۷ - کدام عبارت در مورد رفلکس‌های پوسچرال نادرست است؟

(الف) رفلکس‌های Primitive راستای سر را نسبت به تنه تنظیم می‌کنند.

(ب) رفلکس‌های Righting عمدتاً در ۳ ماهگی ظاهر می‌شوند و تا ۶ ماهگی باقی می‌مانند.

(ج) واکنش‌های تعادلی در Prone و Supine در ۸ - ۵ ماهگی شکل می‌گیرد.

(د) واکنش‌های حفاظتی به طرفین از ۴ ماهگی آغاز می‌شود.

۸۸ - تمام رفلکس‌های زیر به هنگام تولد نسبتاً به خوبی تثبیت شده‌اند، بجز:

(الف) Moro (ب) Neck Righting (ج) Extensor Thrust (د) Positive Supporting

۸۹ - اولین تجربه نوزاد در Rolling به چه صورت است؟

(الف) Side to Supine (ب) Supine to Side (ج) Side to Prone (د) Prone to Side

۹۰ - وقتی کودک روی تخته تعادلی با عرض کم ایستاده، کدام سیزژی‌های پوسچرال به او کمک می‌کند؟

(الف) Hip - Ankle (ب) Step - Hip (ج) Ankle - Step (د) تمام سیزژی‌ها

آناتومی و بیومکانیک

۹۱ - عصب صافنوس Saphenous Nerve:

(الف) نازک‌ترین شاخه عمقی عصب فمورال است

(ب) ضخیم‌ترین شاخه جلدی عصب سیاتیک است

(ج) نازک‌ترین شاخه جلدی عصب پرونه‌آل است

(د) ضخیم‌ترین شاخه جلدی عصب فمورال است

۹۲ - کدام یک از عضلات زیر در ناحیه ساعد عمقی است؟

(الف) Flexor Digitorum

(ب) Flexor Pollicis Longus

(ج) Flexor Carpi Ulnaris

(د) Pronator Teres

۹۳ - شاخه جانبی شریان رادیال کدام یک از موارد زیر است؟

(الف) Radial Recurrent

(ب) Superficial Palmar

(ج) Palmar Metacarpal

(د) Recurrent Branche

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی - دانشکده علوم پزشکی - گروه تخصصی کاردرمانی و فیزیوتراپی - آزمون کارشناسی ارشد - خردادماه ۱۳۹۳

پروفسور جیروان سهرات برتر آزمونهای علوم پزشکی - کلید آزمونهای وزارت بهداشت و وزارت علوم

علوم پزشکی دات کام!

علوم پزشکی دات کام

۹۴ - کدام یک از عوامل زیر در تشکیل مثلث فضای آگزیلا مشارکت دارند؟

- (الف) Lateral Head of Triceps - Teres Major - Teres Minor
(ب) Long Head of Triceps - Teres Major - Humerus
(ج) Teres Major - Teres Minor - Humerus
(د) Lateral Head of Triceps - Long Head of Triceps - Teres Major

۹۵ - عصب عضله پکتورالیس مینور Pectoralis Minor کدام یک از موارد زیر است؟

- (الف) پکتورال داخلی (C7-C6)
(ب) پکتورال خارجی (C8-C7)
(ج) سوپراسکاپولار (C6-C5-C4)
(د) پکتورال داخلی و خارجی (C8-C7-C6)

۹۶ - عصب Long Thoracic از کدام ریشه‌های زیر تشکیل شده است؟

- (الف) C6-C5 (ب) C6-C5-C4 (ج) C7-C6-C5 (د) C8-C7

۹۷ - مبداء عضله Extensor Digitorum از کدام محل زیر است؟

- (الف) زائده اولکرونون
(ب) اپیکوندیل خارجی هومروس
(ج) پرده نیامی سه گوش و زائده اولکرونون
(د) برجستگی سوپراکندیلار هومروس

۹۸ - عضله پوپلیتئوس Popliteus

- (الف) توسط یک وتر محکم به جلوی ناودان سطح زیر جلدی کندیل خارجی فمور اتصال دارد
(ب) به واسطه یک غلاف لیفی به قعر ناودان عمقی کندیل خارجی فمور متصل است
(ج) عضلات آن به صورت چسبندگی مستقیم به سطح عمقی کندیل داخلی فمور متصل است
(د) الیاف عضلانی به طور مستقیم به سطح داخلی استخوان تیبیا اتصال دارند

