

نوبت اول

کاردردمانی

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

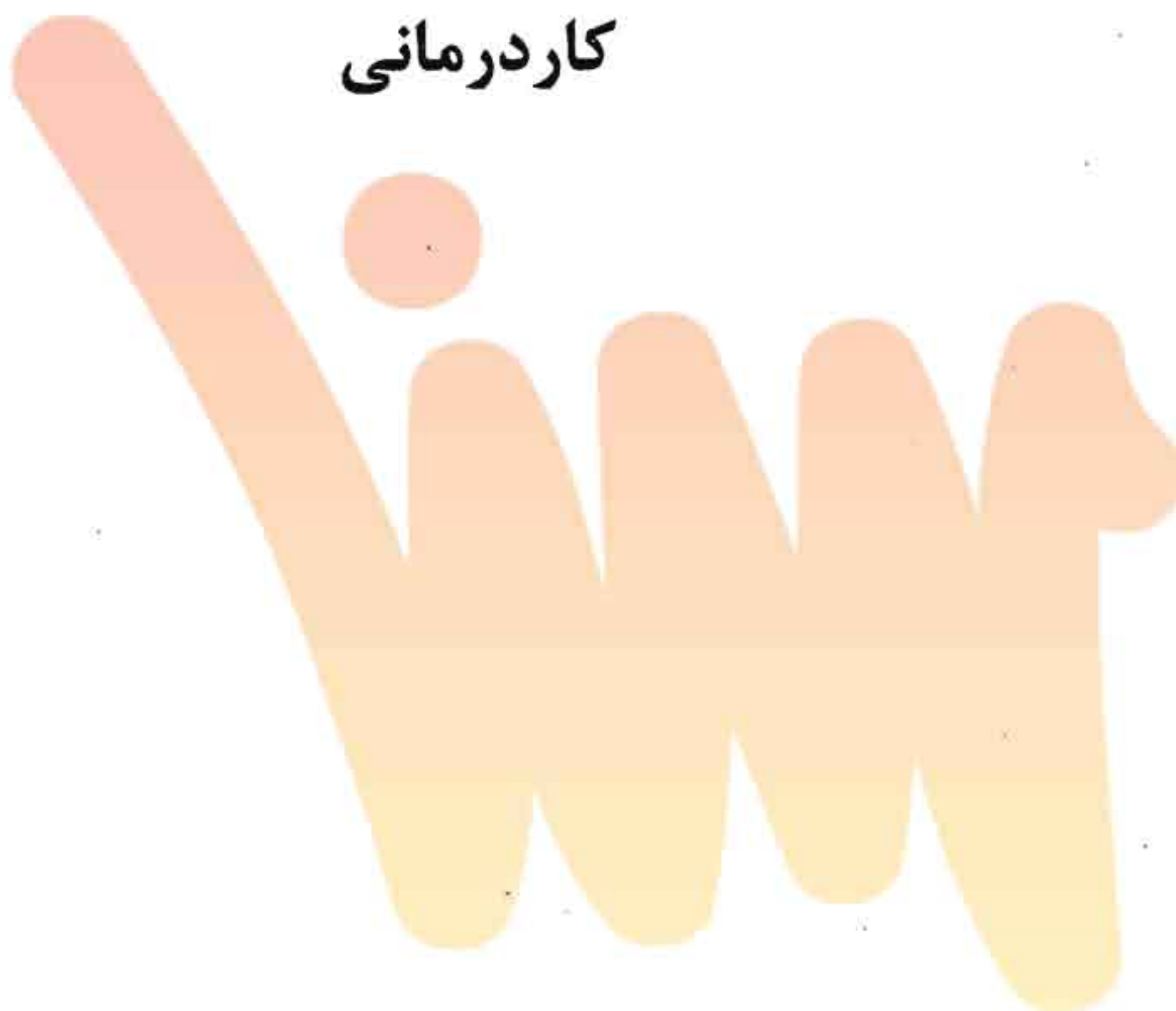
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

کاردردمانی



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

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

کاردرمانی در اختلالات ذهنی - روانی و جسمانی

- ۱- در کدامیک از آسیب‌ها و بیماری‌های ذکر شده نمی‌توان از اسپلینت کوکاپ استفاده کرد؟
 (الف) CTS (ب) آرتریت (ج) شکستگی‌های مچ (د) ضایعه عصب مدین
- ۲- تمامی موارد جزء کاربردهای اسپلینت‌های استاتیک می‌باشند، بجز:
 (الف) فراهم کردن ثبات (ب) افزایش طول بافت نرم (ج) بی‌حرکتی (د) حمایت
- ۳- در فازهای attachment، در کدام محدوده سنی goal-directed partnership اتفاق می‌افتد؟
 (الف) بین ۱ تا ۲ سال (ب) بین ۲ تا ۳ سال (ج) بالاتر از ۳ سال (د) بالاتر از ۴ سال
- ۴- کدامیک از موارد زیر از اجزاء preparatory در یک مصاحبه انگیزشی نمی‌باشد؟
 (الف) desire (ب) reason (ج) need (د) activation
- ۵- کودکی با آسپیراسیون مایعات به شما ارجاع داده شده است. رژیم غذایی پیشنهادی در ابتدا به خانواده چیست؟
 (الف) مایعات غلیظ و مایعات گازدار (ب) بیسکویت‌ها و فرآورده‌های نانی (ج) میوه و سبزیجات (د) غذاهای پوره شده و برشته
- ۶- برای یک کودک کلاس اول راست دست در وضعیت نشسته، تمام وضعیت‌های زیر برای تسهیل hand writing مناسب است، بجز:
 (الف) قرار گرفتن دفتر موازی با ساعد (ب) ارتفاع میز تا زیر آرنج (ج) قرار گرفتن پاها روی زمین (د) قرار دادن دفتر ۲۰-۳۰ درجه متمایل به چپ
- ۷- کدامیک از وسایل زیر برای حرکت مستقل کودک فلج مغزی که کنترل اندام تحتانی بهتری دارد مناسب است؟
 (الف) Mobile stander (ب) Prone scooter (ج) Aero plane (د) Caster cart
- ۸- کدامیک از اقدامات زیر برای نوزاد ۳۰ هفته در NICU مناسب نیست؟
 (الف) static hand swaddle (ب) kangaroo care (ج) swaddled bathing (د) traditional massage
- ۹- در کدامیک از مراحل بیماری آلزایمر، بیمار نمی‌تواند به مکان‌های ناآشنا برود اما نسبت به زمان و مکان‌های آشنا آگاه است؟
 (الف) sever cognitive decline (ب) moderately sever cognitive decline (ج) moderately cognitive decline (د) mild cognitive decline

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۱۰- در صدمات مغزی تمام موارد نشانه minimally conscious state است، بجز:

- الف) توانایی دنبال کردن دستورات
- ب) پاسخ‌های عاطفی متناسب با تحریکات محیطی
- ج) پاسخ‌های صحیح بله و خیر
- د) حرکات هدفمند

