۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

عصر جمعه

۹۵/۲/۲۴

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

سال تحصیلی ۹۶-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کاردرمانی

کاردرمانی

مشخصات داوطلب:	**تعداد سئوالات :** ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	**زمان پاسخگویی:** ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	**تعداد صفحات :** ۲۲

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
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱ـ **poorly Graded Movement در کودکان چه مفهومی دارد؟**

الف) کودک قادر نیست Grasp قوی انجام دهد.

ب) کودک قادر نیست در انجام Grasp قدرت مناسب همان کار را بکار ببرد.

ج) کودک قادر نیست بعد از انجام Grasp شیء را آزاد نماید.

د) کودک قادرنیست اجسام حجیم را در دست بگیرد.

۲ـ **کدامیک از تستهای زیر Criterion referenced است؟**

الف) GMFM ب) BOT-2 ج) PDMS د) PEDI

۳ـ **آسیب ناحیه Bilateral Thalamus در بیمار Stroke کدامیک از اختلالات زیر را ممکن است ایجاد نماید؟**

الف) اختلال درBehavior و Memory

ب) ایجاد Limb Ataxia

ج) ایجاد Quadroplegia

د) ایجاد Dysarthria

۴ـ **با کدامیک از مقیاسهای زیر میتوان درد، دامنه حرکتی، حس و بالانس را ارزیابی کرد؟**

الف) Berg Balance Test

ب) Motor assessment Scale

ج) Fugl-Meyer Test

د) Barthel Index

۵ـ **Visual agnosia در آسیب کدامیک از عروق مغزی اتفاق می افتد؟**

الف)Anterior Choroidal artery

ب) Posterior Cerebral artery

ج) Middle Cerebral artery

د) Basilar Artery Distal

۶ـ **بیمار مبتلا به دیستروفی نوع Becker ممکن است همه علائم زیر را داشته باشد، بجز:**

الف) شروع بیماری از سنین بین ۶ تا ۱۲ سال می‌باشد.

ب) ضعف عضلانی به آهستگی پیشرفت می‌کند.

ج) بیمار تا سنین میانسالی زنده می‌ماند.

د) بیماری پیشرونده بوده و ابتدائاً نواحی شانه و لگن را مبتلا می‌کند.

۷ـ **کدام‌یک از علائم کلینیکی زیر به‌عنوان Initial Symptoms در بیماری میاستنی‌گراو به میزان قابل توجهی شایع است؟**

الف) Limb weakness

ب) Otopharryngeal muscle weakness

ج) Oculomotor dysfunction

د) Balance dysfunction

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸ـ در ضایعه عصب Thoracodorsal کدام‌یک از علائم کلینیکی زیر ظاهر نمی‌شوند؟

الف) از دست دادن حرکات .Arm Add و .Shoulder Ext

ب) winging of scapula

ج) از دست دادن .Forearm Flex. and Sup

د) از دست دادن .Shoulder Ext. Rot و Shoulder Ext

۹ـ کدام‌یک از گزینه‌های زیر از علائم Post polio syndrome است؟

الف) وجود فلج شل یک طرفه در اندام تحتانی

ب) وجود ضعف در عضلات دهان و صورت

ج) وجود آتروفی وسیع اندام‌ها و فقدان رفلکس‌های عمقی تاندونی

د) وجود درد و ضعف عضلانی جدید در اندام‌ها

۱۰ـ در بیماری گیلن باره (Guillain-Barre) همه علائم ذیل وجود دارند، بجز:

الف) غلاف میلین روی رشته‌های عصبی محیطی بتدریج دچار آسیب می‌شود.

ب) پیشرفت بیماری به نحوی است که از طرف پروکسیمال به طرف دیستال پیشرفت می‌نماید.

ج) در آغاز بیماری Painful sensation در اندام‌های مبتلا شروع می‌شود.

د) علائم بیماری بصورت دوطرفه در پاها زودتر آغاز شده و بعدا در دست‌ها ادامه می‌یابد.

۱۱ـ در کدام شکستگی استفاده از ext. fixator معمول است؟

الف) Lunate ب) Scaphoid ج) Distal radius د) Proximal carpal raw

۱۲ـ کدام تست جهت تشخیص TOS می‌باشد؟

الف) Roos ب) Wartnberg ج) Tinel د) Murphy

۱۳ـ وجود درد هنگام حرکت .forward flex بازو تا ۹۰° و چرخش داخلی با شدت شانه توسط درمانگر، کدام تست را مثبت نشان می‌دهد؟

الف) Tendinitis ب) Impingement ج) Bursitis د) Capsulitis

۱۴ـ در ضایعه عصبی نوروپاراکسیا ....

الف) دژنرسانس والرین رخ می‌دهد.

ب) ترمیم عصب از طریق جراحی فاسیکل‌ها انجام می‌شود.

ج) بدون نیاز به مداخله پس از چند روز یا یک هفته بهبودی حاصل می‌شود.

د) بهبودی معمولا به ۶ ماه زمان نیاز دارد.

۱۵ـ در ارزیابی قدرت نرمال .hip ext به ترتیب وضعیت تست و محل اعمال مقاومت کدام گزینه است؟

الف) prone ، انتهای دیستال و خلف ران

ب) Prone ، میانه و خلف ران

ج) Side lying ، دیستال و خلف ران

د) Side lying ، میانه و خلف ران

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۶ ـ در ضایعه عصب مدین کدام اسپلنیت‌ها مناسب‌ترند؟

الف) Thumb Spica , Palmar dynamic Cock up

ب) Mp Flexor , Thumb stabilization

ج) Opponense , dorsal dynamic Cock up

د) Cock up , Thumb post

۱۷ ـ حداکثر دامنه Ent مفصل Mp (Hyper Ext.) دست کدام مورد است؟

الف) ۵۵° ب) ۲۵° ج) ۱۵° د) ۴۵°

۱۸ ـ در ارزیابی حرکت رادیال ابداکسیون شست به ترتیب عضله، محل لمس و محل مقاومت کدام گزینه است؟

الف) Ab. P. L. ، سمت خارج E. P. B ، بخش خارجی Mp شست

ب) Ab. P. L. ، سمت داخل E. P. L. ، بخش خارجی Ip شست

ج) Ab. P. B. ، سمت خارج Add. Pol. ، بخش خارجی Mp شست

د) Ab. P. B. ، سمت داخل E. P. L. ، بخش خارجی Ip شست

۱۹ ـ براساس مدل Dunn ، در الگوی Sensory Seeking به ترتیب از چپ به راست وضعیت استراتژی‌های خودتنظیمی و سطح آستانه چگونه است؟

الف) Passive - High ب) Active - Low ج) Passive - Low د) Active - High

۲۰ ـ کدام گزینه مشکل در Visual Closure کودکان را نشان می‌دهد؟

الف) کودک نمی‌تواند اسباب بازی خاص را در قفسه پیدا کند.

