

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

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.

کاردرمانی و توانبخشی اختلالات ذهنی، روانی و جسمانی

۱- یکی از موانع اصلی بهبودی عملکردی پس از سوختگی کدامیک از عوامل زیر است؟

- الف) تورم باقیمانده
- ب) اسکار هایپرتروفیک و کنترکته
- ج) استخوان سازی نابجا
- د) مشکلات روانشناختی

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

- الف) اکستانسورهای مچ- ترای سپس- پکتورالیس ماژور
- ب) لاتیسیموس دورسی- اکستانسورهای مچ- پکتورالیس ماژور
- ج) سراتوس آنتریور- ترای سپس- پکتورالیس ماژور
- د) پکتورالیس ماژور- ترای سپس- لاتیسیموس دورسی

۳- دفورمیتی Mutilans در کدام بیماری یا ضایعه و در چه مفاصلی بیشتر دیده می شود؟

- الف) در قطع تاندون اکستانسور مفاصل IP بیماران DJD
- ب) در مفاصل PIP و MCP بیماران روماتوئیدی
- ج) در مفاصل آرنج و زانوی بیماران روماتوئیدی
- د) در مفاصل شانه و هیپ بیماران DJD

۴- کدام گزینه در مورد دامنه بینایی (Visual field) صحیح نیست؟

- الف) بیشتر دامنه بینایی biocular است.
- ب) بخش کوچکی از دامنه بینایی monocular است.
- ج) دامنه بینایی طبیعی Superior 100 است.
- د) دامنه بینایی طبیعی در بخش nasal 60 است.

۵- کدام گزینه هنگام Winging scapula صحیح است؟

- الف) زمانی که عضله سراتوس آنتریور حرکت Add اسکپولا را انجام می دهد دیده می شود.
- ب) زمانی که قدرت سراتوس آنتریور صفر یا (۲) است، دیده می شود.
- ج) زمانی که قدرت Levator scapula صفر یا F باشد، دیده می شود.
- د) زمانی که Levator scapula چرخش اسکپولا را انجام می دهد دیده می شود.

۶- کدام گزینه در باره Saebflex dynamic orthosis صحیح است؟

- الف) انگشتان دست هایپرتونیک را باز می کند.
- ب) از ناحیه آرنج حرکات مچ را کنترل می کند.
- ج) حرکات آرنج را محدود می کند.
- د) مچ و انگشتان را در وضعیت استراحت، وضعیت دهی می کند.

- ۷- کدامیک از آزمون های زیر جهت بررسی عملکرد اندام فوقانی و تمایز آنها در سالمند سالم و مبتلا به بیماری استفاده می شود؟
 الف) Wolf Motor Function
 ب) TEMPA
 ج) AMPS
 د) Fugl-Meyer
- ۸- بهترین تست غربالگری سندرمهای فشاری اعصاب چیست؟
 الف) Vibration
 ب) 2pD
 ج) Stregnosis
 د) مونوفیلان
- ۹- بالاترین سطح عملکرد حسی چیست؟
 الف) شناخت اشیاء
 ب) Static 2pD
 ج) درک ارتعاش
 د) Moving 2pD
- ۱۰- کدام الگوهای PNF به ترتیب از چپ به راست هنگام شانه کردن موها و Crossing پاها و پوشیدن کفش استفاده می شود؟
 الف) D₁ext - D₂flex
 ب) D₁flex - D₁ext
 ج) D₂flex - D₁flex
 د) D₂ext - D₁ext
- ۱۱- در ارزیابی حرکتی اجزاء داخل دهانی بلع (swallow) کدام گزینه مورد سنجش قرار می گیرد؟
 الف) Lateralization-hard palate - protrusion
 ب) hard palate - soft palate - hyoid elevation
 ج) Soft palate - Dipping - Humping
 د) Reflexive - protrusion - Tipping
- ۱۲- کدام گزینه درباره Stereopsis صحیح است؟
 الف) اختلال در شناسایی چهره ها ی آشنا است
 ب) اختلال در شناسایی اشیاء است
 ج) اختلال در شناسایی اندازه و وزن اشیاء است
 د) اختلال در درک عمق است
- ۱۳- بر اساس رویکرد PNF، کدامیک از فعالیت های زیر مثالی برای الگوی دو طرفه D₂flex قرینه اندام فوقانی است؟
 الف) Pushing off از صندلی
 ب) برداشتن یک جعبه از قفسه بالای کمد
 ج) پوشیدن گوشواره
 د) درآوردن تی شرت
- ۱۴- در هنگام فشار دادن درب خودرو از داخل جهت باز کردن آن، از کدام الگوی اندام فوقانی بر اساس رویکرد PNF استفاده می شود
 الف) D₁ ext
 ب) D₂ ext
 ج) D₁ flex
 د) D₂ flex

۱۵ - از دیدگاه رویکردهای برانستروم الگوهای رشدی به چه شکلی مهارت‌های حرکتی را تسهیل می‌کند؟

- الف) الگوهای Ontogenic حرکتی سبب رشد مهارت‌های حرکتی می‌شود
 ب) تحریکات حس عمقی و استفاده از رفلکس سبب رشد مهارت‌های حرکتی می‌شود
 ج) تسهیل الگوهای پروگزیمال به دیستال سبب رشد مهارت‌های حرکتی می‌شود
 د) سینرژی‌ها و فلکسوری واکستنسوری از پروگزیمال به دیستال سبب رشد مهارت‌های حرکتی می‌شود

۱۶ - در کدامیک از تکنیک‌های زیر استفاده از حرکات رفلکسی به عنوان هسته اصلی در تسهیل حرکات ارادی کاربرد

ندارد

- الف) Rood
 ب) Brunstrom
 ج) Neuro-developmental treatment
 د) PNF

۱۷ - تاکید نقش کاردرمانی در ارزیابی حوزه Occupational profile کودکان چیست؟

- الف) ارزیابی دقیق در حوزه‌های مختلف رشدی و کارکردی با تاکید بر مشارکت اجتماعی
 ب) جمع‌آوری اطلاعات درباره رشد و کارکرد کودک با تاکید بر مشارکت محیطی
 ج) ارزیابی محیط
 د) تجزیه و تحلیل محدودیت‌ها و فرصت‌ها با تاکید بر مشارکت اجتماعی

۱۸ - زمانی که در اثر ضایعه عصبی حرکات Arm add. و Shoulder ext. از دست می‌روند ضایعه ناشی از آسیب.....

- الف) ریشه عصبی C5-C6 و درگیری عضله Deltoid است.
 ب) ریشه عصبی C5-C6 و درگیری عضله Supraspinatus است.
 ج) ریشه عصبی C6-C8 و درگیری عضله Latismus dorsi است.
 د) ریشه عصبی C5 و درگیری عضله Levator scapula است.

۱۹ - در مراحل انتهایی بیماری Huntington حرکات غیر ارادی و کره‌ای شکل در فرد کاهش می‌یابند که علت آن

- الف) تخریب بیشتر Corpus straitum و Globus pallidus
 ب) افزایش سن بیمار و تخریب Substantia nigra
 ج) ترمیم تالاموس
 د) ترمیم و تطبیق بیشتر Corpus straitum و Globus pallidus با وضعیت بیمار

۲۰ - در وظایفی که بصورت خودکار و پشت سر هم و بدون توجه و فکر کردن انجام می‌شوند، از یادگیری نوع.....