۹۹ - عصب عضله پرونئوس بروی Proneus Brevis کدام یک از موارد زیر است؟

- (الف) پرونئال سطحی (S2-S1-L5)
(ب) پرونئال عمقی (S1-L5-L4)
(ج) پوپلیتئال داخلی (S1-L5-L4)
(د) پوپلیتئال خارجی (S2-S1)

۱۰۰ - مبداء عضله فلیکسور هالوسیس لونگوس Flexor Hallucis Longus

- (الف) یک سوم فوقانی سطح خلفی تیبیا است
(ب) دو سوم تحتانی سطح خلفی فیبولا است
(ج) یک سوم فوقانی سطح خلفی فیبولا است
(د) دو سوم تحتانی سطح خلفی تیبیا است

علوم پزشکی دات کام

۱۰۱ - صفحه Transverse حول کدام محور زیر چرخش می‌کند؟

الف) Cardial Axes (ب) Medial - Lateral (ج) Inferior - Superior (د) Anterior - Posterior

۱۰۲ - کدام یک از عضلات زیر جزء عضلات Axioscapular در قدام تنه هستند؟

الف) Pectoralis Major (ب) Pectoralis Minor (ج) Subclavius (د) Levator Scapulae

۱۰۳ - در حالتی که فرد دو عصای زیر بغل دارد، کدام عضله و با چه مکانیزمی سبب ثبات وضعیت فرد می‌شود؟

الف) Pectoralis Minor با نیروی به سمت داخل (Internal Force)

ب) Pectoralis Major با نیروی به سمت داخل (Internal Force)

ج) Pectoralis Major با نیروی به سمت پایین (Downward Force)

د) Pectoralis Minor با نیروی به سمت پایین (Downward Force)

۱۰۴ - نیروی ایجاد شده توسط عضله دلتونید به صورت Up Ward Pull توسط کدام یک از عضلات زیر به صورت Force Couple کنترل می‌گردد؟

الف) Sub scapularis - Infra Spinatus - Teres Minor

ب) Pectoralis Major - Supra Spinatus - Teres Major

ج) Pectoralis Minor - Latissimus Dorsi - Teres Major

د) Supra Spinatus - Teres Major - Teres Minor

۱۰۵ - Valgus Stress در مفصل آرنج در کدام حالت از Over Head Activities به وجود می‌آید؟

الف) Flex. Elbow - Ext. Rot. Shoulder

ب) Flex. Elbow - Int. Rot. Shoulder

ج) Ext. Elbow - Ext. Rot. Shoulder

د) Ext. Elbow - Int. Rot. Shoulder

۱۰۶ - کدام یک از موارد زیر نشان دهنده نقشی Interosseous Membrane در شرایط اعمال نیرو به کف دست است؟

الف) تبدیل نیروهای گسلنده به فشاری از مچ دست به آرنج

ب) تبدیل نیروهای فشاری به گسلنده از مچ دست به آرنج

ج) انتقال نیرو از استخوان اولنا به رادیوس

د) انتقال نیرو از استخوان رادیوس به اولنا

۱۰۷ - در حرکت Pronation ساعد زمانی که دست حرکت جانبی نکند و در فضا ثابت باشد حرکت استخوان اولنا و رادیوس کدام حالت زیر است؟

الف) استخوان اولنا حول رادیوس چرخش می‌کند به صورت خلفی - خارجی - قدامی

ب) استخوان رادیوس حول اولنا چرخش می‌کند به صورت خلفی - خارجی - قدامی

ج) استخوان اولنا حول رادیوس چرخش می‌کند به صورت قدامی - داخلی - خلفی

د) استخوان رادیوس حول اولنا چرخش می‌کند به صورت قدامی - داخلی - خلفی

۱۰۸ - در شرایط فلکشن مچ دست بدون رادیال دویشن، هم انقباضی کدام یک از عضلات زیر اتفاق می افتد؟

الف) Flexor Carpiradialis - Flexor Digitorum

ب) Palmaris Longus - Brachioradialis

ج) Flexor Porpi Ulnaris - Flexor Carpi Radialis

د) Flexor Carpi Radialis - Palmaris Longus

۱۰۹ - کدام حالت زیر در فلکشن بند دیستال انگشت اشاره بروز می کند؟

الف) کشیده شدن Lateral Band و شل شدن Central Tendon

ب) شل شدن Lateral Band و کشیده شدن Central Tendon

ج) شل شدن Lateral Band و شل شدن Central Tendon

د) کشیده شدن Lateral Band و کشیده شدن Central Tendon

۱۱۰ - اندازه بازوی گشتاوری Flexor Carpi Radialis در حالت فلکشن و اکستنشن مچ دست کدام یک از موارد زیر