ب) اگر بخشی از نوشته پوشیده باشد کل نوشته قابل شناسایی نیست.

ج) نوشتن و فاصله‌گذاری بین کلمات و لغات مشکل است.

د) کودک چیزهایی را که دیده است نمی‌تواند به یاد آورد.

۲۱ ـ جهت بهبود بالانس در کودکان DCD کدام گزینه جزء Primary Component مداخلات درمانی می‌باشد؟

الف) Elevation

ب) Internal base of support

ج) Position of the body

د) Body movement

۲۲ ـ کدام‌یک از ارزیابی‌های ذیل هر سه حوزه خودمراقبتی، تحرک و عملکرد اجتماعی را مورد سنجش قرار می‌دهد؟

الف) PEDI ب) WeeFIM ج) Bayley د) Peabody

۲۳ ـ کدام گزینه درباره Decerebrate rigidity صحیح است؟

الف) نتیجه ضایعه کورتیکال دوطرفه است.

ب) افزایش تون فلکسوری در اندام فوقانی است.

ج) کل اندام‌ها در .ext هستند.

د) وضعیت Supine موجب کاهش آن می‌شود.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۲۴ـ بهترین تست غربالگری سندرم‌های فشاری اعصاب چیست؟

الف) مونوفیلامان ب) ارتعاش ج) تمایز دو نقطه د) استریوگنوزیس

۲۵ـ در توانبخشی ضایعات نخاعی، عملکرد کدام گروه از عضلات زیر به منظور ترانسفر و انتقال وزن در ویلچر ضروری است؟

الف) اکستانسورهای مچ - ترای‌سپس – پکتورالیس ماژور

ب) لاتیسموس دورسی – اکستانسورهای مچ – پکتورالیس ماژور

ج) پکتورالیس ماژور - ترای‌سپس – لاتیسموس دورسی

د) سراتوس آنتریور - ترای‌سپس – پکتورالیس ماژور

۲۶ـ جهت دستیابی به هدف تمرینات Passive که پیشگیری از کانترکچر است، انجام تمرینات به شکل کدام گزینه انجام می‌گیرد؟

الف) حداقل ۱۰ تکرار، ۳ بار در روز

ب) حداقل ۵ تکرار ، ۳ بار در روز

ج) حداقل ۱۰ تکرار ، ۲ بار در روز

د) حداقل ۳ تکرار ، ۲ بار در روز

۲۷ـ اصل طلایی ارزیابی کاردرمانی در NICU کدام گزینه است؟

الف) وزن‌گیری نوزاد

ب) تنظیم حرارت بدن نوزاد

ج) شیر خوردن نوزاد

د) عدم صدمه به نوزاد

۲۸ـ کدام گزینه درباره شنوایی نوزادان صحیح است؟

الف) نوزادان نارس در خطر نقص شنیداری در دامنه‌های Low frequency و high هستند.

ب) در هفته ۳۴-۲۸ جنینی آستانه شنوایی نوزاد کمتر از ۲۰ دسی‌بل است.

ج) عمده رشد شنوایی نوزاد در First trimester است.

د) صدای زمینه در NICU بر تمایز قائل شدن بین صدای والدین و سایر مراقبین تاثیر ندارد.

۲۹ـ وقتی که کودک دارای Finger Flex. شدید در دستانش است ترجیحا اقدام مناسب برای برطرف کردن این مشکل عبارت است از:

الف) استفاده از اسپلینت استاتیک برای کاهش تون

ب) استفاده از تمرینات دست برای کاهش تون

ج) متمرکز ساختن حرکات درمانی روی مفصل شانه و بازو

د) انجام حرکات دوطرفه و متمرکز شدن روی دست‌ها

۳۰ـ عبارت developmental dyspraxia ترجیحاً به کدام‌یک از موارد زیر دلالت دارد؟

الف) Early childhood development

ب) Result of traumatic injury

ج) The period of childhood to youth

د) Result of stroke

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس {حضوری آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۳۱ ـ کدام‌یک از خصوصیات رفتاری زیر در سطح سوم عملکرد شناختی Rancho Los Amigos اتفاق می‌افتد؟

الف) به تحریکات دردناک بصورت عمومی پاسخ می‌دهد.

ب) به تحریکات دردناک بصورت موضعی و withdrawal پاسخ می‌دهد.

ج) نسبت به تحریکات خارجی بصورت برانگیختگی شدید پاسخ می‌دهد.

د) نسبت به فعالیت شناختی در سطح بالایی هوشیاری دارد.

۳۲ ـ کدام‌یک از مداخلات زیر به فعالیت مدیریت و انجام امور منزل مربوط می‌شود؟

الف) آموزش تکنیک‌های آشپزی سالم

ب) آموزش باغبانی روتین

ج) آموزش موارد ایمنی در رابطه با کودکان و بزرگسالان

د) آموزش احتیاطات در مورد زندگی با همسایه ناامن

۳۳ ـ Occupational-based self-Determination بر اساس کدام دو مدل زیر شکل گرفته است؟

الف) Self-Determination و MOHO

ب) Self-Determination و Occupational Adaptation

ج) Self-Determination و Model-Integration

د) Self-Determination و Occupational behavior

۳۴ ـ کدام‌یک از مفاهیم زیر توسط Galvaan (2005) در مورد کارگران به کار گرفته شد؟

الف) Occupational alienation

ب) Occupational imbalance

ج) Occupational restriction

د) Occupational enrichment

۳۵ ـ کدام‌یک از اصول مراقبت‌های بهداشتی برای زندانیان به طرد نشدن آنها از جامعه تاکید دارد؟

الف) Equivalence

ب) Inclusiveness

ج) Good governance

د) Appropriate care

۳۶ ـ در برنامه درمانی Loving Intervention for Family Enrichment (LIFE)، تمرکز اصلی بر کدام‌یک از موارد زیر می‌باشد؟

الف) چالش خانواده‌ها جهت حل مشکلات خلقی فرزندان

ب) چالش خانواده‌ها برای کنترل خشم

ج) چالش خانواده‌ها در برابر تاثیرات محیط اجتماعی

د) چالش والدین با نوجوانان دچار سوء مصرف مواد

۳۷ ـ کدام‌یک از موارد گروه درمانی در تقویت حس اعتماد و بیان مشکلات در نوجوانان، نقش مهمتری دارد؟