۱۱- مراجع ۱۰ ساله با علائم ADHD از نظر عملکردی بهتر از انتظار شما پیشرفت داشته است، طبق GAS چه نمره‌ای می‌گیرد؟

- الف) صفر
- ب) +۲
- ج) +۱
- د) -۱

۱۲- اولویت ارزیابی در کودکی ۶ ساله که در پیدا کردن وسایل خود در مدرسه، مدام به مشکل برمی‌خورد، چیست؟

- الف) ارزیابی حسی- حرکتی
- ب) ارزیابی بینایی
- ج) ارزیابی ارتباطات اجتماعی
- د) ارزیابی شناختی

۱۳- ارزیابی عملکرد دست کودکان باید در کدام یک از context های زیر صورت بگیرد؟

- الف) فعالیت‌های روزمره زندگی - بازی - عوامل مربوط به مراجع
- ب) خانه - مدرسه - زمین بازی
- ج) مشارکت اجتماعی - فعالیت‌های روزمره زندگی - فرهنگ
- د) مراقبت از خود - بازی - مدرسه

۱۴- در کدام مرحله از مراحل چهارگانه آلزایمر «اهمیت محیط منزل در مدیریت و نگهداری از فرد مبتلا به دمانس/ آلزایمر» به مراقب باید مورد تأکید قرار گیرد؟

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

۱۵- تفسیر آلترناتیو رفتار، اعمال، الگوها و مهارت‌های عملکردی مراجع، جز کدام استراتژی درمانگر است؟

- الف) Reframing
- ب) Confrontation
- ج) Interpretation
- د) Advice

۱۶- کدام یک از مهارت‌های رهبری گروه، مشکل‌تر از بقیه کسب می‌گردد؟

- الف) ارتباطی
- ب) شناختی
- ج) شخصیتی
- د) عملکردی

۱۷- اگر بخواهید یکپارچگی درکی حرکتی کودک یکساله‌ای را بررسی کنید کدام تست را انتخاب می‌کنید؟

- الف) Bayley Scales of Infant & Toddler Development
- ب) Peabody Developmental Motor Scales
- ج) Bruininks-Oseretsky Test of Motor
- د) Assessment of Motor and Process Skills

۱۸- «حس شوخ طبعی» جزء کدام یک از مهارت‌های رهبر گروه می‌باشد؟

- الف) ارتباطی
- ب) هیجانی
- ج) شخصیتی
- د) عملکردی

۱۹- کدام مورد، از اقدامات لازم برای جلوگیری از نیمه دررفتگی شانه همی پلژی است؟

- الف) تمرینات ثباتی اسکاپولا در upward rot
- ب) حرکات پسویو شانه در دامنه ۹۰-۱۸۰ درجه اکستنشن و اداکسیون
- ج) حرکات پسویو شانه در دامنه ۹۰-۱۸۰ درجه فلکشن و اداکسیون
- د) تمرینات ثباتی اسکاپولا در downward rot

۲۰- کدام یک از مفاهیم زیر در تعریف recovery صدق می کند؟

- الف) Outcome versus process
- ب) Outcome versus clinical recovery
- ج) Clinical recovery versus process
- د) Personal recovery versus outcome

۲۱- طبق مدل Intentional Relationship Model (IRM nv) درمانگر برای برقراری تعامل درمانی با بیمار از کدام رویکرد، استفاده نمی کند؟

- الف) ایده آل این است که تنها یک مدل تعامل بین فردی را برگزیند.
- ب) برحسب نیاز و پیشرفت سطح ارتباطی، مدل های تعاملی مختلفی را برگزیند.
- ج) درمانگر ظاهری حرفه ای به خود گرفته و احساساتش را مخفی کند.
- د) احساسات و تمایلات هیجانی درمانگر از ظاهر او آشکار می شود.

۲۲- مداخلات دیسفاژی در کدام مرحله از بیماری آمیولترال اسکلروزیس، آغاز می شود؟

- الف) سوم
- ب) چهارم
- ج) پنجم
- د) ششم

۲۳- بخش اصلی پروتز body-powered اندام فوقانی کدام است؟

- الف) harness and control system
- ب) terminal device
- ج) prosthetic sock
- د) socket

۲۴- زمانی که بیمار به جای دست خود، بلوز را به دست درمانگر می پوشاند چه اختلال عصبی-رفتاری ایجاد شده است؟

- الف) somatognosia
- ب) Ideational apraxia
- ج) topographical disorientation
- د) body neglect

۲۵- کدام یک از موارد جزو رویکردهای Strenght Based کاردرمانی نیست؟

- الف) درک و فهم نقاط قوت کودک
- ب) درک و فهم علاقمندی های کودک
- ج) درک صلاحیت ها و محدودیت های عملکردی
- د) تعیین وضعیت سلامت و مشکلات عملکردی

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۲۶- از راست به چپ، کدام بازی جزء بازی‌های constructive-exploratory محسوب می‌شود؟

(الف) بازی مار و پله - شن‌بازی

(ب) پازل - شن‌بازی

(ج) خاله بازی - پازل

(د) پازل - بازی مار و پله

۲۷- دو استراتژی Global Problem Solving و Domain Specific در کدام رویکرد کاربرد دارند؟

(الف) COOP (ب) COPM (ج) CMOP (د) CBT

۲۸- کدام نوع گرسپ، برای گرفتن قدرتی اشیاء کوچک به کار می‌رود؟

(الف) Power grasp (ب) Pincer grasp (ج) Lateral pinch (د) Tip pinch

۲۹- سه مرحله کنترل حرکتی به ترتیب از چپ به راست کدام است؟

(الف) Cognitive, Associative, Autonomous

(ب) Autonomous, Associative, Cognitive

(ج) Cognitive, Autonomous, Associative

(د) Associative, Autonomous, Cognitive

۳۰- کدام یک از نشانه‌های vestibular over responsiveness است؟

(الف) Postural insecurity

(ب) Somato dyspraxia

(ج) Visuopraxis

(د) Gravitational Insecurity

۳۱- کدام مورد جزء مشکلات ادراکات بینایی نیست؟

(الف) Figure Ground Discrimination

(ب) Poor Tactile perception

(ج) Depth perception

(د) Visual closure

۳۲- کدام یک از آزمون‌های زیر در قالب مصاحبه، مسائل رفتاری کودکان در مدرسه را ارزیابی می‌کند؟

(الف) COSA (ب) GMFM (ج) SFA (د) PEDI

۳۳- طبق مدل اپتومتریکی اسکیمن (Scheiman)، تمرکز مداخلات کاردرمانگران در کدام یک از حوزه‌های زیر می‌باشد؟

(الف) حدت بینایی (ب) سلامت چشمی (ج) عیوب تطابقی (د) پردازش اطلاعات بینایی

۳۴- طبق ICD کم بینایی عبارت است از:

(الف) حداکثر حدت بینایی کمتر از ۲۰/۷۰

(ب) حداقل حدت بینایی بیشتر از ۲۰/۷۰

(ج) حداقل حدت بینایی کمتر از ۳/۶۰

(د) حداکثر حدت بینایی کمتر از ۳/۶۰

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

سال ۱۳۹۹

۳۵- کدام یک از آزمون‌های زیر در اختلالات حسی کاربرد ندارد؟

الف) SIPT (ب) FEES (ج) Prone Extension (د) PNR

۳۶- کدام یک از مهارت‌های اجتماعی در کودک طبیعی ۳ تا ۴ ساله دیده نمی‌شود؟

الف) ترجیح بازی‌های گروهی
ب) درک احساس دیگران
ج) رعایت نوبت
د) علاقه به دوست‌یابی

۳۷- کدام یک از نشانه‌های *under responsiveness* است؟

الف) عدم واکنش کودک به صدا زدن نام او
ب) پررنگ‌نویسی
ج) جنب و جوش زیاد
د) تحریک‌پذیری در مترو

۳۸- کدام یک از موارد در استفاده حداکثری از دید عملکردی کودکان با آسیب بینایی موثر نیست؟

الف) کتاب با فونت بزرگ (ب) CCTV (ج) patching (د) تطابقات محیطی

۳۹- مهمترین شاخص پیش‌بینی‌کننده پذیرش دارو توسط بیمار اسکیزوفرن و مصرف آن عبارت است از:

الف) آموزش و ارائه اطلاعات به بیمار و خانواده
ب) کاربرد داروهایی با عوارض جانبی کمتر
ج) ارتباط درمانی و اعتماد به تیم درمان
د) کنترل سریع عوارض جانبی داروها

۴۰- بر اساس شواهد رویکرد CO-OP برای کدام یک از کودکان زیر مناسب نمی‌باشد؟

الف) DCD (ب) ASD (ج) ADHD (د) Motor delay

روانشناسی و روانپزشکی

۴۱- در هر سلسله مراتب رشد ادراک بینایی، کدام گزینه زیربنایی‌تر است؟

الف) Pattern recognition
ب) Visual memory
ج) Visuo-Cognition
د) Visuo-Representation

۴۲- در کدام رویکرد درمانی مبتنی بر استراتژی‌های حس-حرکت، از حرکات رفلکسی به عنوان پیش‌قراول حرکات

ارادی استفاده می‌شود؟

الف) رویکرد NDT (ب) رویکرد ROOD (ج) رویکرد PNF (د) رویکرد برانستروم

۴۳- کدام مورد از دلایل قرار گرفتن «خواب و استراحت» در یک حیطه مستقل در OTPF-2 نمی‌باشد؟

الف) تاکید آدولف می‌یر به عنوان یکی از طبقات چهارگانه اصلی کاری
ب) تاثیر این حیطه بر سایر طبقات دیگر
ج) طولانی بودن ساعت اشتغال به خواب و استراحت در طی شبانه روز
د) الزامی بودن انجام آن در سیکل روزانه

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۴۴- کدام اختلال موجب مختل شدن مهارت رانندگی فرد می شود؟

الف) Figure-Ground Dysfunction

ب) Simultanagnosia

ج) Stereopsis

د) Right-Left Discrimination

۴۵- کدام گزینه درباره تمرکز کاردرمانی در نوزادان نادرست است؟

الف) تمرکز کاردرمانی سنتی بر توانبخشی و تحریک است.

ب) تمرکز کاردرمانی سنتی بر تسهیل و حمایت رشدی است.

ج) تمرکز کاردرمانی نوزادی نوین بر تسهیل و حمایت رشدی است.

د) تمرکز کاردرمانی نوین بر حفظ نوزاد از تحریکات حسی اضافی و نامناسب است.

۴۶- احترام به تجربه فرد، جزء کدام یک از استراتژی های بین فردی است؟

الف) Advice

ب) Coaching

ج) Validation

د) Confrontation

۴۷- هنر و اعمال کاردرمانگر برای مشارکت و درگیر کردن کودک از طریق اسباب بازی، اشیاء و بازی ها در فرایند درمان

را چه می نامند؟

الف) Therapeutic use of self

ب) Preparation

ج) Limit setting

د) Therapeutic relationship

۴۸- در کاردرمانی اختلالات خوردن، کدام گزینه صحیح است؟

الف) در مداخلات کاردرمانی تمرکز بر Self-Efficacy و Self-Control است.

ب) الگوهای غذاخوردن متفاوت با خانواده بایستی برای بیمار در نظر گرفت.

ج) در بیمار مبتلا به Anorexia درمان مبتنی بر رویکرد سایکودینامیک می باشد.

د) درمان مبتنی بر سایکودینامیک با تمرکز بر Self-Efficacy و Self-Control است.

۴۹- کدام یک از سطوح کم توانی نیاز به سرپرستی کامل دارد تا بتواند بطور نسبی در امرار معاش مشارکت کند؟

الف) کم توانی عمیق

ب) کم توانی شدید

ج) کم توانی متوسط

د) کم توانی خفیف

۵۰- از چه سنی کودک از لطیفه و معما لذت می برد؟

الف) ۱۲ سالگی

ب) ۸ سالگی

ج) ۷ سالگی

د) ۵ سالگی

۵۱- برای آموزش مهارت های اجتماعی در بیماران روانی و نیز توسعه اولیه روابط اجتماعی در افراد سایکوتیک، به

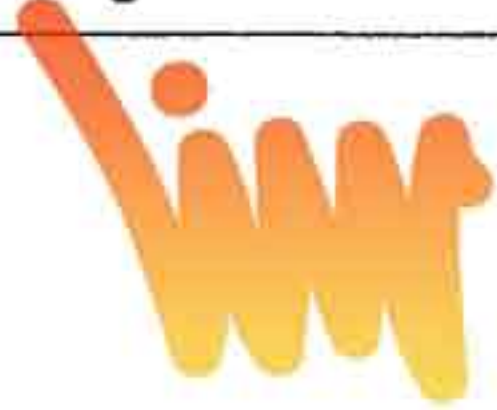
ترتیب از کدام رویکردهای درمانی استفاده می کنیم؟

الف) رویکرد گروهی، رویکرد گروهی

ب) رویکرد گروهی، رویکرد نفر به نفر

ج) رویکرد نفر به نفر، رویکرد نفر به نفر

د) رویکرد نفر به نفر، رویکرد گروهی



۵۲- در مورد پروگنوز اسکیزوفرنی، کدام مورد صدق می‌کند؟

- الف) فرهنگ و محیط زندگی افراد تاثیری بر شدت بیماری ندارد.
- ب) جنسیت بر درجه شدت بیماری تاثیر ندارد.
- ج) تداوم درمان، می‌تواند در مواردی باعث بهبودی گردد.
- د) شیوع آن در زنان بیشتر از مردان است.

۵۳- در مورد Distemporality در بیماران اسکیزوفرنی، کدام مورد صدق می‌کند؟

- الف) از علائم منفی اسکیزوفرنی است.
- ب) از علائم مثبت اسکیزوفرنی است.
- ج) باقی ماندن بیمار در حوادث گذشته است.
- د) زندگی کردن در حال حاضر است.

۵۴- آموزش مدیریت زمان در چه شکلی از کاردرمانی بیماران اسکیزوفرنی انجام می‌گیرد؟

- الف) functional living skills
- ب) structured tasks
- ج) psychoeducation
- د) expressive activities

۵۵- در علت‌شناسی اسکیزوفرنی، نقش کدام دو نوروترانسمیتر در علائم مثبت پررنگ‌تر است؟

- الف) سروتونین و نوراپی‌نفرین
- ب) نوراپی‌نفرین و دوپامین
- ج) دوپامین و سروتونین
- د) دوپامین و استیل کولین

۵۶- شواهد تجربی، نشانگر نقش کدام ساختار مغزی در علائم منفی اسکیزوفرنی است؟

- الف) ساقه مغزی
- ب) ساختارهای لیمبیک
- ج) لوب پیشانی
- د) مخچه

۵۷- دانستن معانی لغات و توانایی طبقه‌بندی اطلاعات و عقاید را گویند.

- الف) Declarative memory
- ب) Semantic memory
- ج) Prospective memory
- د) Procedural memory

۵۸- بیماری در پاسخ به «چه زمانی بستری بودی؟» می‌گوید: «در پاییز ... برگ‌های زرد درختان خیلی زیبا بودند ... آنها

همچون نقاشی‌های من بودند ... هنر من، روح من است....»

چه الگوی کلامی را در این پاسخ می‌بینید؟

- الف) Loosening of associations
- ب) Circumstantiality
- ج) Tangentiality
- د) Clanging

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۵۹- بیماری، از نظر سطح شناختی به محرکات بیرونی با تغییرات کلی فیزیولوژیک پاسخ می‌دهد. برای درمان وی، کدام رویکرد را انتخاب می‌کنید؟

- الف) اجازه می‌دهید تا حد امکان حرکات امن را انجام دهد.
- ب) او را در فعالیت‌های آشنا مثل گوش دادن به موسیقی محبوب، درگیر می‌کنید.
- ج) او را به زمان و مکان آگاه می‌کنید.
- د) به او کمک می‌کنید تا یک فعالیت را سازمان‌دهی کرده و انجام دهد.

۶۰- کدام نوع آسیب مغزی بر اثر چرخش شدید سر اتفاق می‌افتد؟

- الف) Traumatic Brain Injury
- ب) Open Head Injury
- ج) Diffuse Axonal Injury
- د) Concussion

آکوپیشین و آنالیز فعالیت

۶۱- در تجزیه و تحلیل «وسایل، فضا و نیازهای اجماعی» فعالیت کدام مدل / چارچوب مد نظر است؟

- الف) Model of human occupation
- ب) Ecological Model
- ج) Recovery Model
- د) Occupation justice

۶۲- کدام گزینه درباره فرایند شکستن فعالیت به اجزا آن صحیح نیست؟

- الف) این فرایند شامل اجزا قابل دیدن است.
- ب) این فرایند شامل اجزا غیر قابل دیدن است.
- ج) در این فرایند توصیف چگونگی انجام فعالیت صورت می‌گیرد.
- د) این فرایند به عنوان co-occupations است.

۶۳- کدام گزینه درباره فعالیت grading صحیح است؟

- الف) grading up برای مراجع چالش‌برانگیز است.
- ب) grading up آسان‌سازی فعالیت است.
- ج) grading down با حذف کمک به مراجع انجام می‌شود.
- د) grading down برای سخت‌تر کردن فعالیت است.

۶۴- کدام گزینه از خصوصیات occupation-based activity analysis نمی‌باشد؟

- الف) آنالیز فعالیت‌های معنادار است.
- ب) آنالیز فعالیت‌های تحت تأثیر Context است.
- ج) آنالیز فعالیت‌های معمول زندگی فرد است.
- د) آنالیز فعالیت Individualized است.

۶۵- scaffolding یعنی

- الف) حفظ توانمندی‌های مراجع جهت برآورد نیازهای آکوپیشنال
- ب) راهی برای درجه‌بندی فعالیت جهت اجرای موفق آن
- ج) تغییر و تطابق ملزومات فعالیت جهت افزایش مشارکت
- د) شناسایی مشکلات آکوپیشنال مراجع و اولویت‌بندی آنها

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۶۶- کدام گزینه از خصوصیات عادات (Habits) نیست؟

- الف) عادات الگوهای رفتاری و اعمال قابل مشاهده و تکراری هستند.
- ب) عادات بر چگونگی و زمان اجرای آکوپیشن تاثیر دارند.
- ج) عادات در تقویت اجرای آکوپیشن نقش دارند.
- د) عادات در موقعیت‌ها و محیط‌های آشنا اتفاق می‌افتد.

۶۷- ساده‌ترین روش پیدا کردن مراحل کلیدی جهت آنالیز فعالیت است.

الف) Watch someone perform

ب) Engage in activity

ج) Talk to client

د) Mentally visualize

۶۸- «ناخن جویدن هنگام مواجهه با غریبه‌ها» جزء کدام دسته از performance patterns است؟

الف) Roles

ب) Habits

ج) Routines

د) Rituals

۶۹- co-occupations یعنی

- الف) اجرا چند آکوپیشن در یک زمان
- ب) ارتباط بین آکوپیشن‌ها
- ج) آکوپیشن‌های چند نفره
- د) آکوپیشن‌های شبیه هم

۷۰- در مورد آنالیز فعالیت، بُعد «زمان‌بندی و توالی فعالیت‌ها»، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- الف) تعیین دقیق نیازهای فیزیکی و ذهنی بدن
- ب) اشاره دقیق به احتیاطات و مخاطرات
- ج) تاکید بر روشن نمودن چگونگی فعالیت
- د) تعیین دقیق زمان اجرای هر مرحله

۷۱- کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های «روند درگیر شدن در آکوپیشن Engaging in occupation» نمی‌باشد؟

- الف) Mastery in environment
- ب) Sense of accomplishment
- ج) Transference toward goals
- د) Coordination of specific skills

۷۲- در رابطه با بررسی چالش‌های درگیری سیستم ایمنی در اجرای فعالیت/آکوپیشن کدام گزینه مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد؟

- الف) سیستم قلبی عروقی فرد
- ب) سیستم تنفسی فرد
- ج) محیط اجرای فعالیت / آکوپیشن
- د) نوع فعالیت / آکوپیشن

۷۳- در آنالیز ابعاد Experience of self and time آکوپیشن، چه مواردی مورد بررسی قرار می‌گیرد؟

- الف) هوشیاری و آگاهی
- ب) تفکر
- ج) دامنه عواطف
- د) توالی و زمان‌بندی

آزمون کارشناسی ارشد

کاردرمانی

سال ۱۳۹۹

۷۴- آقای ۴۰ ساله، راست دست، مبتلا به سندرم براون سکوارد طرف راست، بدون آسیب مغزی، قادر نیست برای غذا خوردن قاشق به دست بگیرد، ولی اگر غذا در دهانش بگذارند، مشکلی در قورت دادن لقمه ندارد. مشکل او کدام مورد است؟

الف) Feeding ب) Eating ج) Dysphagia د) Apraxia

۷۵- کدام یک از چهار گزینه زیر عبارت «در تجزیه و تحلیل فعالیت مد نظر است.» را در مورد آنالیز فعالیت نادرست می‌کند؟

- الف) تنها مهارت‌های لازم برای آن فعالیت
- ب) تنها اجزای فعالیت با جزئیات آن
- ج) جوانب فرهنگی آن فعالیت هم
- د) ویژگی‌های زمانی و مکانی اجرای فعالیت هم

۷۶- کدام گزینه در الگوهای عملکردی صحیح است؟

- الف) الگوهای آیینی فرد منجر به جریان یافتن عملکرد فرد می‌شوند.
- ب) انتظارات از نقش به ظرفیت ذهنی و جسمی فرد وابسته است.
- ج) عادات ناسالم فاقد پیوستگی هستند.
- د) روتین‌ها تلاش ذهنی را کاهش می‌دهند.

۷۷- تغییر در الگو و ریتم فعالیت منجر به تغییر در کدام زمینه می‌شود؟

الف) Cultural context ب) Temporal context ج) Personal context د) Social context

۷۸- کدام گزینه در مورد بازی و اوقات فراغت صحیح است؟

- الف) بازی الزاماً برای کودک و اوقات فراغت الزاماً برای بزرگسال است.
- ب) اوقات فراغت می‌تواند جنبه رشد کودک را نیز پوشش دهد.
- ج) مهمترین شاخص بازی، غیر اجباری بودن آن است.
- د) بازی جنبه‌های رشد را در بر می‌گیرد.

۷۹- کدام یک از گزینه‌های زیر در حیطه خواب و استراحت صحیح نمی‌باشد؟

- الف) مشارکت در خواب واقعی، شامل حذف هرگونه اعمال ضروری و غیرضروری در حین خواب است.
- ب) مهمترین جنبه فیزیکی آماده‌سازی برای خواب، یافتن مکانی برای دراز کشیدن است.
- ج) آماده‌سازی برای خواب، نیازمند پردازش ذهنی و تصمیم‌گیری آگاهانه است.
- د) تماشای تلویزیون می‌تواند حیطه استراحت نیز محسوب شود.

۸۰- کدام مورد جزء Personal context نمی‌باشد؟

الف) جنسیت ب) سطح تحصیلات ج) تشخیص د) وضعیت اقتصادی - اجتماعی

آناتومی و بیومکانیک

۸۱- هنگام ایستادن روی یک پا، چه میزان از وزن بدن روی مفصل هیپ همان طرف اعمال می‌گردد؟

الف) ۲/۶ ب) ۳/۶ ج) ۴/۶ د) ۵/۶ ✓

۸۲- کدام یک از گزینه‌های زیر عامل محدودکننده پرونیشن ساعد نمی‌باشد؟

- الف) برخورد رادیوس و اولنا
- ب) لیگامان کوادریت
- ج) لیگامان رادیو اولنارپالمار
- د) لیگامان طرفی داخلی

۸۳- لیگامان کلیدی در ثبات استخوان اسکافوئید کدام است؟

- الف) رادیو اسکافوئید
- ب) اسکافو کپیتیت
- ج) اسکافو لونیت
- د) تراپیو اسکافوئید

۸۴- لیگامان فلاوم در کدام ناحیه از ستون فقرات قوی‌تر است؟

- الف) توراسیک تحتانی
- ب) مهره‌های میانی گردن
- ج) لومبار
- د) ساکروم

۸۵- در کدام حرکت مفصل استرنوکلاویکولار، دیسک مفصلی همراه با انتهای کلاویکل روی منوبریوم حرکت می‌کند؟

- الف) elevation
- ب) protraction
- ج) post. rotation
- د) Ant. rotation

۸۶- تماس نقاط ثابتی از سگمان متحرک با نقاط متحرکی از سطح دوم بیانگر کدام حرکت درون مفصلی است؟

- الف) roll
- ب) rotation
- ج) spine
- د) slide

۸۷- کدام مورد از تاثیرات قرقره‌های آناتومیک بدن نیست؟

- الف) تغییر خط کشش عضله
- ب) تسهیل انجام وظیفه حرکتی
- ج) کاهش اصطکاک در مسیر حرکتی
- د) دور کردن خط کشش عضله از مرکز مفصل

۸۸- در وضعیت MP Ext کدام یک از عضلات زیر بهتر عمل IP ext انجام می‌دهند؟

- الف) اکستانسور مشترک انگشتان
- ب) لومبریکال‌ها
- ج) بین استخوانی‌ها
- د) بین استخوانی‌ها و لومبریکال‌ها

۸۹- کدامیک از عضلات بازوی گشتاور بزرگتری برای RD/UD دارد؟

- الف) FCU
- ب) ECRb
- ج) ECU
- د) FCR

۹۰- در حرکت adduction بازو در حالت ایستاده، کدام یک از عضلات در قالب اهرم نوع دو عمل می‌کنند؟

- الف) روتاتورکاف
- ب) سوپرا اسپیناتوس
- ج) پکتورالیس ماژور
- د) لتیسیموس دورسی

۹۱- در طی راه رفتن وقتی پای راست در حال swing است، کدام عضلات در تنه فعال هستند؟

- الف) روتاتورهای راست
- ب) مایل داخلی چپ و مایل داخلی راست
- ج) کوادراتوس لومبار چپ
- د) مولتی فیدوس راست

۹۲- اگر تحت اعمال نیروی tensile تاندون ۶٪ دچار strain شود، در این صورت پس از برداشتن load.....

- (الف) بلافاصله به حالت اول برمی گردد.
(ب) بعد از مدتی به حالت اول بر می گردد.
(ج) بخشی از فیبرهای کلاژن آن پاره شده اند.
(د) تاندون کاملاً پاره شده است.

۹۳- کدام عبارت در مورد الگوی antalgic gait، صحیح است؟

- (الف) lat flex تنه به دلیل ضعف ابدکتورها
(ب) lat flex تنه به دلیل درد
(ج) lat flex و pelvic drop به دلیل درد
(د) lat flex و pelvic drop به دلیل ضعف ابدکتورها

۹۴- برای بالا بردن کتف، کدام یک از عضلات باید بصورت سینرژی با تراپزیوس عمل کند؟

- (الف) levator scapula (ب) ant. scalene (ج) rectus capitis (د) longus capitis

۹۵- کدام عبارت، جمله را بدرستی کامل می کند: «لیگامان گلنوهومرال فوقانی هنگام در ثبات مفصل نقش دارد.»

- (الف) صفر درجه abduction
(ب) abduction بیش از ۴۵ درجه
(ج) ترکیب abduction با چرخش خارجی
(د) ۶۰ درجه abduction

۹۶- در مقایسه دو روش lifting، نیروی comp در و نیروی shear در بیشتر است. (از راست به چپ)

- (الف) squat lifting - stoop lifting
(ب) squat lifting - squat lifting
(ج) stoop lifting - stoop lifting
(د) stoop lifting - squat lifting

۹۷- در وضعیت ایستاده طبیعی خط ثقل در مفصل ساکروایلیاک، حرکت ایجاد می کند، که عضله با آن مقابله می کند.

- (الف) transverse abdominis - nutation
(ب) spinalis - counternutation
(ج) iliocostalis - counternutation
(د) abdominalis - nutation

۹۸- کدام یک از عضلات زیر در هنگام حرکت سوپینیشن توسط عضله بایسپس، نقش ثبات دهنده را در مفصل آرنج بازی می کند؟

- (الف) عضله براکیالیس (ب) عضله براکیورادیالیس (ج) عضله تریسپس (د) عضله آنکانئوس

۹۹- در ulnar-positive variance در کدام حرکت، درد دیده می شود؟

- (الف) supination and radial deviation
(ب) pronation and ulnar deviation
(ج) pronation and radial deviation
(د) supination and ulnar deviation

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۱۰۰- کدام لیگامان حرکت lat. Flex و Rotation سر را محدود می کند؟

الف) apical

ب) inter transverse

ج) alar

د) transvers

توانبخشی حرفه ای و فعالیت های روزمره زندگی

۱۰۱- دو فعالیت زیر از فعالیت های روزمره زندگی در کدام قالب اجرایی قرار می گیرد؟

مورد ۱: «او هر روز بعد از گذاشتن دخترش در مهدکودک، به سر کار می رود.»

مورد ۲: «او همیشه قبل از خواب دعا می کند.»

الف) مورد ۱ Routine - مورد ۲ Routine

ب) مورد ۱ Routine - مورد ۲ Ritual

ج) مورد ۱ Habit - مورد ۲ Ritual

د) مورد ۱ Habit - مورد ۲ Routine

۱۰۲- در طراحی سطوح استقلال در چک لیست های مربوط به فعالیت های روزمره زندگی، standby assistance معادل

کدام واژه است؟

الف) supervised

ب) minimal assistance

ج) contact guard assistance

د) moderate assistance

۱۰۳- کدام گزینه ابزاری روا و پایا جهت ارزیابی Work Adjustment می باشد؟

الف) Pre-vocational evaluation of rehabilitation potential

ب) California occupational preferences survey

ج) Jacobs prevocational skill assessment

د) Mosey's survey of task skills

۱۰۴- Bed alarm وسیله ای است که کاربرد آن برای

الف) آگاه کردن مراقب از خروج بیمار از تخت خواب می باشد

ب) آگاه کردن بیمار برای رفتن به توالت می باشد

ج) آگاه کردن بیمار برای مصرف دارو می باشد

د) آگاه کردن مراقب از خیس شدن رخت خواب بیمار می باشد

۱۰۵- مشخصه کارهای سنگین چیست؟

الف) اعمال نیروی گاهی اوقات ۱۰۰-۵۰ پوندی به مدت کمتر از یک چهارم از ساعات کاری

ب) اعمال نیروی مکرر ۵۰-۲۵ پوندی به مدت بیش از یک سوم از ساعات کاری

ج) جابجایی به طور مداوم اجسام با وزن ۲۰-۱۰ پوند به مدت بیش از دو سوم ساعات کاری

د) جابجایی به طور مداوم اجسام با وزن ۲۵-۵۰ پوند به مدت بیش از دو سوم ساعت کاری

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۱۰۶- از کدام ابزار استاندارد زیر، برای ارزیابی دامنه حرکتی کل بدن در طی فعالیت‌هایی چون خم شدن، ایستادن، مانی پولاسیون درشت و... در ارزیابی‌های تحمل کاری پایه، استفاده می‌شود؟
 الف) WEST 4A ب) Valpar 9 ج) Ergos د) Valpar 10

۱۰۷- حسابداری دچار سکتة مغزی شده است. نوع ارزیابی توانبخشی حرفه‌ای وی اگر بخواهد به شغل قبلی برگردد، چیست؟

- الف) آنالیز شغل حسابداری
- ب) آنالیز محیط کار وی
- ج) ارزیابی حرفه‌ای عمومی
- د) ارزیابی حرفه‌ای اختصاصی

۱۰۸- شرط لازم برای اینکه ایستگاه کاری نشسته به ایستاده، تبدیل شود چیست؟ کاربر در طول ساعت کاری اجسامی را

- الف) با وزن بیش از ۳ کیلوگرم جابجا می‌کند
- ب) با وزن بیش از ۴/۵ کیلوگرم جابجا می‌کند
- ج) بالاتر از ۱۰ سانتی‌متر از سطح میز جابجا می‌کند
- د) بالاتر از ۵ سانتی‌متر از سطح میز جابجا می‌کند

۱۰۹- کارگری با کمردرد مزمن به بخش توانبخشی حرفه‌ای با درخواست Work Conditioning مراجعه کرده است. کدام گزینه اهداف درمانی وی را شامل می‌شود؟

- الف) تمرینات حافظه، توجه، پردازش اطلاعات
- ب) تمرینات شبیه‌سازی شده در محیط کار واقعی
- ج) تمرینات هماهنگی، ایروبیک، تقویت عضلات
- د) تمرینات حفظ عادات کاری در محیط کار واقعی

۱۱۰- در مراجع مبتلا به پارکینسون که شغل وی راننده تاکسی است، با بروز کدام علامت و نشانه، ارزیابی رانندگی ضرورت می‌یابد؟

- الف) بروز ترمور دو طرفه
- ب) میکروگرافیا
- ج) خستگی
- د) ریجیدیتی خفیف

۱۱۱- آگاهی از ایمنی Safety awareness از معیارهای مورد بررسی توسط کدام یک از ارزیابی‌های زیر است؟

- الف) FIM ب) PCG IADL ج) KELS د) ACS

۱۱۲- کاردرمانگران با هدف ارزیابی ارگونومیک از محیط کار، ابتدا ضروری است که با چه فرد یا گروهی مصاحبه کنند؟

- الف) شخص کارگر
- ب) همکاران کارگر
- ج) ناظر مستقیم کارگر
- د) نماینده شرکت بیمه آن سازمان

سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

۱۱۳ - ارتفاع میز کار برای اپراتورهای رایانه و دفترداران چند سانتی متر است؟

(د) ۷۰ - ۵۲/۵

(ج) ۷۷/۵ - ۷۰

(ب) ۵۲/۵ - ۴۰

(الف) ۹۲/۵ - ۷۷/۵

۱۱۴ - بکارگیری سیستم تعلیق برای ابزاری که حداقل وزن آنها بیش از کیلوگرم باشد و وضعیت گرفتن دستگیره آن باشد، لازم است.

(الف) ۴ تا ۶/۵ و horizontal

(ب) ۳ تا ۷/۵ و inline

(ج) ۱۰ تا ۷/۵ و pistol

(د) ۵ تا ۹/۵ و vertical

۱۱۵ - در چیدمان منزل بر اساس روش "Optimal reach zone" برای دسترسی بهتر اشیاء، آنها در چه فاصله از زمین باید قرار بگیرند؟

(د) ۲۰-۴۴ اینچ

(ج) ۲۵-۵۰ اینچ

(ب) ۳۰-۶۰ اینچ

(الف) ۱۵-۳۰ اینچ

۱۱۶ - کاربرد قاشق یا چنگال swivel برای جبران کدام حرکت در مراجعان تجویز می شود؟

(الف) فلکشن مچ

(ب) اکستنشن مچ

(ج) سوپیناسیون ساعد

(د) پروناسیون ساعد

۱۱۷ - در رابطه با اندازه گیری صندلی چرخدار کدام گزینه نادرست است؟

(الف) ارتفاع پشتی: بطور ثابت ۵ سانتی متر زیر مهره C8 گردن

(ب) عمق نشیمنگاه: فاصله ۲/۵ سانتی متر بین حفره پوپلیتال و لبه صندلی

(ج) جاپایی: فاصله جاپایی از زمین ۵ سانتی متر

(د) پهنای نشیمنگاه: فاصله ۱/۲۵ تا ۲/۵ سانتی متر از هر طرف (تروکانتر بزرگ) تا لبه صندلی

۱۱۸ - کدام یک از تست های IADL زیر، فعالیت های کارساز را همزمان با کارکرد اجرایی در فعالیت های خانه داری می سنجد؟

(د) EFPT

(ج) FIM

(ب) AMPS

(الف) Lowton IADL

۱۱۹ - در تطابق سازی وسایل آشپزخانه برای مراجع ضایعه نخاعی در سطح C5-C7 کدام گزینه نادرست است؟

(الف) طول کردن دسته ها

(ب) طول و ضخیم کردن دسته ها

(ج) استفاده از اسپلینت های tenodsis

(د) استفاده از universal cuff

۱۲۰ - برای کمک به جابجایی بیماران همی پلژی کدام نوع ترنسفر یا وسیله کمکی مناسب است؟

(الف) stand pivot

(ب) bent pivot

(ج) sliding board

(د) dependent

Part One: Vocabulary

Direction: Complete the following sentences by choosing the best option.

- 121 - Some addictive drugs affect the user so that no medication can help them get over the condition.
 a. harmfully
 b. beneficially
 c. appropriately
 d. advantageously
- 122 - The patient's condition was with no sign of improvement. She decided to consult another doctor.
 a. aggregated
 b. alleviated
 c. elevated
 d. worsened
- 123 - The patient suffered from a fatal disease with unusual like rash and acne.
 a. contributions
 b. manifestations
 c. applications
 d. interruptions
- 124 - Many nurses are not satisfied with the new regulations in the hospital; therefore, pressure on the officials is for policy changes.
 a. emitting
 b. exiting
 c. rising
 d. quitting
- 125 - There is an urgent need for suitable and effective public health services for poor people who cannot private health services.
 a. afford
 b. affirm
 c. confirm
 d. confer
- 126 - Immunization programs follow important goals of controlling, eliminating, or a disease.
 a. developing
 b. dispersing
 c. aggravating
 d. eradicating



127 - A team of professional researchers came up with valuable findings which would have implications for successful treatment of infection.

- a. profound
- b. trivial
- c. hazardous
- d. minimal

128 - Modern medicine is characterized by the of new and advanced techniques in professional practice.

- a. restriction
- b. utilization
- c. inhibition
- d. deterioration

129 - A patient developing diarrhea tends to have

- a. permanent flow of the blood
- b. bringing up food from stomach
- c. continual emptying of the bowels
- d. unpleasant desire to eat food

130 - In his statement, the statistician said that the results of their joint study were virtually the same as those of previous

- a. applications
- b. investigations
- c. contaminations
- d. associations

131 - According to climatic predictions, weather conditions in 2050 will be a widespread global threat if preventive measures are not taken.

- a. advisable
- b. promising
- c. rewarding
- d. adverse

132 - The Covid-19 was first identified in Wuhan, China, in December 2019 and then rapidly spread worldwide.

- a. addiction
- b. suspension
- c. outbreak
- d. outskirts

133 - The patient was really concerned about her illness, so she followed the promising instruction of her physician.

- a. reluctantly
- b. willingly
- c. ignorantly
- d. pessimistically



سال ۱۳۹۹

کاردرمانی

آزمون کارشناسی ارشد

- 134 - In the past, surgeons were not able to operate on the liver due to its, or sensitiveness to touch.
- vitality
 - affinity
 - frailty
 - maturity
- 135 - Without the action of the emergency room staff, the patient with heart attack surely would have died.
- prompt
 - delayed
 - desperate
 - destructive
- 136 - Scientists have not reached a complete the cause of the disease. Further investigation is needed to reach a general agreement.
- contribution to
 - scope of
 - consensus on
 - struggle for
- 137 - According to WHO, the main of health include the socio-economic environment, the physical environment, and the person's individual characteristics and behaviors.
- determinants
 - deterrents
 - detectors
 - detergents
- 138 - When you exercise regularly, you may feel more competent and confident in your body, which in turn your mental wellbeing.
- precedes
 - prevents
 - projects
 - promotes
- 139 - Some supplements canwith medications and cause side effects, so you may want to consult a doctor if you have a medical condition.
- cope
 - converse
 - interact
 - deal
- 140 - Although many are developed to relieve headache symptoms, a number of effective and natural treatments also exist.
- aspirations
 - medications
 - intentions
 - emissions

Part two: Reading Comprehension

Direction: Read the passages carefully, and answer the following questions by choosing a, b, c, or d which best completes each item. Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

Environmental temperatures on earth are maintained by the energy received as solar radiation. Living organisms themselves produce energy as a by-product of the chemical reactions in their metabolic activity; when an organism is in a steady state, this metabolic energy production is just balanced by the rate at which heat is transferred to the environment. The range of steady-state temperatures within which organisms can survive is almost limited, which can be understood when we consider the effects of temperature on biological elements such as proteins, nucleic acids and lipids of cell membranes.

A native protein, as found in healthy organisms, has a characteristic structure which depends on the particular sequence of amino acids along the chain. However, changes in temperature, which affect both the molecule and the solution in it, can cause the protein chain to change its structure, generally by becoming more flexible, so that it is no longer able to perform its biological function. The protein has then been thermally "denatured".

141 – Energy production is the function of chemical reactions in living organisms.

- a. main
- b. secondary
- c. dominant
- d. single

142 – The rate of heat transferred to the environment is responsible for the of metabolic energy production in organisms.

- a. absorption
- b. fluctuation
- c. inhibition
- d. balance

143 – The effects of temperature on biological elements show the

- a. stability of energy production in the body
- b. flexibility of the biological functions in the body
- c. limited range of temperature for the survival of organisms
- d. amount and type of biological elements

144 – The particular sequence of amino acids the protein structure.

- a. inhibits
- b. transmits
- c. degenerates
- d. determines

145 – Protein denaturation is the result of

- a. changes in temperature
- b. biological malfunction of the body
- c. stability of body temperature
- d. energy balance in the body

Passage 2

Bio-hacking is the process of manipulating your brain and body to optimize performance. Its methods reach beyond the area of traditional medicine and include a wider range of practices. Some people do more common things like Vipassana meditation, intermittent fasting, consuming high doses of daily supplements and tracking sleep. Others may get into stranger techniques such as stem cell injections, bathing in infrared light, cryotherapy, neurofeedback and wading in virtual float tanks. The goal of bio-hacking also differs among supporters but, for the most part, is typically to improve health to the highest achievable levels. This means being as smart and as strong as possible, for as long as possible. According to gerontologist, Aubrey de Grey, people will live to be 1,000 years old and the first person who will live to be 1,000 years is actually already born. He supports this claim based on his current research on repairing different types of cellular and molecular damage that is associated with aging. For him, and others with similar views, aging is not so much a health problem but more of an engineering one.

146 – Which of the following is **NOT** mentioned as a form of common bio-hacking?

- a. Taking large amounts of supplements
- b. Avoiding eating at periodic intervals
- c. Having routine Sauna bathing
- d. Keeping a record of one's sleep

147 – People mostly engage in bio-hacking for

- a. manipulating others' brain
- b. restoration of one's health
- c. engineering life problems
- d. prevention of molecular balance

148 – It is stated in the passage that supporters of bio-hacking have opinions about its objectives.

- a. different
- b. damaging
- c. flexible
- d. similar

149 – Gerontologists like de Grey are attempting to extend the average lifespan by

- a. deliberately abandoning bio-hacking
- b. delaying the mental performance
- c. ignoring the engineering problems
- d. fixing damaged cells and molecules

150 – The main point of this text is that

- a. bio-hacking is unbelievably dangerous
- b. people will finally live up to age 1,000
- c. manipulating brain and body has serious consequences
- d. bio-hacking may lead to health optimization



Passage 3

Recent research highlights the prevalence of mental health problems more than previously supposed in elderly populations without dementia. Intermittent forgetfulness is normal, but persistent depression, anxiety, memory loss, or other cognitive issues can indicate something more serious. We don't exactly know whether such disorders increase or decrease with age. By estimation, 20% of people aged 55 years or older experience anxiety, severe cognitive impairment, and mood disorders (e.g., depression or bipolar disorder). In extreme cases, these may lead to suicide. Reportedly, men above 85 years of age have a suicide rate of 45.23 per 100,000, compared to an overall rate of 11.01 per 100,000 for all ages.

As for mood disorders, depression is the most prevalent among older adults, sometimes leading to impairments in physical, mental and social functioning. Depressive disorders often adversely affect the course of aging and complicate the treatment of other chronic diseases. Older adults with depression visit the doctor and emergency room more often, use more medication, incur higher outpatient charges, and stay longer in hospital. Although the rate of older adults with depression tends to increase with age, depression is not a normal part of growing older; rather, in 80% of cases, it is a treatable condition. Unfortunately, depression is a widely under-recognized condition, and is often untreated or undertreated among older adults.

151 – According to the passage, it is natural for the elderly populations without dementia to suffer from

- a. depression or bipolar disorder
- b. severe cognitive impairment
- c. discontinuous fall of memory
- d. persistent memory loss

152 – According to a report, commit suicide roughly four times more than that of the general population of the same gender.

- a. men and women
- b. men aged above 85 years
- c. people aged above 55 years
- d. the elderly without dementia

153 – According to the author, the most condition which negatively affects body, mind, and relations with others is the mood disorder.

- a. negligible
- b. underrated
- c. trivial
- d. prevalent

154 – Based on the text, old adults with depressive disorder would

- a. experience complicated chronic diseases
- b. have a desirable course of aging
- c. rarely be admitted as an outpatient
- d. hardly suffer impaired social performance

155 – The text considers depression as one of the discomforts.

- a. largely subsiding
- b. previously treated
- c. easily curable
- d. age-related

Passage 4

Influenza pandemics are similar to major natural disasters: we know there will be another one, but we ignore both time and magnitude. Earthquakes in Tokyo or San Francisco last from seconds to a couple of minutes but pandemics spread around the world in many waves over months or years. An influenza pandemic may be a thousand times more deadly than even the deadliest tsunami.

Influenza is as unpredictable as its pandemics. We know nothing about the pathogenic potential of the next pandemic type. We do not know if the next pandemic will be caused by the current disease, H5N1, or by another influenza type. We are unaware of how the next pandemic will evolve over time, how rapidly it will spread around the world, and in how many waves. We do not know which age groups are at the highest risk of severe outcomes. We have no idea whether the next pandemic will kill 2, 20, or 200 million people.

It is wise to imagine and plan for the worst when facing an unknown threat. As the threat is global, strategies must be global, affecting more than two hundred nations. Dealing with nations and their leaders is like dealing with children in a kindergarten. In this difficult context, the WHO is performing an astonishing job.

156 – It can be inferred from the passage that

- a. the author is certain that preventive programs are well planned
- b. the author is worried about the future possible pandemic
- c. different countries have positive cooperation over influenza pandemic
- d. the next pandemics are easier to control than the previous ones

157 – The second paragraph mainly deals with

- a. the serious outcomes of influenza
- b. pandemics in previous years
- c. the time and magnitude of the next pandemic
- d. lack of information about future pandemics

158 – According to the passage, WHO

- a. has successfully prevented all previous pandemics
- b. has ignored the role to be played by each country
- c. finds it difficult to unite countries in face of pandemics
- d. is certain about successful management of future pandemics

159 – A pandemic and an earthquake are in duration and intensity.

- a. predictable
- b. different
- c. preventable
- d. identical

160 – It is inferred from the passage that the author is worried about the as a global threat.

- a. high fatality rate of pandemics
- b. subsiding influences of pandemics
- c. features of next pandemics
- d. preventive measures for pandemics

موفق باشید

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

۱- کلید اولیه سوالات ۲۴ ساعت پس از اتمام آخرین نوبت برگزاری آزمون از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را می‌بایست حداکثر تا ۷۲ ساعت پس از اعلام کلید اولیه، به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

* از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام:		نام خانوادگی:		کد ملی:	
نام رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نوع دفترچه:					
نام منبع معتبر	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر	

سوال مورد بررسی:

☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)

☐ جواب صحیح ندارد.

☐ متن سوال صحیح نیست.

توضیحات