است؟

الف) بازوی گشتاور از استخوان Trapezium شروع شده و در هر دو جهت برابر است

ب) بازوی گشتاور از استخوان Trapezoid شروع شده و در هر دو جهت برابر است

ج) بازوی گشتاور از استخوان Trapezium شروع شده و در فلکشن بیشتر از اکستنشن است

د) بازوی گشتاور از استخوان Trapezoid شروع شده و در اکستنشن بیشتر از فلکشن است

توانبخشی حرفه‌ای و فعالیت‌های روزمره زندگی

۱۱۱ - کدامیک از موارد زیر جزء فعالیت‌های روزمره کارساز Instrumental Activities of Daily Living می باشد؟

الف) Personal device care

ب) Functional mobility

ج) Religious observance

د) Sleep/rest

۱۱۲ - چه زمانی ارزیابی محیط منزل برای افراد بستری در بیمارستان انجام می گیرد؟

الف) زمانی که وضعیت تحرک مراجع تثبیت شد.

ب) زمانی که مراجع در ADL مستقل باشد.

ج) زمانی که IADL مراجع مشکل نداشته باشد.

د) زمانی که مراجع از نظر شناختی مشکل نداشته باشد.

۱۱۳ - کدامیک از موارد زیر جزء رایج ترین اصلاحات محیطی منزل نمی باشد؟

الف) حذف آستانه در (door threshold) که بیش از حد بالا آمده است.

ب) تغییر چیدمان اثاثیه برای تطابق حرکت با ویلچر

ج) تجویز Transfer tub bench

د) تنظیم دوباره محل نگهداری وسایل در آشپزخانه

۱۱۴ - وسیله Commode برای تسهیل کدامیک از موارد زیر است:

- الف) Toileting ب) Bathing ج) Bed transfer د) Dressing

۱۱۵ - کدامیک از گزینه های زیر حداقل معیارهای لازم برای آموزش لباس پوشاندن اندام فوقانی مراجع کوادرپلزی نمی باشد؟

- الف) دامنه حرکتی 90° - 0° حرکات Flex. و Abd. در شانه
 ب) حرکات انگشتی با کمک عمل Tenodesis
 ج) کنترل بدن در جابجایی از تخت به ویلچر با حداقل کمک
 د) قدرت عضلانی fair to good برای دلتوئید

۱۱۶ - کدام گزینه درباره سطح کاری متوسط (Moderate) صحیح است؟

- الف) اعمال نیرو تا ۲۰ پوند بصورت گاهگاهی
 ب) اعمال نیرو بین ۲۰-۵۰ پوند بصورت گاهگاهی
 ج) اعمال نیرو تا ۳۰ پوند بصورت مداوم
 د) اعمال نیرو تا ۵ پوند بصورت مداوم

۱۱۷ - تعداد تکرارهای high risk برای انگشتان دست کدام گزینه می باشد؟

- الف) بیش از ۳۰۰ تکرار در دقیقه
 ب) بیش از ۲۰۰ تکرار در دقیقه
 ج) بیش از ۵۰۰ تکرار در دقیقه
 د) بیش از ۱۰۰ تکرار در دقیقه

۱۱۸ - کدام گزینه تعریف مناسب Work hardening می باشد؟

- الف) بررسی عملکرد فرد در ارتباط با شغل او، وسایل و ابزار و محیط است.
 ب) روند جامع ارزیابی کار واقعی یا شبیه سازی شده است.
 ج) ارزیابی توانایی فرد برای انجام فعالیت های مربوط به کار است.
 د) برنامه توانبخشی رسمی کارگر صدمه دیده است.

۱۱۹ - از نظر آنتروپومتری، foot depth clearance در وضعیت ایستاده مقابل میز کار، کدام گزینه است؟

- الف) ۱۳ cm
 ب) ۱۰ cm
 ج) ۲۰ cm
 د) ۱۷ cm

۱۲۰ - متوسط وزنی که ویلچرهای معمولی می توانند تحمل کنند است.