الف) Group process ب) Group Dynamic ج) Group stage د) Group structure

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
ارمون کارشناسی ارشد
@medical_sana

۳۸ ـ موثرترین روش برای جلوگیری از Power struggles چیست؟

الف) Providing choices

ب) Provide a safe environment

ج) Create a feeling of acceptance

د) Establish & Maintain trust

۳۹ ـ تمرکز اصلی از دیدگاه Family-based therapy جهت مداخله در نوجوانان مبتلا به بی‌اشتهایی عصبی بر کدام مورد است؟

الف) Self & Reassuring environment

ب) Meal Planning

ج) Time management

د) Ability to self-reflect

۴۰ ـ مداخله پیشنهادی William&Bydalek برای درمان Self-mutilation چه بود؟

الف) عملکرد و فعالیت روزمره‌ای که موجب مشغولیت مراجع در طول روز گردد.

ب) Cognitive & Sensory therapy

ج) آموزش استراتژی‌هایی جهت تقلید حرکات واقعی که منجر به آسیب با اثر کوتاه می‌شود.

د) Contingency management

۴۱ ـ در یک گروه درمانی، تسهیل برخی فعالیت‌ها یا تسهیل تصمیم‌گیری توسط گروه برعهده چه نقشی است؟

الف) Initiator ب) Elaborator ج) Operator د) Energizer

۴۲ ـ در تجزیه و تحلیل فعالیت به ابزار، فضا و مجموعه لازم برای یک فعالیت گویند.

الف) Form & Structure ب) Properties ج) Action Process د) Realistic & Symbols

۴۳ ـ کدام‌یک از روش‌های روانشناختی برای کودکان مبتلا به اختلال دوقطبی مناسب است؟

الف) رفتار درمانی شناختی

ب) رفتار درمانی دیالکتیک

ج) روان‌درمانی سایکودینامیک

د) خانواده‌درمانی

۴۴ ـ ارزیابی اینکه آیا یک تست همان چیزی را می‌سنجد که طراح آن تست در نظر داشته است، را گویند.

الف) Reliability ب) Specificity ج) Validity د) Consistency

۴۵ ـ برای ارزیابی شدت درد از کدام مورد استفاده می‌شود؟

الف) Occupational Self Assessment (OSA)

ب) The Child Occupational Self Assessment (COSA)

ج) Work Role Interview

د) Visual Analog Scale

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس {حضوری آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۴۶ ـ کدام مورد درباره Chronic Pain صدق می‌کند؟
الف) حداقل از ۳ تا ۶ ماه طول می‌کشد.
ب) موقتی است
ج) شروع یا پیشرفت بیماری مربوطه را اعلام می‌کند.
د) حین درمان سازگاری با آن راحت‌تر است.

۴۷ ـ تصور درونی فرد از خویش در مورد موقعیت وی در خانواده، همسالان و اجتماع را گویند.
الف) Body Image ب) Body Awareness ج) Self-Concept د) Social Relationship

۴۸ ـ ناتوان‌کننده‌ترین پیامد آسیب مغزی کدام است؟
الف) آنوزوگنوزیا
ب) اختلال در کارکردهای اجرایی
ج) Pereseveration
د) اختلال در Information processing

۴۹ ـ کارکردهای اجرایی Executive Functions اساساً توسط کدام بخش مغزی کنترل می‌شوند؟
الف) لوب پاریتال ب) لوب فرونتال ج) لوب لیمبیک د) ساختار های تشکیلات مشبک

۵۰ ـ به ناتوانی در گذر از یک فعالیت و درگیر شدن در فعالیت دیگر (یا مرحله بعدی) گویند که منجر به تکرار فعالیت قبلی می‌گردد.
الف) اختلال در Initiation
ب) اختلال در Termination
ج) اختلال Perseveration
د) اختلال در Orientation

۵۱ ـ برای ارزیابی سطح هوشیاری در صحنه حادثه یا بلافاصله بعد از آن از کدام معیار ارزیابی زیر استفاده می‌شود؟
الف) MMSE
ب) Glasgow Coma Scale
ج) Rancho Los Amigos
د) Barthel Index

۵۲ ـ Journal writing جزو کدام گروه از مداخلات درمانی مورد استفاده در کاردرمانی روانی- اجتماعی است؟
الف) آموزش رفتار عملکردی
ب) فعالیت‌های بیانی
ج) آموزش مهارت‌های اجتماعی
د) آرام‌بخشی

۵۳ ـ در کار درمانی بهترین مداخله‌ای که بتواند به کاهش احساس گناه و بی‌ارزشی یک بیمار مبتلا به افسردگی کمک کند، کدامیک از موارد زیر است؟
الف) شرکت در گروه‌های حل مساله و تصمیم‌گیری در مورد آینده
ب) فراهم کردن فرصتی برای تکمیل فعالیت‌های انتزاعی
ج) درجه‌بندی فعالیت‌ها و محیط برای کسب موفقیت
د) واگذاری مسئولیت‌ها و نقش‌های جدید

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ | ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
موسسه علوم پزشکی

۵۴ ـ کدام‌یک از ویژگی‌های زیر در رابطه با آزمون COPM صحیح نمی‌باشد؟

الف) مصاحبه ساختاریافته

ب) تاکید به درک مراجع از کارکرد و رضایت‌مندی وی

ج) شکل دادن اهداف واقعی

د) استفاده از مصاحبه کمکی جهت شکل‌گیری ارتباط درمانی

۵۵ ـ کدام‌یک از گزینه‌های زیر در رابطه با کاربرد دیدگاه سایکودینامیک در کاردرمانی صحیح است؟

الف) آگاهی از شرایط اینجا و اکنون مراجع

ب) بررسی تائید تجربیات درمان کودکی بر عملکرد مراجع

ج) دسترسی به عوامل روانشناختی که در هوشیاری وجود دارند

د) افزایش حساسیت اولیه درمانگر به عوامل بین فردی در مراجع

۵۶ ـ تاکید دیدگاه بیولوژیکال در کاردرمانی بر ..... است.

الف) زمینه اجتماعی

ب) ناخودآگاه

ج) رفتار مرضی

د) نقص تعدیلات حسی (Sensory modulations)

۵۷ ـ کدام‌یک از عبارات زیر صحیح است؟

الف) در دیدگاه معنادرمانی انگیزه افراد در زندگی منجر به خود تحقق بخشی می‌شود.