استفاده می‌شود

- الف) Declarative (ب) Verbal (ج) visual (د) Procedural

۲۱ - بهترین نوع اسپلینت برای دردهای مزمن بدن‌بال فعالیت خاص کدام است؟

- الف) Immobilizing Splint
 ب) Semi flexible Splint
 ج) Three - point pressure Splint
 د) Resting Splint

۲۲ - همه موارد زیر بعنوان شاخص های اصلی کیفیت زندگی هستند بجز :

الف) Life Satisfaction

ب) Health and functioning

ج) Self - Concept

د) Self-care Capacity

۲۳ - **Transitional Model** که از مدل‌های ارتقاء سلامتی است شامل همه موارد است بجز :

الف) Action ب) Maintenance ج) Social assessment د) Termination

۲۴ - بیشترین میزان بهبودی حرکات بعد از ایجاد ضایعه نخاعی بوجود می آید

الف) در طول ۶ ماه اول ب) در طی ۲ سال اول ج) در طی یک سال اول د) در طی چند هفته اول

۲۵ - بر اساس مدل **Dunn**، افرادی که از نظر پردازش حسی در وضعیت **Sensation seeking** قرار دارند به ترتیب از

راست به چپ از نظر استراتژیهای خود تنظیمی و سطح آستانه واکنش در کدام حالت قرار دارند ؟

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

۲۶ - در مداخلات کار درمانی جهت ارتقاء تعادل در اختلالات هماهنگی حرکتی، کدام گزینه بعنوان اجزاء اولیه

(**Primory Component**) محسوب می شود ؟

الف) Body Movement

ب) Position of the body

ج) Elevation

د) Internal Base of Support

۲۷ - منظور از **Sharing control** بعنوان یک استراتژی اولیه جهت کاهش مشکلات رفتاری کودکان چیست ؟

الف) استفاده از جملات و عبارات امری

ب) استفاده از نشانگان مثبت ارتباطی مثل لبخند و کف زدن

ج) ایجاد محیطی که درگیر شدن کودک در فعالیت و موفقیت را تسهیل می کند

د) اجازه دادن به کودک جهت ارائه ایده، انتخاب فعالیت و ترتیب آن

۲۸ - کدام گزینه از اجزاء **Visual discrimination** نمی باشد ؟

الف) Matching ب) Recognition ج) Closure د) Categorization

۲۹ - بر اساس رشد بازی، در سنین ۱۲ تا ۱۸ ماهگی کودک چه نوع بازی را آغاز می کند ؟

الف) بازی ارتباطی ب) بازی سمبولیک ج) بازی ساختاری د) بازی اکتشافی

۳۰ - کودکان مبتلا به ضعف عضلانی در کدامیک از فعالیتهای زیر عملکرد بهتری دارد؟

الف) مهارتهای دو طرفه متقارن درشت

ب) استفاده از دست برای ثابت نگه داشتن اشیاء

ج) فعالیتهای مانیپولاسیون

د) جابجایی اشیاء

- ۳۱ - پروتزه‌های مایوالتکتریک از چه سنی برای کودکان مبتلا به آمپوته مادرزادی تجویز می‌شود؟
 الف) ۶-۱۲ ماهگی (ب) ۱۵-۲۴ ماهگی (ج) ۲-۳ سالگی (د) ۳-۴ سالگی
- ۳۲ - در کودک اسپاستیک حداکثر زمان پوشیدن اسپلینت استاتیک در طی روز چقدر است؟
 الف) ۳-۵ ساعت (ب) ۱۰-۱۲ ساعت (ج) ۱-۳ ساعت (د) ۶-۸ ساعت
- ۳۳ - کدامیک از ابزارهای ذیل برای ارزیابی استفاده نمی‌شود؟
 الف) Miller
 ب) Peabody
 ج) Bruininks - Oseretsky
 د) Beery- Buktenica
- ۳۴ - در زمینه رشد بازی در کودک ۶-۱۰ ساله کدام مورد جزء رشد بازی‌های اجتماعی است؟
 الف) Abstract reasoning
 ب) Play includes talking & Joking
 ج) Catching ball with accuracy
 د) having collections
- ۳۵ - کودک ۱۸-۱۲ ماهه توانایی انجام کدام مورد را در زمینه رشد اجتماعی ندارد؟
 الف) Responding to facial expressions to other
 ب) sharing toys with peers
 ج) moving away from parents
 د) expressing affection
- ۳۶ - زمانی که در یک فعالیت گروهی نقش اعضای تیم درمان مخفی می‌گردد کدام مرحله تامین شده است؟
 الف) تنظیمات گروه (Setting)
 ب) ساختار گروه (Structure)
 ج) معیارهای ورود (Selection criteria)
 د) هدف گروه (Purpose)
- ۳۷ - کدام گزینه صحیح است؟
 الف) رویکرد رفتاری به تثبیت رابطه‌ی درمانی بین درمانگر و مراجع کمک می‌کند
 ب) اصول اولیه رفتارهای درمانی با اصول کار درمانی همخوانی ندارد
 ج) رویکرد‌های رفتاری مطلقاً بصورت مجزا در کار درمانی استفاده نمی‌شود
 د) رویکرد رفتاری در بخش حاد قابل استفاده نمی‌باشد
- ۳۸ - از نظر Bundy برای بازیگونه کردن مداخلات (playful) کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح است؟
 الف) تعدیل حسی، دادن و گرفتن نشانه، انگیزش درونی
 ب) انگیزش درونی، کنترل داخلی، تعدیل
 ج) تطابق با محیط، کنترل داخلی، رشد مهارتهای بازی
 د) کنترل داخلی تعلیق واقعیت، انگیزش درونی

۳۹ - کدام عبارت زیر صحیح است؟

- الف) در اختلالات خلقی تمرکز عمده کاردرمانگر بر کنترل علائم شناختی است.
 ب) در اختلالات خلقی غالباً از درمان بین فردی در بخش حاد استفاده می شود.
 ج) عامل اصلی کاهنده ترس در اختلالات اضطرابی، خودکارآمدی به بیمار است.
 د) عامل اصلی کاهنده ترس در اختلالات اضطرابی اجتناب بیمار از عامل ترس آور است.