- الف) ۵۰۰ پوند
 ب) ۴۰۰ پوند
 ج) ۱۵۰ پوند
 د) ۲۵۰ پوند

زبان عمومی

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 & d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Alternative medicine is, by definition, an alternative to something else: modern, Western medicine. But the term 'alternative' can be misleading, even off-putting for some people. Few practitioners of homeopathy, acupuncture, herbalist and the like regard their therapies as complete substitutes for modern medicine. Rather, they consider their disciplines as supplementary to orthodox medicine. The problem is that many doctors refuse even to recognize 'natural' or alternative medicine. This requires a radically different view of health, illness and cure. But whatever doctors may think, the demand for alternative form of medical therapy is stronger than ever before, as the limitations of modern medical science become more widely understood.

Alternative therapies are often dismissed by orthodox medicine because they are sometimes administered by people with no formal medical training. But, in comparison with many traditional therapies, Western medicine as we know it today is a very recent phenomenon. Until only 150 years ago, herbal medicine and simple inorganic compounds were the most effective treatments available. Despite the medical establishment's intolerant attitude, alternative therapies are being accepted by more and more doctors, and the World Health Organization has agreed to promote the integration of proven, valuable, 'alternative' knowledge and skills in Western medicine.

121. According to the passage, conventional doctors reject alternative therapy since
- patients have not been satisfied with it
 - its practitioners are sometimes not academically qualified
 - it is rather off-putting and sometimes misleading
 - it has failed to be beneficial
122. According to the text, the term 'alternative' is
- increasingly established
 - rather ambiguous
 - appropriately defined
 - quite comprehensive
123. Few practitioners of alternative medicine think their therapies should
- be substituted for modern medicine
 - be a complement to modern medicine
 - be repeated by the medical establishments
 - be refused by modern health care systems
124. Western medicine
- has approved many traditional therapy practices
 - is comparatively a recent occurrence
 - has its practitioners change their attitudes
 - was derived from alternative medicine

125. The World Health Organization

- a. is biased against alternative medicine
- b. has an intolerant attitude towards alternative medicine
- c. is going to train more alternative therapists
- d. approves of valid alternative medicine practices

Passage 2

The social determinants of health are the economic and social conditions – and their distribution among the population – that influence individual and group differences in health status. They are risk factors found in one's living and working conditions (such as the distribution of income, wealth, influence, and power), rather than individual factors (such as behavioral risk factors or genetics) that influence the risk for a disease, or vulnerability to disease or injury. According to some viewpoints, these distributions of social determinants are shaped by public policies that reflect the influence of prevailing political ideologies of those governing a jurisdiction. The World Health Organization says that "This unequal distribution of health damaging experiences is not in any sense a 'natural' phenomenon but is the result of a toxic combination of poor social policies, unfair economic arrangements [where the already well-off and healthy become even richer and the poor who are already more likely to be ill become even poorer], and bad politics."

126. It is understood that social conditions affect.....

- a. health status
- b. people distribution
- c. economic status
- d. individual factors

127. It is believed that are more influential than individual factors in increasing one's susceptibility to diseases.

- a. hereditary factors
- b. disparities in wealth distribution
- c. genetic abnormalities
- d. equitable sharing of wealth

128. Some scholars hold that one can judge the from the distribution of income, wealth and health among the members of a society.

- a. public police of the society
- b. prevailing individual factors
- c. governing body of the society
- d. behavioral risk factors

129. The World Health Organization warns against the

- a. toxicity threatening the poor
- b. individual experiences of the poor
- c. health status of the poor
- d. rich becoming more well-to-do

130. WHO considers as a threat to the health of the society.

- a. poisonous substances
- b. the sense of natural phenomena
- c. poor economic arrangements
- d. fair social policies

Passage 3

131 . The researchers of the new study indicate that asthma susceptibility is most probably increased by

- antibiotics prescribed before the first birthday
- insufficiency of cytokines in the blood
- early-stage allergic reactions
- acquired immunity

132 . Previously, it was believed that the main cause of episodes of asthma attacks was

- gut bacteria
- interference of antibiotics
- prenatal susceptibility to asthma
- congenitally undeveloped immune system

133 . We can conclude from the first part of the new study that

- first-year antibiotic prescription causes a genetic variation
- there is a link between early-life antibiotics use and subsequent asthma
- first-year antibiotic prescription is hardly related to cytokines in the blood
- there is a link between early-life antibiotics use and allergic reactions

134 . Results of the second part of the study suggested a tie between genetic variants on 17q21 and the

- probability of antibiotic prescription by doctors in the child's first year of life
- underdevelopment of the immune system caused by lack of gut bacteria
- frequency of episodes of asthma attacks and wheezing during infancy
- allergic reactions not associated with antibiotic prescription in childhood

135 . It is implied from the findings of the study that the best strategy in dealing with children who have taken antibiotics in their first year of life would be to

- enhance antibiotic prescription
- test them for allergic reactions
- have them genetically tested
- examine them for viral infections

Passage 4

A new study found that Americans who eat a diet low in potassium were about twice as likely to die from a heart attack, compared with those whose diets have high levels of the mineral. The study doesn't prove cause-and-effect, but it does suggest a role of potassium in health.

The same study also found that people who were deficient in potassium were about 50 percent more likely to die from any cause during the length of the study.

Now, how do we get enough potassium? Sodium and potassium perform many of the same functions in the body, but they do so in very different ways. It's important to maintain a balance between sodium and potassium in the diet, because sodium intake can affect potassium excretion, and vice versa. People who reduce their sodium consumption and increase their potassium intake benefit from improved blood pressure, and reduce their risk for developing other serious health problems.

Bananas have a reputation for their potassium content; yet, sweet potatoes actually have more potassium, with a whopping 694 milligrams per serving.

136. Having read the passage, we understand that a diet high in potassium
 a. causes heart attack
 b. might be healthier
 c. is low in other minerals
 d. prevents myocardial infarction
137. We may infer that some Americans aren't getting enough
 a. to eat b. sodium c. minerals d. potassium
138. When the body has a high sodium intake, its potassium intake might be
 a. low b. higher c. improved d. maintained
139. What the text recommends to be consumed more is
 a. salt b. bananas c. a certain vegetable d. fresh processed foods
140. The writer suggests we should more often
 a. eat out
 b. have take-away
 c. eat home-made food
 d. enjoy restaurant meals

Part Two: vocabulary

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

141. The girl had received horrific injuries in the attack, the most important of which being
 both arms.
 a. adhesions to b. remission of c. lacerations to d. resistance of
142. The patient's pain could not be completely though it was temporarily relieved.
 a. suppressed b. sustained c. provoked d. augmented

143. She just made a/an recovery; that's why she was never able to walk properly after the accident.
a. definite b. permanent c. speedy d. partial
144. The nurse-patient relationship is based on the that both are responsible in the process of health care.
a. premise b. submission c. curiosity d. segregation
145. The doctor said very little directly, but a great deal by
a. intervention b. exploration c. variation d. implication
146. The best strategies to sun-damaged skin are to avoid direct sunlight and use special skin-care products.
a. impair b. revitalize c. degenerate d. wreck
147. The cancer patient's family always asked him not to They expected him to have a fighting spirit all the way along.
a. abide b. persevere c. resist d. surrender
148. The committee's goals of starting new projects and cutting costs at the same time meant that they would accomplish very little.
a. homogeneous b. incompatible c. harmonious d. desirable
149. Back pain is one of the least medical conditions because the back affects so much of the body's movement and positioning.
a. contractible b. considerable c. tangible d. tolerable
150. There are several home you can use to help the rash on the skin fade.
a. surgeries b. inspectors c. devices d. remedies
151. Knowledge of the common food allergens and symptoms of allergies is very essential because they are very common and sometimes can be life
a. saving b. supporting c. threatening d. assuring
152. A torn ligament in the foot is an extremely painful injury that leaves you disabled for several weeks.
a. temporarily b. longitudinally c. permanently d. chronically
153. Doctors that patients should increase their intake of fluids in order to help prevent kidney stones.
a. recreate b. recommend c. recover d. reconvene
154. One of the crucial problems of this century is the made by factories.
a. contribution b. interaction c. attention d. pollution
155. Nowadays, infant has reduced, thanks to the development made in different branches of medicine.
a. survival b. sanitation c. mortality d. vitality
156. A few basic categories of molecules, formed from a handful of different elements, all the extraordinary richness of form and behavior in living things.
a. give rise to b. make up for c. get rid of d. get away with

157. When a child presents with atypical or multiple injuries, the possibility of child must be of prime consideration.
- trace
 - cruelty
 - abuse
 - legality
158. Approximately 3% of live born infants have a major congenital
- delivery
 - colony
 - delinquency
 - anomaly
159. Despite the fact that hypertension is significantly related to coronary artery disease in individuals, population comparisons have not revealed the same of association.
- presence
 - assertion
 - incidence
 - strength
160. When a patient's communication is and not subject to reporting laws, a physician should not disclose it.
- referential
 - controversial
 - essential
 - confidential

موفق باشید