ب) در دیدگاه مراجع- محوری تمایل اساسی انسان به سمت معناداری در زندگیست.

ج) در دیدگاه معنادرمانی تمامی انسان‌ها اضطراب را به دلیل «مرگ» تجربه می‌کنند.

د) در دیدگاه مراجع- محوری توجه مثبت شرطی برای ایجاد آرامش در مراجع لازم است.

۵۸ ـ در کدام دهه میلادی رشد و توسه مدل‌های کاردرمانی تغییراتی را در زمینه بالینی فراهم ساخت؟

الف) ۱۹۲۰-۱۹۳۰ ب) ۱۹۴۰-۱۹۵۰ ج) ۱۹۶۰-۱۹۷۰ د) ۱۹۸۰-۱۹۹۰

۵۹ ـ کدام‌یک از گزینه‌های زیر در پارادایم‌های تحقیق به شیوه استدلال محقق الحاق می‌شود؟

الف) Ontology

ب) Epistemology

ج) Methodology

د) Methods

۶۰ ـ برای ارزیابی تغییراتی که در طی زمان یا در نتیجه درمان در علائم بیماری رخ داده است، از کدام نوع ارزیابی بالینی استفاده می‌کنیم؟

الف) Descriptive

ب) Predictive

ج) Discriminative Assessment

د) Evaluative Assessment

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

روان‌شناسی و روانپزشکی

۶۱ـ کدامیک از انواع اختلالات خلقی در اواخر روز شدت پیدا می‌کند؟
الف) خلق ادواری ب) افسرده خویی ج) افسردگی اساسی د) دو قطبی با چرخه‌های سریع

۶۲ـ احساس شادی، سرخوشی، رضایت کامل از خویشتن و خوش بینی در کدامیک از علائم و نشانه هـای روانپزشـکی دیده می‌شود؟
الف) شیدایی خفیف ب) شیدایی ج) سرخوشی د) سرمستی

۶۳ـ درمانگر در ضمن مصاحبه به نکته ای اشاره میکند که بیمار به آن توجهی ندارد یا از آن غافل مانده یا به نـوعی آن را انکار می‌کند. درمانگر از چه تکنیکی در مصاحبه استفاده کرده است؟
الف) رویارویی ب) شفاف‌سازی ج) تقویت مثبت د) بازتاب

۶۴ـ «مسخ شخصیت» آشفتگی در کدامیک از موارد زیر است؟
الف) تفکر ب) ادراک ج) حس د) خلق

۶۵ـ کدامیک از مدلهای مطرح در روانپزشکی تاکید بر آموزش خانواده بیمار مبتلا به اسکیزوفرنیا دارد؟
الف) مدل بیماری ب) سایکودینامیک ج) شناختی-رفتاری د) اجتماعی

۶۶ـ کدام گروه از داروها ممکن است در شروع درمان اضطراب را افزایش دهند؟
الف) ضد اضطراب
ب) روانپریشی تیپیکال
ج) روانپریشی غیر تیپیکال
د) ضد افسردگی

۶۷ـ کدامیک از عبارات زیر در رابطه با درمان تیک در کودکان صحیح نمی باشد؟
الف) دارو غالباً برای تمامی انواع تیک مورد استفاده قرار میگیرد.
ب) تیکهای خفیف معمولاً نیاز به درمان ندارند.
ج) تیکهای شدید نیاز به معاینه نورولوژیک دارند.
د) استفاده از تکنیکهای رفتاری برای موارد شدید توصیه میشود.

۶۸ـ کدامیک از عبارات زیر در رابطه با دمانس نوع آلزایمر صحیح است؟
الف) شیوع آن در مردان بالاتر است.
ب) شروع آن قبل از ۶۵ سالگی است.
ج) هیچ روشی برای پیشگیری یا درمان قطعی وجود ندارد.
د) شروع آن ناگهانی و با افت پیشرونده قوای شناختی همراه است.

۶۹ـ کدامیک از موارد زیر بیان کننده احساس ذهنی و عینی بی قراری بدنبال مصرف داروهای نورولپتیک است؟
الف) دیس کینزیای تاخیری
ب) دیستونی
ج) اوپیستوتونوس
د) آکاتیزیا

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷۰ـ کدامیک از علائم و سندرومهای زیر ممکن است از اولین نشانه های بیماری آلزایمر باشد.

الف) کاپگراس ب) کوتارد ج) بیماری شبح د) زار

۷۱ـ کدام‌یک از فرض‌های زیر دربرگیرنده نظریه یادگیری اجتماعی راتر می‌باشد؟

الف) لزوما شخصیت انسان آموخته شده نیست.

ب) انگیزش غالبا هدف‌گرا است.

ج) شخصیت انسان وحدت اساسی دارد.

د) گهگاه افراد قادر نیستند رویدادها را پیش‌بینی کنند.

۷۲ـ از نظر «کلی» عامل اصلی در پیش‌بینی کردن رفتار کدام گزینه است؟

الف) دوگانگی سازه‌ها ب) سازه‌های شخصی ج) سازه‌های ناسازگار د) روابط بین سازه‌ها

۷۳ـ در کدام‌یک از شیوه‌های درمانی، درمانگر با کمترین مداخله و با هدف افزایش آگاهی از خود واقعی به حل و فصل مشکلات بیمار می‌پردازد؟

الف) رفتاردرمانی ب) روان‌درمانی روانکاوانه ج) گروه درمانی د) درمان‌های انسان‌گرا

۷۴ـ هدف کدام‌یک از رویکردهای زیر تعبیر و تفسیر درست رفتار از طریق آگاه ساختن فرد از اهداف خود در ارتباطات بین فردی است؟

الف) واقعیت درمانی ب) تعقلی- هیجانی ج) تحلیل تبادلی د) گشتالت درمانی

۷۵ـ از نظر هانس سلیه کدام‌یک از موارد زیر در مورد توالی واکنش‌های فیزیولوژیک درست است؟

الف) شوک ، ضد شوک ، مقاومت

ب) هشدار ، شوک ، فرسایش

ج) هشدار ، پایداری ، فرسایش

د) شوک ، خستگی ، پایداری

۷۶ـ زمانی که فرد نسبت به شغل و جهان‌بینی خود احساس تعهد می‌کند اما در مقابل پیش آمدن رویداد مهمی که قبلا تجربه نکرده است دچار سردرگمی می‌شود در کدام وضعیت هویتی از دیدگاه جیمز مارسیا قرار گرفته است؟

الف) دستیابی به هویت ب) هویت‌یابی ناقص ج) تعلیق هویت‌یابی د) پراکندگی هویت

۷۷ـ کدام‌یک از گزینه‌های زیر در رابطه با رشد ادراک صحیح است؟

الف) نوزادان مانند بزرگسالان قادر به درک عمق و فاصله نیستند.