۴۰ - زمانی که دانش آموز بدلیل ناتوانی در حرکات ظریف دست، زمان زیادی را برای نوشتن تکالیف خود صرف می کنند

و بدلیل کمبود وقت قادر به انجام اکوپیشنهای مورد علاقه خود نمی باشد، کدامیک از مفاهیم Occupational

injustice در این رابطه مطرح است ؟

- الف) Occupational alienation
 ب) Occupational deprivation
 ج) Occupational imbalance
 د) Occupational marginalization

۴۱ - کدامیک از گزینه های زیر در رابطه با کار درمانی اختلالات خلقی صحیح است

- الف) در مراحل اولیه طیف بیماری استفاده از فعالیتهای برون فکنانه مناسب است
 ب) در اواسط طیف بیماری لازم است تصمیم گیری غالباً توسط درمانگر صورت گیرد
 ج) در مراحل اولیه طیف بیماری استفاده از گروه های صنایع دستی و تمرینات فیزیکی مناسب است
 د) در مراحل اولیه طیف بیماری شرکت بیماران در گروه های ADL و حل مسئله ضروری است

۴۲ - کدامیک از گزینه ها در رابطه با مداخلات روانی اجتماعی برای افراد مبتلا به ضایعه مغزی نادرست است؟

- الف) تاکید به یادگیری راهکارهای جدید در مواجهه با استرسها
 ب) آموزش به خانواده جهت تطابق با شرایط بیمار
 ج) درگیر ساختن بیمار با اکوپیشنهایی که قبلاً از انجام آنها لذت می برده است
 د) فراهم ساختن شرایطی برای ایجاد روابط جدید با توجه به تواناییهای اجتماعی بیمار

۴۳ - کدامیک از گزینه های زیر از اهداف گروههای فعالیت (activity groups) است؟

- الف) درگیر شدن در فرایند رفتاری و سعی در شکل گیری شیوه های تطابقی
 ب) حل مسائل بین فردی و درون فردی و تاکید بر بازده و فرآورده نهایی در گروه
 ج) افزایش مشارکت، تعامل، توجه به استفاده از تمرینات ساختار یافته
 د) ابتدا تکمیل موفقیت آمیز فعالیت و در انتها تاکید به اهمیت تعاملات بین فردی

۴۴ - کار درمانگر در مواجهه با بیمار معتقد است که در این شرایط بیمار بهترین متخصص احوال خود است و می تواند راه

حل مشکلات خود را بیابد و وظیفه درمانگر صرفاً تسهیل کننده این جریان است، درمانگر از کدام شیوه درمانی

استفاده می کند

- الف) رفتار درمانی شناختی
 ب) سایکودینامیک
 ج) گشتالت درمانی
 د) انسان گرایی

- ۴۵ - کار درمانگر محیط درمان (کار هنری، دکوراسیون و وسایل) را با توجه به سن و معناداری متناسب با سن، آنالیز و مشاهده می کند، کدامیک از اجزای مرتبط با محیط مورد توجه درمانگر قرار گرفته است؟
 الف) فرهنگی (Cultural) ب) اجتماعی (Social) ج) زمانی (temporal) د) فیزیکی (physical)
- ۴۶ - درمان کار درمانی در کودکان دچار آسم چیست
 الف) افزایش حجم تنفسی - آموزش و اصلاح الگوهای تنفسی
 ب) کنترل محیط و حمایت هیجانی
 ج) بهبود کیفیت زندگی
 د) آموزش تخلیه ریه
- ۴۷ - آماده سازی برای انجام مداخله کار درمانی در حوزه مشکلات مهارتهای دستی با توجه به چه کارکردهایی شروع می شود
 الف) شناختی درکی ب) کنترل محیطی حرکتی ج) حرکتی - شناختی د) حسی - حرکتی
- ۴۸ - کدام گزینه در خصوص Anticipatory problem solving درست تر است؟
 الف) همان روش Co-Op است.
 ب) روش Dual tasking است.
 ج) روش شناختی و پیشگیری کننده است که کودک و خانواده را در برابر حوادث غیر مترقبه در زمینه کارهای مراقبت از خود آماده می کند.
 د) یک رویکرد شناختی برای بهبود مهارتهای Self care کودکان با تاکید بر مشارکت کودکان در محیط های نا آشنا است.
- ۴۹ - کدام گزینه در خصوص تدافع لمسی درست است؟
 الف) اختلال در Sensory modulation همراه با درگیری در سیستم های چند گانه حسی است.
 ب) همان Hypo responsivity است که اشکال در Sensory modulation دارد.
 ج) اختلال در درک و پاسخ به محرکات حس لامسه است.
 د) نا امنی در برابر نیروی ثقل است که به شدت فعالیت های مراقبت از خود را تحت تاثیر قرار می دهد.
- ۵۰ - کار درمانگر با استفاده از رویکرد شناختی به مراجع کمک می کند تا از باورهای خود در مورد روابط علت و معلولی مشکلاتش آگاه شود، کدامیک از فرایندهای شناختی مورد توجه درمانگر قرار گرفته است
 الف) attributions ب) expectation ج) appraisal د) modeling
- ۵۱ - مصرف کدامیک از داروهای زیر علائم اکستراپیرامپرال در بیماران ایجاد می کند
 الف) Risperidone ب) clozapine ج) Haloperidol د) olanzapine
- ۵۲ - سودمندترین ابزار ارزشیابی مهارتهای عملکردی افراد مبتلا به اسکیزوفرنیا کدامیک از موارد زیر می باشد
 الف) Self-report assessments
 ب) Role checklist
 ج) occupational performance history interview
 د) task analysis

- ۵۳- در طبقه بندی بین المللی عملکرد ICF، عملکرد های روانی با کدام اصطلاح توصیف می شوند
 الف) Body structure ب) Body function ج) personal factors د) contextual factors
- ۵۴- کدامیک از عبارات زیر در رابطه با رضایتمندی برای زندگی بیماران مبتلا به اختلالات فیزیکی صادق است
 الف) بخش عینی و مشهود از کیفیت کلی زندگی فرد
 ب) به سطح مشارکت هر فرد در محیط زندگی وابسته است
 ج) رضایت از زندگی به سطح ناتوانی فرد وابسته است
 د) منعکس کننده ارزشی است که فرد به سطح مشارکت خود در موقعیتهای مختلف زندگی می دهد
- ۵۵- تفاوت کیفیت زندگی (QOL) و رضایت زندگی (LS) در چیست
 الف) QOL شامل LS است و همراه با حالات کلی عملکرد فیزیکی و سلامت هیجانی است
 ب) LS بخش عینی ولی QOL بخش ذهنی کیفیت زندگی است
 ج) QOL صرفاً از طریق دیدگاه های فردی ارزیابی می شود ولی LS از طریق مشارکت فردی
 د) کیفیت زندگی جزئی از رضایت از زندگی است
- ۵۶- در کدامیک از اختلالات زیر تصویر بدنی دچار اختلال می شود
 الف) ضایعات طناب نخاعی ب) قطع عضو ج) سکتة مغزی د) مالتیپل اسکلروزیس
- ۵۷- در کدامیک از اختلالات زیر، افسردگی از مشکلات رایج بیماران نمی باشد
 الف) پارکینسون ب) ضایعه طناب نخاعی ج) فلج مغزی د) کره هانتینگتون
- ۵۸- چرا تصویر برداری عصبی از مغز بیمار به تنهایی جوابگوی نیازمندیهای تشخیصی نیست
 الف) چون بین منطقه ضایعه دیده (در عکس) و عملکرد ضایعه دیده ارتباطی وجود ندارد
 ب) چون تصاویر عصبی دارای وضوح مناسب و کافی نیستند
 ج) چون مواردی از آسیب وجود دارند مثل کشیدگی آکسون که در عکس دیده نمی شود
 د) چون بررسی علائم بالینی مشهود، ارزان تر و قابل اعتماد ترند.
- ۵۹- بر انگیختگی و نیز چرخه های خواب و بیداری در کدام بخش از مغز کنترل می شوند
 الف) لوب فرونتال ب) لوب پارینال ج) مخچه د) ساقه مغزی
- ۶۰- رویکرد درمانی که به فرد مبتلا به اضطراب کمک می کند تا تمام توجه خود را به زمان حال و حسها، افکار، وضعیت بدنی، هوشیاری و محیط خود معطوف کرده و از آنها آگاهی یابد است.
 الف) Meditation ب) Mindfulness ج) counseling د) Behavior therapy

روانشناسی و روانپزشکی

- ۶۱- کدامیک از عبارات زیر بهنجاری را از دیدگاه آلفرد آدلر مطرح می کند؟

- الف) توانایی فرد برای پرورش احساس اجتماعی و مولد بودن
 ب) توانایی دستیابی به بینش در درون خود است که هرگز این ظرفیت به طور کامل محقق نمی شود
 ج) توانایی سازگاری رضایت آمیز با جهان بیرونی، تسلط بر تکلیف فرهنگ پذیری
 د) توانایی یادگیری از طریق تجربه، انعطاف پذیری و انطباق با تغییرات محیط

۶۲- زمانی که فرد سعی می کند برای کسب تایید و برقراری روابط خوب با دیگران از قوانین پیروی کند در کدام سطح از رشد اخلاقی کلبِگ قرار گرفته است؟

- الف) اخلاق پیش قراردادی
- ب) اخلاق قراردادی
- ج) اخلاق پس قراردادی
- د) اخلاق مبتنی بر اصل انتزاعی

۶۳- کدامیک از نظریه های زیر تاکید بر تاثیر فرهنگ بر رشد هویت جنسی دارد؟

- الف) شناختی-رشدی
- ب) روانکاوی
- ج) طرحواره جنسیتی
- د) یادگیری اجتماعی

۶۴- در روان درمانی سالمندان کدامیک از موارد زیر نادرست است؟

- الف) روان درمانی در تقویت فعالیت های شناختی و فیزیکی موثر است.
- ب) روان درمانی بینش گرا احتمال ارضای نیازهای خودشیفتگی را برای سالمند فراهم می سازد.
- ج) روان درمانی در برقراری دوستی و حفظ آن با هر دو جنس موثر است.
- د) روان درمانی پس از ۵۰ سالگی موثر نمی باشد.

۶۵- کدامیک از عبارات زیر در رابطه با محاسن هیجانات مثبت و منفی نادرست است.

- الف) هیجانات منفی به یادگیری کمک می کند.
- ب) هیجانات منفی بر انگیزاننده هستند.
- ج) هیجانات مثبت بیش از هیجانات منفی اطلاع دهنده هستند.
- د) هیجانات مثبت دایره فکر و عمل آدمی را وسعت می بخشد.

۶۶- کدامیک از گزینه های زیر بیان کننده مهارت مقابله ای مسئله مدار است؟

- الف) درخواست حمایت عاطفی دوستان برای دور نگه داشتن ذهن خود از مسئله
- ب) کم کردن تهدید موجود از راه تغییر معنای موقعیت
- ج) نیندیشیدن موقتی به مسئله
- د) تغییر سطح آرزوها و کسب مهارتهای جدید

۶۷- اختلال در سوء مصرف مواد در سنین نوجوانی غالباً در کدامیک از انواع اختلالات زیر شایع تر است؟

- الف) اختلال سلوک
- ب) اختلال یادگیری
- ج) اختلال کم توجهی و بیش فعالی
- د) عقب ماندگی ذهنی

۶۸- کدامیک از عبارات زیر در نخستین گام درمان "اختلال تیک" در کودکان صحیح است

- الف) استفاده از داروهای ضد اضطراب
- ب) بررسی کارکرد کلی کودک
- ج) استفاده از آرام سازی
- د) تاکید به توجه بیشتر خانواده به تیک

۶۹ - کدامیک از موارد زیر در روان درمانی اختلالات هذیانی صحیح است؟

- الف) تاکید به روان درمانی فردی تا گروه درمانی
- ب) تاکید به از بین رفتن هذیانهای بیمار تا سازگاری اجتماعی
- ج) توجه و بحث در مورد هذیان ها
- د) عدم توجه به فشارهای روانی که موجب بروز اولین تظاهرات هذیانی شده اند.

۷۰ - نوعی اختلال شخصیتی که دوستان چندانی ندارند و اعتقاد دارند که غریبه ها توجه خاصی به آنها داشته و دارای

اعتقادات عجیب و غریب می باشند

- الف) اختلال شخصیت اجتماعی
- ب) اختلال شخصیت مرزی
- ج) اختلال شخصیت اسکیزوتایپی
- د) اختلال شخصیت دوری گزین

۷۱ - کدامیک از عبارات زیر در مورد آلزایمر صدق می کند؟

- الف) در آلزایمر یاخته های سازنده استیل کولین رو به تباهی می گذارند.
- ب) گلوماتات که پیک عصبی تحریکی است بیش از هر پیک دیگر مسئول زوال حافظه است.
- ج) تحریک زیادی نورون ها در اثر افزایش سروتونین مسئول زوال عقلی است.
- د) افزایش تحریک نورون های مسئول ترشح استیل کولین مسئول زوال عقل است.

۷۲ - بر اساس نظریه پیازه مفهوم پایداری شی در کدامیک از مراحل زیر تحقق می پذیرد؟

- الف) مرحله حسی - حرکتی (ب) در ۱۰ ماهگی (ج) در مرحله پیش عملیاتی (د) در مرحله عملیاتی

۷۳ - از نظر پاولف بهبودی خودبخودی به کدامیک از عبارات زیر قابل استناد است؟

- الف) از بین رفتن پاسخ شرطی در مقابل محرک شرطی
- ب) از بین رفتن پاسخ غیر شرطی در مقابل محرک غیر شرطی
- ج) از بین رفتن پاسخ شرطی در مقابل محرک غیر شرطی
- د) از بین رفتن پاسخ شرطی پس از دوره خاموشی پاسخ

۷۴ - کدام گزینه صحیح است؟

- الف) افسردگی ماژور در مردان شیوع بالاتری دارد.
- ب) اختلال دو قطبی I در مردان شیوع بالاتری دارد.
- ج) اختلال دو قطبی I در زنان شیوع بالاتری دارد.
- د) افسردگی ماژور در زنان شیوع بالاتری دارد.

۷۵ - کدام گزینه در رابطه با اختلال Body dysmorphic صحیح است؟

- الف) معمولا در میانسالی آغاز می گردد.
- ب) دارای شروع تدریجی است.
- ج) معمولا شروع ناگهانی دارد.
- د) در نوجوانی آغاز می گردد.

۷۶- زمانیکه کودک بدلیل رفتار قشقرق از خوردن دسر مورد علاقه اش محروم می شود کدام گزینه در مورد وی اعمال شده است؟

الف) تقویت منفی (ب) تنبیه منفی (ج) تقویت مثبت (د) تنبیه مثبت

۷۷- کدامیک از موارد زیر به شخص اجازه می دهد اطلاعات را به مقدار زیاد، سریع و صرفه جویانه پردازش کند؟

الف) تصور قالبی (ب) سازماندهی (ج) طرحواره (د) روزگردانی

۷۸- هنگامیکه فرد الکلیک به شناسایی محرک های نوشیدن الکل می پردازد از چه مکانیسمی استفاده کرده است؟

الف) خودگردانی (ب) بازبینی رفتار (ج) مرور ذهنی رفتار (د) کنترل شرایط محرک

۷۹- کدامیم از موارد زیر شایع ترین عامل زمینه ساز خودکشی در سالمند است؟

الف) روابط خانوادگی (ب) بحران های مالی (ج) بیماری جسمی (د) بیکاری

۸۰- کدام گزینه در ارتباط با "پالایش" صحیح است؟

الف) منجر به افزایش رفتار پرخاشگرانه از نوع سائق می شود.

ب) نقشی در هیچ یک از دو نوع پرخاشگری (سائق و آموخته شده) ندارد.

ج) منجر به کاهش رفتار پرخاشگرانه از نوع سائق می شود.

د) منجر به کاهش رفتار پرخاشگرانه از نوع سائق آموخته شده می شود.

رشد روانی حرکتی کودکان

۸۱- اشاره به عکس و تصاویر (point to picture) بعنوان یک مهارت شناختی برای اولین بار در چه سنی تظاهر می یابد؟

الف) ۶-۱۲ ماهگی (ب) ۱۲-۱۸ ماهگی (ج) ۲۴-۳۰ ماهگی (د) ۳۰-۳۶ ماهگی

۸۲- برای اولین بار از چه سنی کودک به آسانی قادر به پریدن از یک پله به پایین می باشد؟

الف) ۵ سالگی (ب) ۴ سالگی (ج) ۳ سالگی (د) ۲ سالگی

۸۳- کدام گزینه در خصوص ویژگی های تکاملی کودک درست نمی باشد؟

الف) توانایی در peer play و تعلق به گروه دوستان از مهارتهای اجتماعی ۳-۵ سالگی است.

ب) Abstract reasoning و حل مسئله به روش منعطف مربوط به Middle childhood است.

ج) مهارتهای ترسیمی و کفایت در استفاده از ابزار از ویژگی های مهارت ظریف در ۱۰-۶ سالگی است.

د) تکمیل پازل های تا ۱۰ قطعه از مهارتهای ظریف سنین ۴-۵ سالگی است.

۸۴- در مهارتهای ادراک دیداری تکامل مهارت Position in space مربوط به کدام دوره سنی است؟

الف) ۲-۵ سالگی (ب) ۴-۴/۵ سالگی (ج) ۷-۹ سالگی (د) بعد از ۱۰ سالگی

۸۵- Constructive play مربوط به ویژگی های بارز کدام دوره رشدی است؟

الف) ۱۲-۲۴ ماهگی (ب) Infancy (ج) Middle childhood (د) early childhood

۸۶- در چه سنی کودک شروع به استفاده از آزمایش و خطا برای حل مشکلات می کند؟

الف) ۱۲ ماهگی (ب) ۱۸ ماهگی (ج) ۲۴ ماهگی (د) ۳۶ ماهگی

۸۷- رفلکس Automatic Grasp در نوزادان تحت کنترل کدام بخش عصبی است؟

الف) نخاع (ب) سیستم لیمبیک (ج) قشر مغز (د) ساقه مغزی

۸۸ - در چه سنی فعالیت حرکتی درشت در پاسخ به دروندادهای وستیبولار آغاز می شود؟

الف) قبل از تولد در رحم مادر

ب) تولد تا ۶ ماهگی

ج) ۱۲ ماهگی

د) ۱۸ ماهگی

۸۹ - رفتار توسط آرایش سلسله مراتب عملکردی مغز شکل نمیگیرد، بلکه از تعامل سیستم های داخلی و خارجی

منشاء می گیرد، مربوط به کدام تئوری است؟

الف) Perceptual action reciprocity

ب) Social interaction

ج) Dynamical system

د) neuro-maturation

۹۰ - سازماندهی حسی برای ثبات پوسچرال نتیجه همکاری کدام سیستم ها است ؟

الف) بینایی - شنوایی - عمقی

ب) تون عضلانی - رفلکس ها - وستیبولار

ج) Kinesthesia - وستیبولار - بینایی

د) عمقی - بینایی - وستیبولار

آناتومی و بیومکانیک

۹۱ - سر کوتاه عضله بایسپس ار کدام محل زیر منشاء می گیرد ؟

الف) برجستگی کوچک استخوان هومروس

ب) توپرکول سوپرا گلوئید

ج) لیگامان عرضی هومرال

د) نوک زائده کوراکوئید

۹۲ - عضله کوراکوبراکیالیس همراه با کدام عضله بوده و محل اتصال آن در دیستال کدام منطقه زیر است؟

الف) همراه با عضله بایسپس (سر کوتاه) است و به استخوان بازو در قسمت میانی آن میچسبد

ب) همراه با سر خارجی عضله لاتیسیموس به ۱/۳ فوقانی استخوان بازو می چسبد

ج) همراه با سر بلند عضله بایسپس است و به استخوان بازو در قسمت داخلی آن می چسبد

د) همراه با عضله ترس مینور به استخوان بازو در قسمت قدامی آن می چسبد

۹۳ - عضله پروناتورتورکوادرآتوس در کدام مسیر زیر قرار دارد و عمل آن چیست ؟

الف) در قسمت قدامی انتهائی استخوان های اولنا و رادیوس بطور طولی قرار دارد و سبب چرخش را دیوس حول اولنا می شود.

ب) در قسمت قدامی انتهائی استخوان های اولنا و رادیوس بطور عرضی قرار دارد و سبب چرخش را دیوس حول اولنا می شود.

ج) در قسمت قدامی فوقانی استخوان های اولنا و رادیوس بطور مایل قرار دارد و سبب چرخش اولنا حول رادیوس می شود.

د) در قسمت قدامی طرفی استخوان های اولنا و رادیوس و اولنا بطور عرضی قرار دارد و سبب چرخش اولنا حول رادیوس می شود.

۹۴ - ترتیب قرارگیری عضلات ناحیه ساعد در قدام از داخل به خارج کدام گزینه زیر است؟

- الف) پالماریس لونگوس- پروناتور ترس- فلکسور کارپی اولناریس- فلکسو کارپی رادیالیس
 ب) پالماریس لونگوس- فلکسور کارپی اولناریس- پروناتور ترس- فلکسو کارپی رادیالیس
 ج) فلکسور کارپی اولناریس- پالماریس لونگوس- فلکسو کارپی رادیالیس- پروناتور ترس
 د) پروناتور ترس- پالماریس لونگوس- فلکسور کارپی اولناریس- فلکسو کارپی رادیالیس

۹۵ - منشاء عضله فلکسور دژیتورم پروفندوس کدام یک از موارد زیر است؟

- الف) توبرکول اولنا- توبروزیته رادیال
 ب) قدام و داخل سطح اولنا- سطح قدامی غشاء بین استخوانی
 ج) توبرکول اولنا- سطح قدامی غشاء بین استخوانی
 د) قدام و داخل سطح اولنا- توبروزیته رادیال

۹۶ - کدام عصب مربوط به عضلات دورسال اینتر اوسئوس است و محل چسبندگی انتهائی این عضلات کدام گزینه زیر است؟

- الف) شاخه عمقی عصب اولنا (C8-T1) + بند پروگزیمال انگشتان
 ب) شاخه عمقی عصب اولنا (C7-C8) + انتهای استخوان های متاکارپ
 ج) شاخه عمقی عصب رادیال (C7-C8) + بند پروگزیمال انگشتان
 د) شاخه عمقی عصب رادیال (C7-C8) + انتهای استخوان های متاکارپ

۹۷ - عضله اداکتور پولیسیس از کدام محل زیر منشاء می گیرد؟

- الف) سر عرضی از قدام متاکارپ سوم + سر مایل از متاکارپ دوم و سوم و کاپیتیت
 ب) سر عرضی از قدام متاکارپ دوم + سر مایل از متاکارپ سوم و چهارم و لونیت
 ج) سر عرضی از کنار خارجی متاکارپ سوم و دوم + سر مایل از قدام متاکارپ سوم و لونیت
 د) سر عرضی از کنار داخلی متاکارپ دوم + سر مایل از خلف متاکارپ سوم و هامیت

۹۸ - ویژگی دو عضله لومبریکال خارجی کدام مورد زیر است؟

- الف) بصورت bipennate هستند و به انگشتان سوم و چهارم می چسبند
 ب) بصورت unipennate هستند و به استخوان های کفی سوم و چهارم می چسبند
 ج) بصورت bipennate هستند و به استخوان های کفی سوم و چهارم می چسبند
 د) بصورت unipennate هستند و به انگشتان سوم و چهارم می چسبند

۹۹ - موقعیت آناتومیکیال مثلث snuff box کدام مورد زیر است؟

- الف) استخوان اسکافوئید + متاکارپ اول + تندون اکستانسوری شست
 ب) لبه انتهائی عضله اکتور شست + استخوان اسکافوئید + پوسترولترال مچ
 ج) تندون اکستانسور انگشت اشاره + لبه انتهائی عضله اکتور شست + قدام استخوان اسکافوئید
 د) پوسترولترال مچ + متاکارپ اول + تندون اکستانسور انگشت شست

۱۰۰ - منشاء عضله پلانتر اینتراوسئوس در پا کدام مورد زیر است؟

- الف) قسمت داخلی متاتارسال های سوم و پنجم
 ب) قسمت پروگزیمال انگشتان سوم و پنجم
 ج) قسمت خارجی انگشتان دوم و سوم
 د) قسمت داخلی انگشتان دوم و سوم

۱۰۱ - کدام گزینه زیر در خصوص تعریف **passive stiffness** عضله در حالت ایزوله صحیح می باشد؟

- الف) نسبت بین طول و ضریب انعطاف پذیری
- ب) ضریب تغییرات طول در نیرو
- ج) شیب رابطه بین طول - تنش
- د) نسبت انعطاف پذیری به نیرو

۱۰۲ - بر اساس منحنی **Force-velocity** و ارتباط بین نیرو و سرعت کدام گزینه زیر صحیح است؟

- الف) در حالت سرعت صفر انقباض عضلانی بصورت حداکثر و ایزومتریک است
- ب) در حالت سرعت حداکثر انقباض عضلانی بصورت حداکثر و ایزوتونیک است
- ج) در حالت سرعت حداقل انقباض عضلانی حداکثر و اکسنتریک است
- د) در حالت سرعت منفی انقباض عضلانی حداقل و کانسنتریک است

۱۰۳ - فاکتور هایی که بر روی افزایش تنش عضله بطور اکتیو اثر میگذارد کدام موارد زیر است؟

- الف) افزایش فرکانس بکارگیری واحدهای حرکتی + افزایش بسیج واحدهای حرکتی + همزمانی بکارگیری واحدهای حرکتی
- ب) کاهش فرکانس بکارگیری واحدهای حرکتی + افزایش بسیج واحدهای حرکتی + پراکندگی بکارگیری واحدهای حرکتی
- ج) افزایش فرکانس بکارگیری واحدهای حرکتی + کاهش بسیج واحدهای حرکتی + همزمانی بکارگیری واحدهای حرکتی
- د) افزایش فرکانس بکارگیری واحدهای حرکتی + کاهش بسیج واحدهای حرکتی + پراکندگی بکارگیری واحدهای حرکتی

۱۰۴ - عمل فیبر های خارجی لیگامان **Anulus fibrosus** در گردن کدام مورد زیر است؟

- الف) محدود کردن اکستنشن + تقویت فیبر های عرضی + مقاومت در جدا شدن لامیناها
- ب) محدود کردن فلکشن + مقاومت به جابجائی + مقاومت در جدا شدن لامیناها
- ج) تقویت کشش + محدود کردن فلکشن + محدود کردن اکستنشن
- د) مقاومت به کشش + جابجائی + روتیشن جسم های مهره ای

۱۰۵ - عمل بیومکانیکی **Laminae** در مهره های گردن کدام مورد زیر است؟

- الف) مقاومت و انتقال نیرو به Pedicle ها
- ب) انتقال نیروی فشاری به مهره ها
- ج) مقاومت و انتقال نیروها به عضلات و لیگامان ها
- د) انتقال نیرو به زوائد عرضی

۱۰۶ - عمل **lateral collateral ligament** در آرنج کدام مورد زیر است؟

- الف) از گشتاور والگوس و پرونیشن جلوگیری می کند
- ب) از گشتاور واروس و سوپینیشن جلوگیری می کند
- ج) از گشتاور واروس و پرونیشن جلوگیری می کند
- د) از گشتاور والکوس و سوپینیشن جلوگیری می کند

۱۰۷ - تغییرات در الگوی فعالیت عضلانی تابع کدام موارد زیر است؟

- الف) طول عضله + مقطع عضله + هندسه فیبر های عضلانی + مقاومت
- ب) نوع انقباض + طول عضله + هندسه فیبر های عضلانی + جهت حرکت
- ج) تعداد مفاصل موثر + نوع انقباض + سرعت حرکت + جهت حرکت
- د) سرعت حرکت + تعداد مفاصل موثر + طول عضله + مقطع عضله

۱۰۸ - در ارزیابی همکاری سیستم قوس های پالمار دست در حالت گرسپ فانکشنال کدام حالت زیر صحیح است ؟

- الف) زمانیکه قوس دیستال متحرک است، قوس طولی و قوس پروگزیمال ثابت هستند
 ب) زمانیکه قوس طولی متحرک است، قوس دیستال و پروگزیمال ثابت هستند
 ج) زمانیکه قوس طولی پروگزیمال متحرک است، قوس دیستال و طولی ثابت هستند
 د) زمانیکه قوس دیستال و طولی متحرک هستند، قوس پروگزیمال ثابت است

۱۰۹ - در فعالیت هماهنگ مفاصل بین انگشتی پروگزیمال و دیستال دست در کدام حالت اکستنشن فعال بند دیستال اتفاق نمی افتد

- الف) فلکشن مختصر مفصل بین انگشتی پروگزیمال
 ب) اکستنشن مختصر بین انگشتی پروگزیمال
 ج) فلکشن کامل مفصل بین انگشتی پروگزیمال
 د) اکستنشن کامل مفصل بین انگشتی پروگزیمال

۱۱۰ - فشار بین مهره های کمری در کدام حالت زیر در وضعیت نشسته بیشترین مقدار را دارد ؟

- الف) چرخش و عدم قرینه بودن
 ب) وضعیت قائم و مستقیم
 ج) خم شدن به عقب
 د) خم شدن به جلو

توانبخشی حرفه‌ای و فعالیت‌های روزمره زندگی

۱۱۱ - فرد با ضایعه نخاعی در چه سطحی می تواند با کمک اسپلینت Wrist-driven flexor hinge در انجام فعالیت‌های پایه روزمره زندگی مستقل شود ؟

- الف) C4 (ب) C5 (ج) C6 (د) C7

۱۱۲ - در ترانسفر Standing pivot، زاویه بین صندلی چرخدار تا وان برای یک فرد سالمند چقدر توصیه می شود؟

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

۱۱۳ - به منظور ارزیابی 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)

۱۱۴ - ارزیابی Functional capacity Evaluation (FCE) مربوط به کدام سرویس در کار درمانی است؟

- الف) ADL
 ب) IADL
 ج) Industrial Rehabilitation
 د) Ambulation Evaluation

۱۱۵ - کدام مورد درباره استاندارد سازی ارزیابی ظرفیت عملکردی (FCE) صدق نمی کند؟

- الف) باید دارای دستورالعمل اجرایی باشد
- ب) شیوه نمره گذاری داشته باشد
- ج) ابزارها و مجموعه مورد نیاز برای ارزیابی داشته باشد
- د) بتواند هم نیازهای فیزیکی و هم نیازهای شناختی یک شغل را ارزیابی کند

۱۱۶ - اگر دو درمانگر تست یکسانی را برای ارزیابی یک مراجع انجام داده و به نتایج واحدی برسند به آن گویند.

- الف) Test-retest reliability
- ب) Interrater reliability
- ج) Content validity
- د) Constructive validity

۱۱۷ - فردی دچار سکته مغزی شده و حالا می خواهد بعنوان یک منشی در یک اداره مشغول کار شود. چه ارزیابی شغلی

برای او مفید و مناسب است

- الف) یک ارزیابی حرفه ای عمومی که علاقمندی های حرفه ای او را مشخص کند.
- ب) یک ارزیابی حرفه ای عمومی تا توانایی های شناختی و جسمی او را مشخص کند.
- ج) یک ارزیابی حرفه ای ویژه که توانایی او را جهت این کار خاص ارزیابی کند.
- د) هر سه برای وی مناسب است.

۱۱۸ - طبق تعریف ADA عملکردهای ضروری (Essential Job Funcions) یک شغل شامل کدام مورد نمی باشد؟

- الف) متقاضی شغل باید چه با/ بدون وسیله کمکی عملکرد های ضروری یک شغل را انجام دهد.
- ب) وظایف عملکردی یک شغل که فرد باید آنرا بتواند بدون وسیله کمکی انجام دهد.
- ج) عملکرد ضروری، تکالیف پایه یک شغل هستند.
- د) عملکردی است ویژه و اختصاصی که برای انجام آن استخدام می شود.

۱۱۹ - در گروه ابزار FCE کدامیک از موارد زیر برای ارزیابی توانایی خم شدن تنه مناسب است

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

۱۲۰ - در کدامیک از مداخلات کاردرمانی در توان بخشی حرفه ای، اقدامات شناختی و روانی اجتماعی انجام نمی گیرد؟

- الف) Work hardening
- ب) Work conditioning
- ج) Work Programming
- د) Work simulation

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

Passage 1

Researchers at Saarland University in Germany have demonstrated that a small device emitting a relatively cool beam of purple plasma can eliminate oral bacteria in cavities, leaving more tooth structure intact than a drill does.

“I think plasma will provide additional advantages, namely by not drilling into or removing dentin so deeply,” said Stefan Rupf, the lead author of a study on the work published in JMM, 2010.

As bacteria in our mouths feed on sugars, they produce an acid that eats into dentin, eventually boring cavities which can cause a great deal of pain, and if left untreated can lead to serious infections and even death.

Rather than relying on a drill's brute force which grinds away the diseased portions of teeth where the germs have been established prior to putting in a filling to restore the tooth's shape, dentists seek less invasive ways of wiping out stubborn, tooth-decaying bacteria.

To test how well these plasma jets sterilize tooth material, Rupf and his team took slices of dentin from extracted human molars and infected them with bacteria. These samples were then torched by the plasma jet for six, 12 or 18 seconds, which completely disinfected the dentin of one common decay-causing germ.

Rupf said he and his team are not sure exactly how the plasma jet kills the bacteria.

When moving the plasma jet, the temperature of the dentin increased only to between 102 and 110 degrees Fahrenheit –but not hot enough to kill microbes or harm tissue, said Rupf.

- 121 . Larger portions of the dentine tissue are removed when
- using plasma jets
 - drilling into dentin
 - feeding on sugar
 - leaving tooth structures intact
- 122 . The direct cause of tooth caries is usually
- sweets
 - an acid
 - boring cavities
 - serious infection
- 123 . Tooth caries, if not treated, may sometimes
- kill the person
 - heal themselves
 - destroy bacteria
 - be tooth repairing
- 124 . When possible, dentists are said to advocate the
- tooth storage
 - dentine removal
 - drill's brute force
 - fewest interventions
- 125 . To get the decayed tooth back to its normal shape, the dentist
- puts in a filling
 - generates plasma jets
 - drills cavities in the tooth
 - infects dentin with bacteria

126 . A good title for the passage is

- Advantages and Disadvantages of Dental Drilling
- Plasma Jets Could Replace Dental Drills
- How to Destroy Tooth Infections
- The Cause of Tooth Caries

Passage 2

Allergies are an overreaction of the body's natural defense system that helps fight infections. The immune system normally protects the body from viruses and bacteria by producing antibodies to fight them. In an allergic reaction, the immune system starts fighting substances that are usually harmless (such as dust mites, pollen, or a medicine) as though these substances were trying to attack the body. This overreaction can cause a rash, itchy eyes, a runny nose, trouble breathing, nausea, and diarrhea.

An allergic reaction may not occur the first time you are exposed to an allergy-producing substance (allergen). For example, the first time you are stung by a bee, you may have only pain and redness from the sting. If you are stung again, you may have hives or trouble breathing. This is caused by the response of the immune system.

Many people will have some problem with allergies or allergic reactions at some point in their lives. Allergic reactions can range from mild and annoying to sudden and life-threatening. An allergic reaction is more serious when severe allergic reaction occurs, when allergies cause other problems (such as nosebleeds, ear problems, wheezing, or coughing), or when home treatment doesn't help.

127 . Allergies are known to

- be the excessive reaction of the body's defense system
- significantly contribute to the spread of infection
- support the body in case of virus/bacteria attack
- manufacture antibodies to defend the body

128 . The immune system, in an allergic reaction,

- prevents substances such as pollen from attacking the body
- overreacts against symptoms such as rash, itchy eyes, etc.
- produces antibodies to eliminate viruses
- fight harmless substances by mistake

129 . It is implied that the first time one is exposed to an allergen, the----- .

- person usually has trouble breathing
- bee's sting may not be very painful
- immune system may not show a strong response
- skin turns red and a rash appears

130 . It is understood that certain types of allergies are

- mild such as a runny nose and nausea
- relieved by home treatment
- severe derived from trouble breathing and diarrhea
- common when elicited by life threatening substances

131 . A severe allergic reaction may

- have fatal consequences for the affected person
- respond to helpful home remedies
- suppress endless wheezing or coughing
- be limited to reactions like nose bleeding or ear problems

Passage 3

Most people perceive diabetes as a disease where the patient excretes a lot of sugar, is very thin and is inordinately thirsty. The fact is many diabetics will not know they have it until a severe symptom arises although one can look out for some minor warning symptoms. First, diabetes tends to be hereditary. Second, people often don't realize that although it often causes youngsters to lose weight, later on in life may bring about a filling out of the waistline although on the subject of weight, eating to excess can trigger off diabetes. Third, in case of a woman who unexpectedly has one or two failed pregnancies, it will need to be investigated right away. Similarly, one who delivers a really large offspring needs to consider this possibility. Fourth, the diagnosis can arise when a patient goes for a life insurance medical examination and is rejected when they believed he/she was fit and healthy. Finally, a skin condition associated with diabetes is when there is infuriating itching - generally at night - after a visit to the bathroom. As regards prognosis, before insulin, a diabetic 10-year-old only had a life expectancy of less than two years - this expectancy is now about 45 years.

- 132 . According to the text, one factor that may cause diabetes to initiate is
- itching
 - overeating
 - inordinate thirst
 - failed pregnancies
- 133 . We can infer from the information in the text that a should be assessed for diabetes.
- a woman who has delivered two abnormal babies
 - mother who delivers a baby heavier than usual
 - mother with no apparent symptoms
 - person registering for life insurance
- 134 . At different stages of life, the diabetic may be different in terms of
- severe symptoms
 - warning skin issues
 - future benefits
 - size change
- 135 . The text implies that if you have no diabetic parent, sister or brother, you
- are very likely to get diabetes
 - should wait until a severe symptom arises
 - will never develop the disease in the future
 - still had better attend to warning symptoms

Passage 4

Breathing problems during sleep may be linked to early mental decline and Alzheimer's disease, a new study suggests. But treating apnea with a Continuous Positive Airway Pressure (C.P.A.P.) machine can significantly delay the onset of cognitive problems. In a group of 2,470 people, average age 73, researchers gathered information on the incidence of sleep apnea, a breathing disorder marked by interrupted breathing and snoring, and the incidence of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. After adjusting for a range of variables, they found that people with disordered breathing during sleep became cognitively impaired an average of about 10 years sooner than those without the disorder. But compared with those whose sleep disorder was untreated, those using C.P.A.P. machines delayed the appearance of cognitive impairment by an average of 10 years making their age of onset almost identical to those who had no sleep disorder at all. The lead author, Dr. Ricardo S. Osorio, a research professor of psychiatry at NYU Medical Center, said the analysis is an observational study that does not prove cause and effect. "But," he added, "we need to increase the awareness that sleep disorders can increase the risk for memory impairment and possibly for Alzheimer's. Whether treating sleep disorders truly slows the decline is still not known, but there is some evidence that it might."

136. The results of the study are

- supported by an extensive clinical trial
- in favor of using sleeplessness
- obtained from a cause and effect study
- obtained from an observational study

137. The underlined word disorder (line 8) refers to

- apnea
- memory loss
- Alzheimer's disease
- cognitive impairment.

138. The main idea of the passage is the possibility of

- treating sleep disorders by C.P.A.P.
- curing Alzheimer's by delaying memory
- delaying memory decline by treating sleep apnea
- treating cognitive problems by treating sleeping problems

139. According to the passage, there is a cause and effect relationship between

- Alzheimer's age of onset and the use of C.P.A.P.
- lack of sleep and onset of Alzheimer's
- lack of sleep and C.P.A.P.
- sleep apnea and cognitive impairment

140. According to the passage, memory impairment in those suffering from healthy people.

- untreated apnea occurred 10 years sooner than
- apnea treated by C.P.A.P occurred 10 years later than
- apnea treated by C.P.A.P and Alzheimer's occurred similarly to
- untreated apnea and Alzheimer's occurred 10 years later than

Part two: vocabulary

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

- 141 . An 18-year-old girl referred to the clinic to her pregnancy.
a. adopt b. terminate c. deliver d. labor
- 142 . Educated people should do their best to improve adult ; that is, they help many people to be able to read and write.
a. privacy b. controversy c. advocacy d. literacy
- 143 . No one in our department is satisfied with the new rules; I have received lots of
a. praises b. encouragement c. approvals d. complaints
- 144 . Many factors, such as unhealthy diet, chemical pollutants and stress can ----- lung cancer.
a. compete with b. recover c. account for d. alleviate
- 145 . Scientists conceptualized stressors as exposures to environmental stimuli, like extreme temperatures, electric shocks, or food deprivation.
a. favorable b. invigorating c. noxious d. wholesome
- 146 . The sun's rays positive biological reactions, one of which is the synthesis of vitamin D.
a. trigger b. dissolve c. tackle d. donate
- 147 . Burial ceremonies in which mourners have direct contact with the body of the person can also play a role in the transmission of Ebola.
a. impaired b. isolated c. evacuated d. deceased
- 148 . Although a great deal is known about the early phase of the interview, less is known about information and therapeutic strategies.
a. exchange b. discharge c. competence d. preference
- 149 . The experiment was carried out in two or separate stages.
a. eligible b. identical c. discrete d. substantial
- 150 . The question of how life was on our earth has not been answered yet.
a. rejected b. suspected c. initiated d. terminated
- 151 . A medication that does not require a prescription is an drug.
a. over-extended b. over-the-counter c. over-prescribed d. over-developed
- 152 . It seems that people who have experienced a stressful situation before can it better if repeated.
a. duplicate b. conceal c. handle d. depreciate
- 153 . The patient's action could be considered suicidal because he had taken the toxin
a. reluctantly b. compulsorily c. deliberately d. symbolically
- 154 . Getting six to eight hours of sleep every day probably the risk for cardiovascular disease over the long term .
a. suffers b. confers c. diminishes d. repairs
- 155 . Successful plastic surgery can lead to an increase in self- and confidence.
a. esteem b. deception c. indulgence d. denial

- 156 . If you are planning to have surgery, your biggest should be the final outcome.
a. comfort b. concern c. recovery d. relapse
- 157 . Topical pain relievers, such as creams, lotions or sprays, are applied to the skin in order to relieve pain and inflammation from muscles and arthritis.
a. sound b. sore c. robust d. fake
- 158 . The study was conducted to the frameworks of the UK health system.
a. explode b. set off c. lay off d. explore
- 159 . To ensure a sound basis for making decisions and steering health systems, all should have a voice.
a. outpatients b. participants c. clients d. outsiders
- 160 . He was appointed to be responsible for the of the negotiation between the two health organizations.
a. detachment b. detainment c. contention d. commencement

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 مشخصی ارسال می‌گردد، تا رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

داوطلبان می‌بایست پس از اعلام کلید آزمون در ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۰ درخواست‌های خود را به صورت اینترنتی در قالب فرم زیر که در شبکه اینترنت قرار گرفته است، حداکثر تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۴/۳/۱۳ به نشانی www.sanjeshp.ir ارسال نمایند. لذا درخواست‌هایی که به هر شکل، خارج از این فرم یا بعد از زمان تعیین شده به این مرکز ارسال گردد، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

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

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

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.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

توضیحات