ب) نوزادان چهره آدمی را از دیگر الگوها تشخیص نمی‌دهند.

ج) نوزادان جریان گفتار را به الگوهای صوتی تقسیم می‌کنند.

د) نوزادان قادر به ترکیب اطلاعات برای تمیز بین اشیاء نمی‌باشند.

۷۸ـ کدام‌یک از عبارات زیر در رابطه با عملکرد حافظه فعال صحیح نمی‌باشد؟

الف) در فهم مسائل ساده نقش مهمی دارد.

ب) در حل مسائل متفاوت مانند حساب ذهنی نقش موثر دارد.

ج) نقش انباره‌ی موقت برای حافظه دائمی دارد.

د) اطلاعات در ضمن رمزگردانی در حافظه درازمدت، در حافظه فعال می‌مانند.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷۹ ـ در کدام مرحله از رشد شناختی پیاژه کودک می‌تواند بطور منطقی فکر کند؟

الف) حسی- حرکتی ب) پیش‌عملیاتی ج) عملیات عینی د) عملیات صوری

۸۰ ـ زمانی که فرد اعمال خود را طبق اصول جامعه هدایت می‌کند تا از توبیخ در امان باشد در کدام سطح و مرحله استدلال اخلاقی کلبرگ قرار دارد؟

الف) سطح اول – مرحله دوم
ب) سطح دوم – مرحله سوم
ج) سطح دوم – مرحله چهارم
د) سطح سوم – مرحله پنجم

رشد روانی حرکتی کودکان

۸۱ ـ کدام توانایی دست در محدوده سنی ۶ ماهگی تا یک سالگی شکل می‌گیرد؟

الف) توانایی افتراقی سختی اشیاء
ب) توانایی افتراقی لمسی بر اساس شکل اشیاء
ج) توانایی افتراقی بافت اشیاء (نرمی- زبری)
د) توانایی حرکت دادن شیء در دست

۸۲ ـ کدام گزینه زمان کسب واکنش تعادلی لاندا و واکنش حفاظتی Backward را به ترتیب (راست به چپ)، نشان می‌دهد؟

الف) ۱۵-۸ ماهگی، ۲۴-۱۸ ماهگی
ب) ۱۲-۶ ماهگی، ۲۴-۱۲ ماهگی
ج) ۷-۶ ماهگی، ۱۲-۶ ماهگی
د) ۱۰-۶ ماهگی، ۱۲-۹ ماهگی

۸۳ ـ کودک از چه سنی بطور کامل در Toileting مستقل می‌شود؟

الف) ۴-۳ سالگی ب) ۵-۴ سالگی ج) ۶-۵ سالگی د) ۳۶ ماهگی

۸۴ ـ طبق نظر Benbow کدامیک از گزینه های زیر جزو مهارتهای پیش نیاز گرفتن مداد و استفاده از آن است؟

الف) یکپارچگی حسی ب) مهارتهای شناختی ج) یکپارچگی دو طرفه د) کنترل حرکتی کل بدن

۸۵ ـ Self Control در یادگیری شناختی کودکان طبیعی تا چند ماهگی باید ایجاد شود؟

الف) ۲۴-۹ ماهگی ب) ۴۸-۲۴ ماهگی ج) ۳۶-۱۸ ماهگی د) ۶۰-۴۸ ماهگی

۸۶ ـ کدام گزینه در خصوص مهارتهای مربوط به Feeding کودکان نادرست است؟

الف) در سن ۶ ماهگی کودک دستان خود را به سمت شیشه شیر آورده و سعی در گرفتن آن دارد.
ب) کودک در سنین ۳۶-۳۰ ماهگی شروع به استفاده از چنگال می‌کند
ج) Finger Feeding از ۸ ماهگی ایجاد شده و به سرعت تکامل می‌یابد.
د) Spoon- Feeding بعد از سن ۲ سالگی شروع به تظاهر می‌کند.

۸۷ ـ در کدام وضعیت، توجه بینایی به دست‌ها و اشیاء دشوار است؟

الف) Side lying ب) Supine ج) Prone د) Sitting

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ | ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۸ ـ شروع Exploratory Playمربوط به کدام دوران کودکی است؟

الف) ۳۶-۲۴ ماهگی ب) ۲۴-۱۸ ماهگی ج) ۱۸-۱۲ ماهگی د) تولد تا ۱۲ ماهگی

۸۹ ـ اولین قدم در تسهیل رها کردن ارادی در عملکرد دست کودکان چیست؟

الف) کنترل رفلکسها

ب) وضعیت دهی کنترل حرکتی بازو و انگشتان

ج) توانایی دستکاری اشیاء

د) گرفتن اشیاء

۹۰ ـ تمایل به انجام حرکتUpward در چه سنی در کودک شکل می‌گیرد؟

الف) ۱۸ ماهگی ب) ۱۵ ماهگی ج) ۱۰ ماهگی د) ۶ ماهگی

آناتومی و بیومکانیک

۹۱ ـ اگر عضلات ناحیه قدامی ساق فلج شوند، کدام عصب صدمه دیده است؟

الف) پرونئال سطحی ب) پرونئال عمقی ج) تیبیالیس خلفی د) تیبیالیس قدامی

۹۲ ـ کدامیک از استخوانهای مچ با انتهای دیستال رادیوس مفصل می‌شوند؟

الف) اسکافوئید و پیزیفورم ب) لونیت و پیزیفورم ج) لونیت و تراپزیوم د) لونیت و اسکافوئید

۹۳ ـ کدام قسمت از هومروس بیشتر دچار شکستگی می‌شود؟

الف) انتهای تحتانی

ب) انتهای فوقانی

ج) گردن جراحی

د) حدفاصل ثلث تحتانی و میانی

۹۴ ـ کدام گزینه در خصوص عصب عضلات چشم نادرست است؟

الف) راست فوقانی: زوج IV

ب) راست تحتانی: زوج III

ج) راست داخلی: زوج III

د) راست خارجی: زوج VI

۹۵ ـ مبداً ظاهری تمام اعصاب مغزی ذیل در سطح قدامی تنه مغزی قابل مشاهده است، بجز:

الف) زوج ششم ب) زوج هفتم ج) زوج چهارم د) زوج دوم

۹۶ ـ عضلاتی که در انقباض اکسنتریک در قالب اهرم نوع ۳ عمل میکنند، در انقباض کانسنتریک در کدام دسته از اهرمها قرار میگیرند؟

الف) نوع ۳

ب) نوع ۲

ج) نوع ۱

د) در قالب هیچ اهرمی عمل نمی کنند

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹۷ ـ کدام گزینه در خصوص انقباض عضله مربع کمری درست است؟

الف) اگر تنه ثابت باشد، باعث بالا آمدن لگن در طرف مقابل می‌شود.

ب) اگر لگن ثابت باشد، باعث انحراف تنه بطرف مقابل می‌شود.

ج) باعث بالا آمدن لگن در همان طرف می‌شود.

د) باعث تیلت قدامی لگن می‌شود.

۹۸ ـ منظور از زاویه Wiberg در سر فمور کدام است؟

الف) زاویه Inclination سرفمور

ب) زاویه Torsionسر فمور

ج) زاویه خط مکانیکال با خط آناتومیکال فمور

د) زاویه Center-edgeدر استابولوم

۹۹ ـ دیسک مفصلی استرنوکلاویکولار در کدام حرکت به کلاویکل می‌چسبد و روی استرنوم حرکت می‌کند؟

الف) پروتراکشن ب) الویشن ج) دپرشن د) روتیشن خلفی

۱۰۰ ـ نقطه ضعف کپسول مفصلی شانه در قدام که محل شایع دررفتگی قدامی سر هومروس می‌باشد، در کجا قرار دارد؟

الف) زیر تکمه اینفراگلنوئید

ب) بالای بخش میانی لیگامان گلنوهومرال

ج) بین باند میانی و تحتانی لیگامان گلنوهومرال

د) پایین باند تحتانی لیگامان گلنوهومرال

۱۰۱ ـ در کودکانی که به تازگی راه افتاده اند، علت بزرگ بودنStep Width کدام است؟

الف) تشکیل نشدن قوس طولی کف پا

ب) بیشتر بودن تعداد Cadence

ج) بالاتر بودن Center of Gravity

د) ضعف عضلات ابداکشن هیپ

۱۰۲ ـ کدام ویژگیهای موجود در عضلات لومبریکال باعث کاهش نقش آنها در حرکت فلکسیون مفصل متاکارپوفالنژیال نسبت به عضلات بین استخوانی می‌شود؟

الف) کوچک بودن بازوی گشتاور عضله و چسبیدن به عضله اکستانسور دیژیتورم

ب) بزرگ بودن بازوی گشتاور عضله و چسبیدن به فلکسور دیژیتورم پروفوندوس

ج) کوچک بودن سطح مقطع عضله و بزرگ بودن بازوی گشتاور عضله

د) کوچک بودن سطح مقطع عضله و چسبیدن به عضله فلکسور دیژیتورم پروفوندوس

۱۰۳ ـ در کدام یک از عملکردهای دست، حرکت .Addبیشتر ولی حرکت چرخشی کمتر اتفاق می افتد؟

الف) Pad to side Prehension

ب) Tip to Tip Prehension

ج) Pad to Pad Prehension

د) Lat. Prehension

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۰۴ ـ کدام عضله و با چه حرکتی در ثبات اسکاپولا به منظور کمک به عضله ترس ماژور جهت حرکت دادن هومروس نقش دارد؟

الف) رومبوئیدها با حرکت روتیشن Upward اسکاپولا

ب) تراپزیوس فوقانی با حرکت روتیشن Upward اسکاپولا

ج) تراپزیوس فوقانی با حرکت روتیشن Downward اسکاپولا

د) رومبوئیدها با حرکت روتیشن Downward اسکاپولا

۱۰۵ ـ کدام عضله کلاهک گرداننده، خط کششی متفاوت از بقیه دارد؟

الف) ترس مینور ب) سوپرا اسپیناتوس ج) اینفرا اسپیناتوس د) ترس ماژور

۱۰۶ ـ اگر فردی در حالت ایستاده حرکت Right Hip Hiking را انجام دهد در هیپ راست و چپ به ترتیب چه حالاتی روی می‌دهد؟

الف) ابداکشن- اداکشن ب) اداکشن- اداکشن ج) اداکشن- ابداکشن د) ابداکشن- ابداکشن

۱۰۷ ـ عضله سوپرا اسپیناتوس در انقباض کانسنتریک و اکسنتریک به ترتیب در قالب کدام اهرم عمل می‌کند؟

الف) نوع ۱ – نوع ۱ ب) نوع ۳- نوع ۲ ج) نوع ۲- نوع ۳ د) نوع ۱- نوع ۲

۱۰۸ ـ وقتی باری روی شانه راست حمل میشود، مرکز جرم بدن چگونه جابجا می‌شود؟

الف) پایین و چپ ب) پایین و راست ج) بالا و چپ د) بالا و راست

۱۰۹ ـ منظور از قوس‌های ثانویه ستون فقرات کدامند؟

الف) لومبار و ساکرال

ب) توراسیک و ساکرال

ج) سرویکال و لومبار

د) توراسیک و سرویکال

۱۱۰ ـ در وضعیت ایستاده خط ثقل از کجا عبور می‌کند؟

الف) خلف محور زانو و مچ پا

ب) قدام محور زانو و مچ پا

ج) قدام محور زانو و خلف مچ پا

د) خلف محور زانو و قدام مچ پا

توانبخشی حرفه‌ای و فعالیت‌های روزمره زندگی

۱۱۱ ـ رویکرد اقدامات کاردرمانی در سرویس‌های Transitional مدرسه تا محیط کار چه می‌باشد؟

الف) Holistic

ب) Supportive

ج) Bottom-Up

د) Top-Down

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس {حضوری / آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana
آزمون کارشناسی ارشد

۱۱۲ ـ کارگری باید مکرراً بسته‌های ۸-۱۰ کیلوگرمی را بر روی میز کار جابجا کند. ارتفاع مناسب میز کار وی چقدر باید باشد؟

الف) ۱۵-۱۰ اینچ زیر آرنج
ب) ۶-۴ اینچ زیر آرنج
ج) ۶-۴ اینچ بالای آرنج
د) ۱۵-۱۰ اینچ بالای آرنج

۱۱۳ ـ در کدام یک از مداخلات کاردرمانی در توانبخشی حرفه ای، اقدامات شناختی و روانی اجتماعی انجام نمی‌گیرد؟

الف) Work hardening
ب) Work programming
ج) Work conditioning
د) Work simulation

۱۱۴ ـ در گروه ابزار FCE کدام ابزار برای ارزیابی توانایی خم شدن تنه مناسب است؟

الف) Valpar 8 ب) Valpar 9 ج) Bennett د) Crawford

۱۱۵ ـ اسپلینت دست Wrist-Driven Flexor Hing در چه سطحی از ضایعه نخاعی میتواند مفید و موثر واقع گردد؟

الف) C4 ب) C5 ج) C6 د) C7

۱۱۶ ـ فرد سالمندی با ۱۲۰ کیلوگرم وزن به تازگی جراحی تعویض ران راست شده است. او مکرراً دچار افت فشار خون میشود. برای او چه نوع صندلی چرخداری را توصیه می‌کنید؟

الف) Recline ب) Levo ج) Amputation د) Tilt

۱۱۷ ـ در ترنسفر Standing Pivot برای یک فرد سالمند، زاویه بین صندلی چرخدار و وان چقدر باید باشد؟

الف) ۴۵ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۹۰ درجه د) صفر درجه

۱۱۸ ـ کدام یک از چاقوهای زیر برای استفاده بیماران سکته مغزی مناسب تر است؟

الف) Serrated ب) Quad ج) Rocker د) Right Angle

۱۱۹ ـ برای ارزیابی توجه بینایی افراد دچار ضربه مغزی در سطح متوسط تا شدید جهت انجام فعالیت رانندگی On- the- road کدام معیار مناسب است؟

الف) Assessment of-Driving Related Skills (ADReS)
ب) Useful Field of View (UFOV)
ج) Trail Making Test Part a (TMT)
د) Clock Drawing Test (CDT)

۱۲۰ ـ برای ارزیابی بیمار پاراپلژیک در سطح T11 که می‌خواهد به‌عنوان کارگر در یک خشکشویی استخدام شود، از کدام وسیله ارزیابی FCE استفاده می‌شود؟

الف) FCE عمومی (All Inclusive)
ب) FCE ویژه شغل
ج) FCE ویژه ضایعه
د) Comprehensive FCE

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
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 passage only.

Passage 1

The translational biochemical theory of depression was the biogenic monoamine hypothesis which has been the main framework for explaining depression for the last 25 years. This theory was originally based on the observation that reserpine, which depletes monoamine neurotransmitters (e.g. noradrenaline and serotonin) in the brain, produces depression. This hypothesis proposes that depression results from a deficiency in these monoamines at critical synapses in the brain. It is supported by the action of antidepressant drugs, which relieve depression by increasing the turnover of monoamine neurotransmitters, but it cannot explain the delayed action of these antidepressant drugs.

121 _ Experiments have shown that reserpine ….. .

a) reduces noradrenaline and serotonin
b) can serve as a monoamine
c) can function as an anti-depressant drug
d) promotes the relief of depression

122 _ The hypothesis mentioned explains the cause of depression as the….. .

a) use of antidepressants
b) inadequacy of monoamines
c) turnover of monoamines
d) critical synapses in the brain

123 _ It (line 7) refers to ….. .

a) action of antidepressant drugs
b) turnover of monoamine
c) hypothesis
d) depression

124 _ Antidepressant drugs relieve depression by….. .

a) restoring monoamine neurotransmitters
b) suppressing the lost neurotransmitters
c) enhancing the deficiency of neurotransmitters
d) making the synapses in the brain critical

125 _ The mentioned hypothesis cannot account for the ….. .

a) depletion of neurotransmitters
b) way antidepressant drugs work
c) reasons behind the incidence of depression
d) slow functioning of antidepressant drugs

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 2

A variety of theorists, using case studies, experiments and a variety of research methods, have attempted to better understand the sources of creativity and innovation in individuals. While these efforts have contributed significantly to broadening our comprehension of the subject, there is nonetheless disagreement between theorists and many hypotheses that remain to be fully substantiated. The challenge lies partially in the nature and definition of creativity itself. Broad, complex and multi-faceted, creativity can take many forms and can be found within a variety of contexts. It is embodied by individuals with a broad range of personal characteristics and backgrounds. It appears that the only rule is that there are no hard and fast rules concerning the sources of creativity.

Cognitive psychology provides the most prolific and developed perspective on the sources of individual creativity. In 1950, J.P. Guilford, then President of the American Psychological Association, stated in his presidential address that the topic of creativity deserved greater attention. Following this seminal call to action, psychological research on creativity expanded significantly. These efforts have concentrated on the cognitive processes behind creativity, the characteristics of creative people, the development of creativity across the individual life span, and the social environments most conducive to creativity.

126 – Regarding the sources of creativity, the current view is that ..... .

a) one's individual characteristics are the most important factors
b) the social environment where one is brought up is more significant
c) cognitive processes are the underlying source
d) we have failed to definitely determine them

127 – One problem regarding identifying the sources of creativity is the..... .

a) compromise achieved in forming theorists
b) ambiguity of creativity definition
c) existence of hard and fast rules
d) limited variables affecting creativity

128 – It is said that the hypotheses on the sources of creativity are .....

a) quite comprehensive
b) too general to prove
c) limited in most aspects
d) yet to be verified

129 – According to Guilford, creativity ..... .

a) requires greater focus
b) should be redefined
c) basically results from cognitive processes
d) is more developed through nurture

130 – The paragraph is mainly related to ..... .

a) origins of creativity
b) cognitive psychology
c) simplicity of innovation
d) mental theories and hypotheses

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 3

Over the next decade, I suspect you will start to see a huge advertising blitz highlighting the need to treat and mange sarcopenia (muscle wasting). There will be a lot of discussion about mitochondria-the little organelles or "energy generators" that reside in each cell. Mitochondria combine oxygen and nutrients to create fuel for cells.

Mitochondria sort of operate on their own, independently from the rest of the cell. They have their own DNA and repair systems and multiply on their own. Over time, their genetic material mutates and the number of mutations overwhelms their ability to make necessary repairs. As a result, mitochondria start to malfunction and die. In the process, muscle cells shrink and die. Many in the scientific community think this is the underlying cause of aging.

The pharmaceutical industry is working on drugs that counteract the damage from mutations and help preserve mitochondrial function. We have seen many similar situations time and time again with drugs to reduce cholesterol, increase bone density, and so on. In every case, the results are underwhelming and the side effects very often outweigh the benefits. Changing and artificially manipulating body chemistry can have miraculous effects in the short term. And it can definitely be a godsend in emergency situations. But long-term manipulation, or what the pharmaceutical industry now calls "managing a disease", is not always so advantageous (at least to the patient anyway).

131 ـ The author thinks that one can slow the aging process by ….. .

a) taking conventional drugs
b) controlling mitochondria erosion
c) reducing cholesterol level
d) manipulating body chemistry

132 ـ Mitochondria are considered to be ….. of each cell.

a) repair system b) nutrient consumer c) energy source d) material filler

133 ـ "It" in line (15), refers to ….. .

a) drugs effect
b) body chemistry
c) changing mitochondria
d) manipulating cholesterol level

134 ـ The phrase "a godsend" is used to ….. drug use.

a) promote long-term
b) praise short-term
c) blame
d) deny

135 ـ All of the following are true except that mitochondria …. .

a) can repair themselves
b) can multiply on their own
c) are independent of other cells
d) are muscle cell generators

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 4

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

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

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

Although children in both groups had about the same number of spontaneous mutations, the locations of those mutations were markedly different in the two groups. "The mutations in patients with congenital heart disease were found much more frequently in genes that are highly expressed in the developing heart," said study researchers Christine Seidman, a Howard Hughes Medical Institute investigator.

This finding provides insights for future research, and may someday lead to better treatment options the researchers said.

136 – Reading the passage, we understand that congenital heart diseases ..... .

a) are caused by gene mutations
b) must be inherited from a parent
c) arise due to conception
d) mostly result from chromosomal abnormalities

137 – The commonest anomaly at birth in American children is ..... .

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

138 – Down syndrome is mentioned as an example of ..... .

a) chromosomal defects
b) pregnancy infections
c) congenital heart diseases
d) inborn heart defects

139 – The disease in question is even seen in children with ..... .

a) healthy parents
b) afflicted parents
c) a bad gene in both parents
d) a defective gene in one parent

140 – A good title for the passage is ..... .

a) 10 percent of American babies suffer from heart disease
b) Spontaneous gene mutations linked to kid's heart defects
c) American babies: highest percentage in congenital heart disease
d) Pregnancy chromosomal abnormalities due to heart defects

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس {حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Passage 5

Like milk, yogurt contains important nutrients such as protein and calcium. Traditional yogurt is made by adding two bacterial cultures to milk to "ferment" the lactose into lactic acid, giving the product a tart, sour flavor and creating the thick consistency. If the yogurt is chilled rather than heated after fermentation, the bacteria remain alive and the product can be labeled as containing "live" or "active" cultures, which makes it a probiotic(i.e good for your gut).Studies show that live, active probiotic cultures can improve digestive health and regulation of the immune system. The practice of choosing a healthy yogurt is all about checking the nutrition facts (paying attention to added sugars and protein content) and the ingredient list(to avoid additives and sweeteners).While common ingredients like pectin and guar gum are derived from plant sources, their presence is a sign of a poorer-quality product. Sugar will show up in most flavored yogurts, so you might consider choosing a plain yogurt and adding your own fruit of berries. If you are choosing a flavored yogurt, seek one with low sugar content. Synthetic sweeteners like high-fructose corn syrup should be completely avoided. Additionally, choose organic whenever possible. If organic is not an option, look for the words "rBGH-free", "hormone-free" or "grass-fed" on the label.

141 ـ The passage mainly focuses on ….. of yogurt.

a) benefits
b) sweeteners
c) complications
d) preservatives

142 ـ The passage recommends yogurt ….. .

a) with synthetic flavor
b) free of hormone
c) with active culture
d) with corn syrup

143 ـ Bacterial culture is used as something ….. .

a) to be avoided
b) increasing thickness
c) giving flavor
d) to preserve ingredients

144 ـ The writer believes that "pectin" is ….. .

a) a plant product and beneficial
b) a plant product but harmful
c) synthetic but beneficial
d) organic but high in fructose

145 ـ In buying dairy products …… yogurt should be avoided.

a) fructose-added
b) probiotic-contained
c) flavor-added
d) guar-derived

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات وکتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

Part two: Vocabulary Questions:

Directions: Complete following sentences by choosing the best answer.

146 _ Despite its popular acceptance, the theory that inactivity causes obesity ….. evidence.

a) lacks b) provides c) possesses d) aggregates

147 _ The doctor assessed all possible solutions to choose the best….. .

a) complication b) alternative c) principal d) compliment

148 _ Reviewing the last 8 months' events, one can easily ---------- that another manager will be appointed by administrative board sooner or later.

a) anticipate b) elaborate c) emancipate d) appreciate

149 _ The teacher is going to ------- a class survey to find out the level of awareness of the students about endangered animals.

a) contract b) intervene c) devote d) conduct

150 _ People are advised to avoid adverse emotions since they tend to ---------- the immune system.

a) potentiate b) depress c) enhance d) appreciate

151 _ Treatment of some diseases consists of abstinence and multiple vitamin----------.

a) supplementation b) resistance c) deficiency d) tolerance

152 _ Toxins can harm our cells if they are ---------- or absorbed into our bloodstream.

a) inhaled b) infested c) reversed d) rehearsed

153 _ The presenting signs and symptoms of the patient were ------ enough to help physicians to achieve proper diagnosis.

a) convincing b) inconclusive c) inadequate d) pervasive

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

154 _ In medical practices, diagnosis---------- treatment as a rule.

a) emerges from b) precedes c) contradicts d) rules out

155 - Although he is not highly educated, his talent---------- his deficiency; he is usually successful in his affairs.

a) compensates for b) refers to c) searches for d) contributes to

156 - Governments are expected to ---------- the laws that are in conflict with the community's benefits.

a) adopt b) abolish c) achieve d) acquire

157 _ Elevated workplace noises can cause numerous health problems like hearing impairment, hypertension, --------, and sleep disturbance.

a) prudence b) extravagance c) indulgence d) annoyance

158 _ Flexibility begins to--------- with age as connective tissue stiffen, muscles shorten and joints become drier as synovial fluid dries up.

a) disseminate b) consolidate c) deteriorate d) upgrade

159 _ The manager's suggestion appeared so ------- that it aroused the committee members' interest and appreciation.

a) restricting b) confusing c) intriguing d) conflicting

160 _ Due to the lack of sufficient evidence, the physicians ------- that the cause of the disease may be a virus.

a) substantiated b) commanded c) calculated d) postulated

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین