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

گفتاردرمانی

مشخصات داوطلب:	**تعداد سئوالات :** ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	**زمان پاسخگویی:** ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	**تعداد صفحات :** ۲۴

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.

گفتاردرمانی

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

اختلالات صوت و تشدید

۱ـ تغییر بلندی صدا در دوران کودکی بیشتر تحت تاثیر چه عاملی است؟

الف) رشد حنجره و دستگاه تنفسی
ب) تغییر سطح کنترل حرکتی
ج) رشد عاطفی و شناختی
د) رشد جسمی عمومی

۲ـ افزایش نسبت $\frac{S}{Z}$، همبسته اکوستیکی کدامیک از شکایت‌های صوتی زیر است؟

الف) خستگی صوتی
ب) زیر و بمی نامناسب
ج) تلاش و تقلا در آواسازی
د) گرفتگی صوت

۳ـ ویژگی‌های دموگرافیک «سن» و «جنسیت» چه تاثیری بر میزان فیبرهای کلاژن بافت لامیناپروپریا در چین‌های صوتی دارند؟

الف) با افزایش سن کاهش می‌یابد؛ در زنان بیشتر از مردان است.
ب) با افزایش سن کاهش می‌یابد؛ در مردان بیشتر از زنان است.
ج) با افزایش سن افزایش می‌یابد؛ در مردان بیشتر از زنان است.
د) با افزایش سن افزایش می‌یابد؛ تفاوتی بین مردان و زنان وجود ندارد.

۴ـ از نقطه نظر پاتوفیزیولوژی، لارنژیت چه تاثیری بر لایه‌های پوششی چین‌های صوتی می‌گذارد؟

الف) سفتی پوشش را کاهش می‌دهد.
ب) توده پوشش سالم می‌ماند.
ج) توده پوشش را کاهش می‌دهد.
د) سفتی پوشش را افزایش می‌دهد.

۵ـ شایع‌ترین شکایت و نشانه ادراکی صوت در بیماران مبتلا به اسکلروز متعدد (MS) چیست؟

الف) نفس آلودگی و نقص در کنترل بلندی صوت
ب) نقص در کنترل بلندی صوت و خشونت صوت
ج) زیر و بمی نامناسب و خیشومی شدگی بیش از حد
د) خشونت صوت و نفس آلودگی

۶ـ در ارزیابی خونریزی چین‌های صوتی با استفاده از ویدئواستروبوسکوپی معمولا چه شواهدی ثبت می‌گردد؟

الف) فقدان موج مخاطی، کاهش دامنه حرکتی، سفتی
ب) عدم تغییر موج مخاطی، کاهش دامنه حرکتی، انسداد ناقص چاکنایی
ج) فقدان موج مخاطی، عدم تغییر دامنه حرکتی، ناقرینگی حرکتی
د) فقدان موج مخاطی، ناصاف بودن لبه تارآواها، سفتی

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷ ـ وجود استریدور همراه با بهنجار بودن صوت بیانگر وجود کدام اختلال مادرزادی حنجره است؟

الف) Subglottic stenosis
ب) Congenital web
ج) Unilateral paralysis
د) Papilloma

۸ ـ ویژگی بارز اسپکتوگرام در فرد مبتلا به گرفتگی صوت چیست؟

الف) تقویت انرژی فرکانس‌های پایین واکه
ب) تقویت فرمنت اول و تضعیف فرمنت دوم واکه
ج) ثبت انرژی قابل ملاحظه در فرکانس‌های بالا
د) تضعیف انرژی فرمنت اول و دوم واکه

۹ ـ از کدام تکنیک می‌توان در خوانندگان با هدف «گرم کردن» و در انواع اختلالات صوتی به‌ویژه «نوع کم‌کاری» با هدف درمان استفاده کرد؟

الف) Range Expansion and Stabilization
ب) Trill
ج) Sigh
د) Phonation on Inhalation

۱۰ ـ در کدام تکنیک جراحی مورد استفاده در سرطان حنجره، کیفیت صوت در حد خوب تا عالی حفظ می‌شود؟

الف) Supraglottic Laryngectomy
ب) Supracricoid partial Laryngectomy
ج) Vertical Partial Laryngectomy
د) Frontolateral Laryngectomy

۱۱ ـ کاهش سطح فعالیت کدام عضله سبب کاهش تنش و در نتیجه کاهش سرعت ارتعاش چین‌های صوتی می‌گردد؟

الف) تایروماسکولاریس ب) تایروآری‌تنوئید ج) آری تنوئیدها د) کرایکوتایروئید

۱۲ ـ براساس فیزیولوژی آواسازی، کدام گزینه در ارتباط با مکانیسم‌های تغییر فرکانس صوت صحیح است؟

الف) در فرکانس‌های مُدال، توده تارآواها مهم‌ترین عامل تعیین‌کننده فرکانس صوت است.
ب) همیشه یک ارتباط مستقیم بین طول تار آواها و فرکانس صوت وجود دارد.
ج) فقط در فرکانس‌های زیر، ارتباط بین تنش تار آواها و فرکانس صوت مستقیم است.
د) ترکیب طول و تنش تارآواها عوامل تعیین‌کننده فرکانس صوت هستند.

۱۳ ـ کدامیک از خطاهای تولید جبرانی در گفتار افراد مبتلا به شکاف کام همراه با Co-articulation روی نمی‌دهد؟

الف) Posterior nasal fricative
ب) Middorsum palatal stop
ج) Glottal stop
د) Pharyngeal fricative

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۴ـ Micrognathia از علائم بالینی کدام سندرم است؟

الف) Pierre Robin Sequence
ب) Uander Woude Syndrome
ج) Fetal Alcohol Syndrome
د) Apert Syndrome

۱۵ـ سهم عوامل ژنتیکی در بروز انواع شکاف‌های لب و کام چقدر است؟

الف) ۵۰ تا ۸۰ درصد ب) ۱۰ تا ۳۰ درصد ج) ۷۵ تا ۱۰۰ درصد د) ۲۰ تا ۵۰ درصد

۱۶ـ حرکت بالشتک پاساوان چگونه است؟

الف) حرکت قدامی دیواره خلفی حلق است.
ب) حرکت عمودی دیواره خلفی حلق است.
ج) حرکت خلفی دیواره‌های طرفی حلق است.
د) حرکت رو به وسط دیواره‌های طرفی حلق است.

۱۷ـ برای رفع glottal stop چه کار می‌توان کرد؟

الف) از همخوان‌های نرم کامی برای تسهیل صدای هدف استفاده می‌کنیم.
ب) از همخوان‌های خیشومی برای تسهیل صدای هدف استفاده می‌کنیم.
ج) ابتدا از انسدادهای واکدار شروع می‌کنیم.
د) ابتدا از سایش‌های واکدار شروع می‌کنیم.

۱۸ـ کدامیک از گزینه‌های زیر از اهداف مداخله اولیه کودک مبتلا به شکاف کام در مرحله پیش‌زبانی نیست؟

الف) آموزش والدین
ب) افزایش فرصت‌های ارتباطی
ج) افزایش تنوع صداسازی‌ها
د) آموزش تمایز جریان هوای دهانی از خیشومی

۱۹ـ نمای midsagittal ویدئوفلوروسکوپی، درباره کدامیک از موارد زیر اطلاعاتی نمی‌دهد؟

الف) رابطه نرم کام با لوزه سوم
ب) حرکت دیواره خلفی حلق
ج) حرکت دیواره‌های طرفی حلق
د) ارتفاع و طول نرم کام

۲۰ـ CPAP Therapy در کدام مورد زیر کاربرد دارد؟

الف) افزایش فشار داخل دهانی
ب) تمرینات مقاومتی نرم کام
ج) حذف خطاهای جبرانی تولید
د) تغییر مسیر جریان هوا

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

اختلال بلع

۲۱ـ کدام گزینه بیانگر تعریف دقیق از آسپیراسیون است؟

الف) ورود مایعات یا مواد غذایی به مسیر تنفسی که همیشه با سرفه همراه است.

ب) ورود مایعات یا مواد غذایی به پایین چین‌های صوتی که می‌تواند با سرفه همراه باشد.

ج) ورود مایعات یا مواد غذایی به فضای فوق چاکنایی که همیشه با سرفه همراه است.

د) ورود مایعات یا مواد غذایی به ریه‌ها که بدون هیچ‌گونه علائمی مانند سرفه باشد.

۲۲ـ در هنگام بلع و در جریان فرایند شکل‌گیری انسداد حنجره‌ای، به ترتیب چه رخدادهایی به‌وقوع می‌پیوندد؟

الف) نزدیک شدن آری‌تنوئیدها به اپی‌گلوت، نزدیک شدن چین‌های صوتی کاذب، نزدیک شدن چین‌های صوتی حقیقی

ب) نزدیک شدن چین‌های صوتی حقیقی، نزدیک شدن چین‌های صوتی کاذب، شل شدن کرایکوفارنجویس

ج) نزدیک شدن چین‌های صوتی حقیقی، نزدیک شدن چین‌های صوتی کاذب، نزدیک شدن آری تنوئیدها به اپی‌گلوت

د) بسته شدن مدخل حنجره‌ای، نزدیک شدن چین‌های صوتی حقیقی، نزدیک شدن چین‌های صوتی کاذب

۲۳ـ ریزش لقمه غذایی غیرآماده به مسیر تنفسی، نتیجه آسیب احتمالی به کدام عصب است؟

الف) عصب زبانی- حلقی ب) عصب واگ ج) عصب حنجره‌ای فوقانی د) عصب حنجره‌ای تحتانی

۲۴ـ کدام گزینه بیانگر ویژگی اختلالات بلع در Oculopharyngeal muscular dystrophy می‌باشد؟

الف) در مراحل اولیه بیماری شایع است.

ب) به کندی پیشرفت می‌کند.

ج) فقط در خانم‌ها دیده می‌شود.

د) در مراحل اولیه، فقط مرحله دهانی بلع درگیر می‌شود.

۲۵ـ کدام روش برای ارزیابی رفلکس انسداد حنجره‌ای توصیه می‌شود؟

الف) Modified Barium Swallow

ب) Fiberoptic Endoscopic Evaluation of Swallowing

ج) Transoral Flexible Fiberoptic Laryngoscopy

د) Flexible Endoscopic Evaluation of Swallowing with Sensory Testing

۲۶ـ کدام آزمون تشخیصی برای بررسی عملکرد حلقی کاربرد دارد؟

الف) Barium esophagram

ب) Videoradiography

ج) Endoscopy ultrasound

د) Endoscopy

۲۷ـ بلع درمانی جبرانی برای چه بیمارانی مناسب است؟

الف) بیمارانی که شناخت کافی برای پیگیری دستورالعمل دارند.

ب) بیمارانی که ضعف عضلانی و کاهش دامنه حرکتی ندارند.

ج) بیمارانی که در بخش مراقبت‌های ویژه بستری هستند.

د) بیمارانی که نقایص آگاهی حسی ندارند.

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
موسسه علوم پزشکی

۲۸ ـ در صورتی که نتایج معاینات ابزاری تایید کند که بیمار مبتلا به ضعف دهانی- حلقی است، در استفاده از کدامیک از مانورهای بلع باید با احتیاط اقدام کرد؟

الف) Super-Supraglottic swallow

ب) Mendelsohn maneuver

ج) Effortful swallow

د) Tongue hold maneuver

۲۹ ـ کنتراندیکاسیون روش درمان جراحی Cricopharyngeal Myotomy چیست؟

الف) Oculopharyngeal Dystrophy

ب) Hypothyroidism

ج) Myastheniac gravis

د) Pharyngeal varices

۳۰ ـ کدام مورد از عوارض نادر استفاده از روش تغذیه غیردهانی PEG می‌باشد؟

الف) تشکیل سلولیت اطراف محل گاستروستومی

ب) بیرون آمدن لوله هنگام جابجایی بیمار

ج) تشکیل آبسه اطراف محل گاستروستومی

د) آسیب پوست اطراف محل گاستروستومی

اختلالات واج‌شناختی و آواشناختی

۳۱ ـ در مدل پردازش اطلاعات واژه، Lexicalization به جای کدام گزینه می‌تواند به کار رود؟

الف) semantic ب) Syntactic ج) Cognition د) Phonologic

۳۲ ـ کدام فرآیند واجی پیش از سه سالگی حذف می‌شود؟

الف) انسدادی شدگی ب) واکبری پیش از واکه ج) واکدارشدگی د) کاهش خوشه

۳۳ ـ در واج‌شناختی غیرخطی، کدام گزینه از سطوح Prosodic محسوب نمی‌شود؟

الف) Syllable ب) Onset-rime ج) Segmental د) Manner

۳۴ ـ آگاهی از واج در چه سنی به مهارت می‌رسد؟

الف) ۳-۲ سالگی

ب) ۴ سالگی

ج) بعد از ۵ سالگی تا حدود ۷-۶ سالگی

د) بعد از ۹ سالگی

۳۵ ـ چرا سن اکتساب واکه‌ها در پژوهش‌ها کمتر در نظر گرفته شده است؟

الف) تولید واکه‌ها بسیار ساده‌تر از همخوان‌هاست

ب) واکه‌ها بیشتر از همخوان‌ها تحت نفوذ لهجه‌ها قرار دارند.

ج) تعداد واکه‌های یک زبان کمتر از تعداد همخوان‌های آن زبان است.

د) خطاهای تولیدی در واکه‌ها کمتر از همخوان‌ها رخ می‌دهد.

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۳۶ـ تمرکز اولیه درمان در رویکردهای زبان‌محور درمان اختلالات واج‌شناختی چیست؟

الف) ایجاد حرکات تولیدی مناسب به منظور ایجاد قوانین واجی
ب) افزایش درک کودک از تمایزات واجی
ج) آموزش صداهای گفتاری به منظور بهبود گفتار
د) ثبت قوانین واجی زبان بزرگسالان در خزانه‌واجی کودک

۳۷ـ متغیر بودن سرعت گفتار از ویژگی کدام نوع گفتارفلجی است؟

الف) اسپاستیک ب) آتاکسیک ج) هیپرکینتیک د) آمیخته

۳۸ـ کدام یک از ویژگی‌های زیر را افراد ناشنوا یا دچار آسیب شنوایی در هجاهای با و بدون تکیه تشخیص نمی‌دهند؟

الف) دیرش ب) بسامد ج) شدت د) هماهنگی

۳۹ـ temporal dysregulation از مشخصات اصلی کدامیک از گفتار فلجی‌های زیر است؟

الف) آتاکسیک ب) هیپوکنیتیک ج) اسپاستیک د) هایپرکنیتیک

۴۰ـ چرا بیماران مبتلا به آپراکسی گفتار هجاهای بدون تکیه را با شدت و دیرش تولید می‌کنند؟

الف) به دلیل قرار گرفتن تکیه یکسان روی تمام هجاها
ب) به دلیل کاهش تغییرات شدت از یک هجا به هجای دیگر
ج) به دلیل قرار گرفتن مکث‌های بی‌جا در بین هجاها
د) به دلیل کاهش سرعت گفتار در تولید هجاها

۴۱ـ اولین هدف درمانی در رویکرد گفتار محور "speech oriented approach" در درمان بیماران گفتار فلجی چیست؟

الف) افزایش کارایی ارتباط
ب) پیشرفت ارتباط به صورت طبیعی
ج) پیشرف قابلیت وضوح گفتار
د) افزایش میزان برون‌داد کلامی

۴۲ـ Shimmer غیرطبیعی در گفتار فلجی هایپوکینتیک، با کدام‌یک از گزینه‌های زیر مرتبط است؟

الف) کاهش کنترل عضلات نزدیک‌کننده تار صوتی
ب) حرکات لرزشی در تارهای صوتی
ج) کاهش کنترل عضلات دورکننده تار صوتی
د) کمانی شدگی تارهای صوتی

۴۳ـ روش "Phonetic placement" «جایگاه تولید» در درمان کدامیک از گفتار فلجی‌ها کاربرد ندارد؟

الف) UUMN ب) Hyper Kinetic ج) Spastic د) Hypokinetic

۴۴ـ کدامیک از روش‌های درمانی زیر بر روی جنبه‌های کینماتیک تولیدکننده‌های گفتار متمرکز نمی‌شود؟

الف) Modeling ب) Pacing tasks ج) Minimal contrasts د) Articulation Cues

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۴۵ ـ با توجه به نقایص عصبی- عضلانی در گفتار فلجی هایپوکینتیک، کدام گزینه صحیح نیست؟

الف) حرکات Repetitive سریع هستند.

ب) ریتم حرکات Repetitive نامنظم است.

ج) دامنه حرکات Repetitive کاهش یافته است.

د) قدرت عضلات کاهش یافته است.

۴۶ ـ کدام گزینه در مورد تولید همخوان /f/ صحیح است؟

الف) سایش آن در آغاز واژه، بویژه در موضع تکیه‌دار بیشتر از بین دو واکه بدون تکیه است.

ب) یک همخوان بی‌واک است و از جفت واکدار خود کوتاه‌تر است.

ج) اگر ابتدای خوشه دو همخوانی باشد که عضو دوم آن همخوان انفجاری است، کشش آن کمتر است.

د) سایش آن قبل از همخوان‌های سایشی، بیشتر از جاهای دیگر به گوش می‌رسد.

۴۷ ـ کدام واکه‌ها در زبان فارسی واکه‌های کشیده هستند؟

الف) /ou/ ،/u/ ،/i/ ،/â/

ب) /ou/ ،/u/ ،/i/ ،/e/

ج) /o/ ،/u/ ،/i/ ،/e/

د) /ou/ ،/a/ ،/i/ ،/ei/

۴۸ ـ کدام گزینه توصیف آوایی صحیح همخوان /ʔ/ می‌باشد؟

الف) سخت ، واکدار ، چاکنایی

ب) نرم ، بی‌واک ، چاکنایی

ج) نرم ، واکدار ، چاکنایی

د) سخت ، بی‌واک ، چاکنایی

۴۹ ـ اگر /ʃ/ عضو اول خوشه همخوانی باشد، عضو دوم لزوما کدام همخوان‌های زیر هستند؟

الف) /k . q . ʔ/ ب) /k . q . t/ ج) /b . q . t/ د) /k . d . t/

۵۰ ـ چرا به همخوان /y/ غلت آوایی می‌گویند؟

الف) زیرا حرکت زبان از موضع واکه /i/ به موضع یک واکه دیگر صورت می‌گیرد.

ب) زیرا غلت در واکه مرکب اتفاق می‌افتد و /y/ همان مکانیزم تولید را دارد.

ج) زیرا /y/ مکانیزم تولید واکه‌ها را دارد با این فرق که فقط نقطه آغاز تولید دارد.

د) زیرا در تولید آن هیچ نوع گرفتگی یا تنگی مجرا در دهان وجود ندارد.

اختلالات روانی گفتار

۵۱ ـ در مطالعات PET ، هنگامی که افراد لکنت می‌کردند، چه تغییراتی در فعالیت نواحی بروکا و ورنیکه ایجاد می‌شد؟

الف) فعالیت ناحیه بروکا و ورنیکه هر دو کاهش می‌یافت.

ب) فعالیت ناحیه بروکا و نه ورنیکه کاهش می‌یافت.

ج) فعالیت ناحیه بروکا و ورنیکه افزایش می‌یافت.

د) فعالیت ناحیه بروکا و نه ورنیکه افزایش می‌یافت.

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۵۲ـ نظریات جدید، فازهای اولیه و ثانویه در رشد لکنت را چگونه درنظر می‌گیرند؟

الف) این فازها در نظریات جدید معتبر نیست.

ب) فاز اولیه و ثانویه با هم همپوشانی ندارند.

ج) در اکثر کودکان این دو فاز وجود ندارند.

د) لکنت بدون استثناء از فاز اولیه شروع می‌شود.

۵۳ـ مشخصه‌های زیر نشانگر کدام سطح از رشد لکنت است؟

«به ندرت رفتارهای ثانویه وجود دارد، بیش از ۱۰ ناروانی در ۱۰۰ کلمه دیده می‌شود. کودک به ندرت نسبت به ناروانی‌هایش واکنش نشان می‌دهد، ناروانی‌ها شل و آرام هستند، تکراری و کشیده‌گویی‌ها بیش از بازگویی‌ها یا عبارات ناقص هستند.»

الف) Normal disfluency

ب) Borderline Stuttering

ج) Beginning stuttering

د) Intermediate stuttering

۵۴ـ چه عاملی باعث ماندگاری رفتارهای اجتنابی می‌شود؟

الف) تقویت مثبت ب) تقویت منفی ج) شکل‌دهی د) شرطی کلاسیک

۵۵ـ براساس مقیاس برآورد شدت لکنت، لکنت در ۲ تا ۵ درصد کلمات چه درجه شدتی را نشان می‌دهد؟

الف) خفیف ب) خیلی خفیف ج) خفیف تا متوسط د) متوسط

۵۶ـ در مرحله دوم برنامه لیدکامب، ویزیت‌های والدین با چه زمان‌بندی و چه فواصلی برنامه‌ریزی می‌شود؟

الف) ویزیت‌های ۳۰ دقیقه‌ای با فواصل هفته‌ای یک بار

ب) ویزیت‌های ۴۵ دقیقه‌ای با فواصل به تدریج طولانی‌تر

ج) ویزیت‌های ۴۵ دقیقه‌ای با فواصل هفته‌ای یک بار

د) ویزیت‌های ۳۰ دقیقه‌ای با فواصل به تدریج طولانی‌تر

۵۷ـ تولید همخوان‌ها با ایجاد آرام‌سازی در اندام‌های تولید و تداوم جریان هوا یا صدا چه تکنیکی را نشان می‌دهد؟

الف) Easy onsets ب) Light contacts ج) Flexible rate د) Pull-out

۵۸ـ براساس روش گیتار، سلسله مراتب انتقال روانی به بافت‌های دشوارتر کدام مرحله را شامل نمی‌شود؟

الف) صحبت کردن در خارج از کلینیک با درمانگر

ب) صحبت کردن در موقعیت‌های گفتاری روزمره

ج) صحبت کردن در کلینیک با کسی غیر از درمانگر

د) صحبت کردن با تلفن

۵۹ـ در ارزیابی شدت لکنت با مقیاس SSI-3 ، دیرش (duration) در لکنت چگونه اندازه‌گیری می‌شود؟

الف) میانگین دیرش سه مورد از طولانی‌ترین لکنت‌ها محاسبه می‌شود

ب) سرعت گفتار فرد در کلمات لکنت شده محاسبه می گردد

ج) میانگین زمان کشیده‌گویی در کلمات لکنت شده اندازه‌گیری می شود

د) مکث‌های درون کلمه‌ای و بین کلمه‌ای و کشش‌های لکنت شمرده می‌شود

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۶۰ـ کدام گزینه در مورد تاثیر رشد پراگماتیک زبان بر لکنت درست است؟

الف) رشد پراگماتیک مجزا از مهارت‌های حرکتی مربوط به لکنت است و تعاملی بین آنها صورت نمی‌گیرد.

ب) هنگامی که کودک دارای لکنت به فعالیت دیگری معطوف شود لکنتش تغییر نمی‌کند.

ج) تاثیر مهارت‌های پراگماتیک را بر لکنت بزرگسالان و نه کودکان مشاهده می‌کنیم.

د) کنار آمدن با تقاضاهای پراگماتیک می‌تواند لکنت کودکان را افزایش دهد.

۶۱ـ وقوع کدام ویژگی در cluttering بارزتر از stuttering است؟

الف) Sublexical error

ب) Sound prolongation

ج) Phrase repetition

د) Block

۶۲ـ کدام ویژگی در مورد «لکنت روانزاد» صدق می‌کند؟

الف) بروز لکنت در اشعار کودکانه و گفتار شریال

ب) شروع تدریجی لکنت

ج) تفاوت لکنت هنگام خواندن و گفت‌وگو

د) بروز یکسان نارواني در هجاهای با تکیه و بدون تکیه

۶۳ـ کدام ویژگی از علائم رایج cluttering نیست؟

الف) کلمات فشرده شده (Condense)

ب) بی‌نظمی سرعت گفتار

ج) مکث بین کلمات

د) بد تولیدی

۶۴ـ در گام سوم Cancellation ، فرد دارای لکنت ..... .

الف) پانتومیم کلمه لکنت شده را اجرا می‌کند

ب) بخشی از کلمه لکنت شده را تکرار می‌کند

ج) کلمه لکنت شده را با سرعت معمول تکرار می‌کند

د) کلمه لکنت شده را با صدای بلند تکرار می‌کند

۶۵ـ براساس مدل EXPLAN ، اختلال روانی گفتار ناشی از چیست؟

الف) نقص زبان شناختی

ب) عدم همزمانی طراحی و اجرای حرکتی گفتار

ج) بازیابی واژگانی

د) آسیب پردازش شنیداری

۶۶ـ کدامیک از گزینه‌های زیر درباره لکنت صحیح است؟

الف) شیوع آن در جنس مذکر نسبت به مونث در کودکان پیش‌دبستانی خردسال، ۲ به یک است.

ب) بهبودی خود به خودی در جنس مذکر بیش از جنس مونث است.

ج) شروع آن در کمتر از ۵۰ درصد افراد، پیش از ۶ سالگی است.

د) بروز آن در افراد مبتلا به اختلال یادگیری مشابه جمعیت عمومی است.

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۶۷ـ رایج‌ترین روش عینی جمع‌آوری داده درباره شدت لکنت چیست؟

الف) سنجش نگرش افراد دارای لکنت

ب) سنجش حرکات ثانویه در زمان لکنت

ج) تعیین تعداد کلمات یا هجاهای بیان شده در دقیقه

د) تعیین درصد کلمات و هجاهای لکنت شده

۶۸ـ کدام گزینه درباره رویکرد «تعامل والد-کودک» صحیح است؟

الف) رویکرد درمانی مستقیم است.

ب) فقط برای کودکان در معرض خطر کاربرد دارد.

ج) ارزیابی کودک براساس مدل چند عاملی لکنت صورت می‌گیرد.

د) فقط به ارزیابی محیط تعاملی والد- کودک می‌پردازد.

۶۹ـ کدام جمله درباره اختلال ریتم گفتار صحیح است؟

الف) در لکنت، گفتار روان هم دچار گسیختگی ریتم می‌شود.

ب) در cluttering ، اختلال ریتم گفتار صرفا در لحظه وقوع ناروانی است.

ج) اختلال ریتم گفتار در لکنت و cluttering ماهیت یکسانی دارد.

د) در cluttering ، حفظ ریتم گفتار دچار اشکال می‌شود.

۷۰ـ وجه افتراق کنش پریشی گفتار و Cluttering چیست؟

الف) الگوی خطاهای تولیدی

ب) سرعت گفتار

ج) سن ابتلاء

د) وجود مشکلات تولیدی

اختلال زبان در دوران رشد

۷۱ـ منظور از Zone of Proximal Development (ZPD) چیست؟

الف) بهترین منطقه‌ای که یادگیری کودک در آن صورت می‌گیرد

ب) فاصله بین سطح کنونی عملکرد مستقل کودک و سطح بالقوه او

ج) منطقه‌ای که در آن کودک بدون کمک بزرگسالان، آمادگی یادگیری دارد

د) فاصله بین سطح رشد کودک با عملکردهای منطبق با سطح سن تقویمی او

۷۲ـ در کدام رویکرد درمانی زیر، درمانگر از موقعیت‌های ساختار یافته و تحت کنترل خود استفاده می‌کند؟

الف) تسهیل – تقلید برانگیخته

ب) الگوسازی – تسهیل

ج) تقلید برانگیخته – بازی مشقی

د) مشق – الگوسازی

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۷۳ ـ تفاوت بین سبک‌های ارتباطی High-content و Low-content چیست؟

الف) در سبک ارتباطی High-content ، نقش فرد به عنوان عضوی از یک گروه فرهنگی-زبانی مطرح است.

ب) در سبک ارتباطی High-content ، رفتارها و موارد روزمره از طریق مشاهده یاد گرفته می‌شوند.

ج) در سبک ارتباطی Low-content ، رفتارها و موارد روزمره از طریق مشاهده یاد گرفته می‌شوند.

د) در سبک ارتباطی Low-content ، بیشتر اطلاعات، از طریق کلامی منتقل می‌شود.

۷۴ ـ برای یک کودک Late talker دو زبانه، اولین هدف از مداخله زبانی چیست؟

الف) اینکه کودک را به ارتباط برقرارکننده بهتری تبدیل کنیم.

ب) اینکه رفتارهای زبانی را به کودک آموزش دهیم.

ج) اینکه کودک را به سطح زبانی کودکان هم‌زبان او برسانیم.

د) اینکه از بروز مشکلات رفتاری به دلیل اختلال زبانی او، جلوگیری کنیم.

۷۵ ـ کودکی ۴ ساله که یک دوره طبیعی از رشد زبان را طی کرده، با شکایت پس رفتن زبانی، مراجعه می‌کند و در بررسی‌های اولیه، مشکلات اجتماعی برقراری ارتباط و مشکل حسی شنوایی، برای او رد می‌شود. در چه صورتی تشخیص سندرم لاندوکلفنر قطعی می‌گردد؟

الف) وجود مشکل متابولیک در معاینات آزمایشگاهی

ب) وجود امواج تشنج در نوار مغزی کودک

ج) شروع مشکل زیر سن ۵ سالگی

د) وجود مشکل در برقراری ارتباط از طریق ژست

۷۶ ـ زمانی که نوزاد نارس به ثبات فیزیولوژیک می‌رسد، ناتوانی در رسیدن به کدام مرحله، علامتی از باقی ماندن نقائص تکاملی است؟

الف) ترخیص از NICU ب) Coming out ج) Reciprocity د) Turning in

۷۷ ـ کدام مهارت در مرحله شکل‌گیری زبان emerging language به دست می‌آید؟

الف) اضافه شدن دستور زبان به جملات

ب) بیان جملات با میانگین طول گفته بیش از ۳

ج) بیان تک کلمات و ترکیبات دوتایی کلمات

د) شروع درک جملات ۲ تا ۳ کلمه‌ای

۷۸ ـ کدام گزینه، نشان دهنده «پیش‌بین های(predictors)غیر زبانی نیازمند به مداخله» است؟

الف) کاهش دامنه بیان مقاصد ارتباطی- کاهش ژست‌های ارتباطی

ب) کاهش تقلید خودانگیخته – کاهش ژست‌های ارتباطی

ج) کاهش تنوع غان و غون – کاهش دامنه بیان مقاصد ارتباطی

د) کاهش تقلید خودانگیخته – کاهش تنوع غان و غون

۷۹ ـ پس از ارزیابی صرف و نحو درمورد کودکی که در مرحله developing language قرار دارد، چه عاملی باعث سوق دادن درمانگر به استفاده از رویکرد کودک- محور می‌شود؟

الف) کودک در ارزیابی‌های غیربافت‌مندعملکرد بهتری دارد.

ب) کودک در ارزیابی‌های بافت‌مند و غیربافت‌مند، عملکرد مشابهی دارد.

ج) کودک در بافت‌های ساده بهتر از بافت‌های پیچیده عمل می‌کند.

د) کودک در ارزیابی بافت‌مند، بهتر عمل می‌کند.

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۸۰ ـ کدام گزینه منطبق با مثال زیر است؟

درمانگری برای آموزش ساختار فعل «خورد» ، برای آن در بافت‌های کاربردی مختلف مانند کلینیک، خانه، مهد کودک و پارک، تمرین می‌دهد.

الف) کاربردشناسی به‌عنوان بافتی در نظر گرفته شده که هر ساختار جدید در آن آموزش داده می‌شود.
ب) درمان کاربردشناسی، نیازمند قواعد مجزایی است که کودک باید آن ها را یاد بگیرد.
ج) هر ساختار جدید در یک بافت کاملا ناآشنا آموزش داده می‌شود.
د) ساختارهای جدید باید فقط از طریق تکرار تثبیت شود.

۸۱ ـ کدامیک از تکالیف زیر به‌طور خاص برای بررسی آگاهی واج‌شناختی استفاده می‌شود؟

الف) naming
ب) spoonerism
ج) phonological encoding
د) sentence formulation

۸۲ ـ هدف از ارزیابی کودکان نارساخوان در رویکرد روان‌شناسی زبان براساس مدل Stackhouse ، چیست؟

الف) کشف وجود آسیب در بخش‌های درون‌داد، بازیابی واژگان و برون داد
ب) کشف نقایص توجه و حافظه فعال در کودکان نارساخوان
ج) کشف نقش آسیب‌های شناختی بر آسیب‌های زبانی
د) کشف رابطه بین گفتار، زبان و حرکت

۸۳ ـ کدام گزینه پیش‌بینی‌کننده بهتری در یادگیری خواندن است؟

الف) بازشناسی نمادهای دیداری
ب) درک نحو
ج) شناسایی حروف
د) ذخیره واژگان

۸۴ ـ ویژگی مشترک کودکان مبتلا به اوتیسم و کودکان نابینا چیست؟

الف) اشکال در واژه‌های مربوط به مکان
ب) اشکال در کاربرد واژه‌های مربوط به اشاره کردن
ج) تمایل به تغییر موضوع گفت وگو
د) تکرار نامناسب کلمات و عبارات

۸۵ ـ در کودک مبتلا به عفونت گوش میانی به دلیل نقص در درک پروزودی کدام ویژگی در جنبه کاربردشناسی زبان به‌طور خاص آسیب دیده است؟

الف) Turn taking
ب) Speech event Framework
ج) Eye contact
د) Contrastive stress

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

۸۶ـ کدام ویژگی در کودکان مبتلا به سندرم Moebius باعث می‌شود که این کودکان به اشتباه به عنوان کودکان کم‌هوش شناخته شوند؟

الف) عدم تمایل به شرکت در تعاملات اجتماعی برای تولید زبان
ب) عدم وجود بیان چهره‌ای در تعاملات اجتماعی
ج) عدم کسب توانایی‌های حرکتی لازم برای تولید زبان
د) غیبت زیاد در مدرسه به دلیل انجام درمان‌های پزشکی

۸۷ـ کدام گزینه مربوط به Common storage model در کودک دوزبانه است؟

الف) تمام قواعد هر دو زبان در کودک دوزبانه در یک محل ذخیره می‌شود.
ب) قواعد هر زبان در محل‌های جداگانه ذخیره می‌شود.
ج) در صورتی که دو زبان به صورت همزمان کسب شود، کودک در هر دو زبان به صورت یکسان مهارت پیدا می‌کند.
د) در صورتی که زبان دوم بعد از کسب زبان مادری، به دست بیاید در محل متفاوتی ذخیره می‌شود.

۸۸ـ تعمیم بیش از حد کاربرد ضمایر و حروف در کدام‌یک از اختلالات زیر دیده می‌شود؟

الف) سندرم ویلیامز ب) سندرم X شکننده ج) سندرم داون د) آسیب ویژه زبان

۸۹ـ کدام ناحیه از مغز ارتباط ویژه‌ای با زبان نوشتاری دارد و در کودکان نارسا خوان فعالیت آن نسبت به کودکان طبیعی کمتر گزارش شده است؟

الف) الیاف قوسی ب) شکنج زاویه‌ای ج) منطقه ورنیکه د) شکنج رولاندو

۹۰ـ در کودکان مبتلا به اختلالات زبان، گفتار و سواد، مشکلات واژه‌یابی ..... .

الف) ناشی از مشکلات یادگیری سواد است
ب) ارتباط آن با مشکلات سواد معکوس است
ج) غیرمعمول است
د) به‌طور معمول وجود دارد

۹۱ـ در یادآوری تعداد کلمات بیشتر از حافظه کوتاه‌مدت، کدام گزینه اثر بهتری دارد؟

الف) کلمات مشابه ب) کلمات آشنا ج) کلمات طولانی د) کلمات ناآشنا

۹۲ـ کدام تکلیف برای بررسی انسجام با استفاده از کاربرد ضمایر مناسب‌تر است؟

الف) تکرار جملات ب) درک داستان ج) تولید داستان د) بیان جملات

۹۳ـ کدام‌یک از آسیب‌های زیر تا مدت‌ها پس از بهبودی، همچنان در آفازی دوران کودکی، قابل مشاهده است؟

الف) واج‌شناختی ب) ارتباطی ج) نحوی د) انطباق با محیط

۹۴ـ زمانی که کودک به آویز تخت خود نگاه می‌کند و به مادر لبخند می‌زند، چه مرحله‌ای از رشد مایلستون‌های عملکردهای گفتاری را نشان می‌دهد؟

الف) گذر از رفتار بازتابی به ارتباط واقعی
ب) گذر از مرحله locutionary به ارتباط هدفمند
ج) گذر از مرحله cooing به babbling
د) گذر از مرحله perlocutionary به illocutionary

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۹۵ـ در حدود سن ۲۴ ماهگی، زمانی که کودکان شروع به ارجاع‌دهی به اشیاء و رویدادهای غایب می‌کنند، زبان را در چه قالبی استفاده می‌کنند و همزمان با کدام مرحله بازی است؟

الف) در قالب imaginative – بازی وانمودی (pretend)

ب) در قالب private – بازی عملکردی

ج) در قالب private – بازی تخیلی

د) در قالب imaginative – بازی عملکردی

۹۶ـ با توجه به استفاده از ساختارهای غیرمستقیم زبانی، کدام مهارت زبانی- اجتماعی زیر، در کودکان ۳ ساله و بزرگسالان مشترک است؟

الف) Referential communication

ب) Modified register

ج) Child-like speech

د) Perceived politeness

۹۷ـ از کودکی که در مرحله گفتار تلگرافی قرار دارد، کدام نمونه زبانی را می‌توان شنید؟

الف) نوشابه خورده بودم – هاپو کوچولو

ب) یه بچه‌ای – سیب بود

ج) تو کوچه – هاپو کوچولو

د) هاپو کوچولو – بابا رفت

۹۸ـ در اکتساب سیستم صرفی زبان، کدام‌یک از فاکتورهای زیر مشکل‌ساز نمی‌شود؟

الف) پیچیدگی (complexity) سیستم صرفی زبان

ب) unfixed position of morpheme موقعیت بی‌ثبات یک تکواژ

ج) بسامد تکرار یک تکواژ در یک زبان

د) قاعده‌مند بودن سیستم صرفی

۹۹ـ در نمونه زبانی یک کودک، ساختارهای زیر مشاهده شده است. نام خطاهای او چیست؟

کیک پزید. بابا تو بازی باید بُمری

الف) Over-extension

ب) Word-referent mapping

ج) Over-regularization

د) Grammatical constraints

۱۰۰ـ یک کودک ۴ ساله، برای بیان درد آرنج خود، به مادر می‌گوید: «مامان، زانوی دستم درد می‌کند.» این تشبیه، نشان دهنده رشد کدام توانایی بیانی در کودک است؟

الف) معنا ب) استعاره ج) کنایه د) صرف- نحو

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۰۱ ـ علت آسیب بازیابی اطلاعات در مراحل اولیه بیماری آلزایمر کدام است؟

الف) working memory deficits

ب) central executive deficits

ج) sensory information encoding

د) long-term storage deficits

۱۰۲ ـ نقص Lexical-syntactic interface در اثر آسیب به کدامیک از مناطق مغزی بوجود می‌آید؟

الف) Left temporopatietal

ب) Left posterior inferior temporal

ج) Left posterior superior temporal

د) Left frontal operculum

۱۰۳ ـ کدامیک از آزمون‌های زیر افتراق‌دهنده آلزایمر از Frontotemporal dementia به شمار می‌رود؟

الف) Behavioral Assessment of the Dysexecutive syndrome

ب) Addenbrook's cognitive Examination

ج) Executive clock drawing task

د) Stroop color and word test

۱۰۴ ـ کدامیک از زیرگروه‌های Frontotemporal Dementia (FTD) محسوب نمی‌شود؟

الف) Pick's disease

ب) Progressive aphasia

ج) Alzheimer's disease

د) Semantic dementia

۱۰۵ ـ نقایص توجه در بیماران مبتلا به آسیب نیمکره راست، انجام کدام تکالیف شناختی را با دشواری بیشتری همراه می‌سازد؟

الف) تکالیف مربوط به آگاهی از بیماری خود

ب) تکالیف شناختی ساده و پیچیده

ج) تکالیف ساده شناختی

د) تکالیف پیچیده تر شناختی

۱۰۶ ـ در کدامیک از انواع دمانس علائم پارکینسونیسم نیز دیده می‌شود؟

الف) Alzheimer's disease

ب) Dementia with Lewy bodies

ج) Frontotemporal dementias (FTD)

د) Vascular dementia (VaD)

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۰۷ ـ کدامیک از داروهای زیر برای درمان نامیدن در آفازی نوع روان پیشنهاد شده است؟

الف) Bifemelane
ب) Bromocriptine
ج) Dextroamphetamine
د) Amphetamine

۱۰۸ ـ آسیب یک طرفه عصب زیرزبانی (Hypoglossal) باعث ایجاد آتروفی و فاسیکولاسیون در کدام بخش از زبان می‌شود؟

الف) آتروفی در طرف آسیب و فاسیکولاسیون در طرف مقابل ضایعه
ب) آتروفی و فاسیکولاسیون در طرف آسیب
ج) آتروفی و فاسیکولاسیون در هر دو طرف
د) آتروفی و فاسیکولاسیون در طرف مقابل ضایعه

۱۰۹ ـ شایع‌ترین نوع آپراکسی ناشی از آسیب‌های عصب شناختی، کدام است؟

الف) آپراکسی ایده‌ای- حرکتی
ب) آپراکسی ایده‌ای
ج) آپراکسی اندامی - حرکتی
د) آپراکسی ساختگی

۱۱۰ ـ در مراحل اولیه بیماری Progressive supranuclear palsy ، کدام‌یک از گفتار فلجی‌های زیر دیده می‌شوند؟

الف) هایپوکینتیک ب) مختلط ج) اسپاستیک د) هایپرکینتیک

۱۱۱ ـ کدام‌یک از گفتار فلجی‌های زیر در بیماری اسکلروز متعدد (MS) شایع نیست؟

الف) اسپاستیک ب) آتاکسیک ج) مختلط د) فلاسید

۱۱۲ ـ در رابطه با بیماری ویلسون، کدام‌یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

الف) گفتار فلجی مختلط با غلبه علائم گفتار فلجی اسپاستیک وجود دارد.
ب) گفتار فلجی مختلط با غلبه علائم گفتار فلجی هایپوکینتیک وجود دارد.
ج) گفتار فلجی هایپوکینتیک شایع است.
د) گفتار فلجی اسپاستیک- فلاسید با غلبه علائم گفتار فلجی فلاسید وجود دارد.

۱۱۳ ـ سندرم Gerstmann در اثر آسیب کدام ناحیه از مغز بوجود می‌آید؟

الف) شیار خلفی لوب پاریتال
ب) شیار هشل
ج) ناحیه آنگولار
د) ناحیه فوقانی لوب تمپورال

۱۱۴ ـ پردازش اطلاعات فضایی و توجه انتخابی مربوطه، عمدتاً در کدام بخش مغز صورت می‌گیرد؟

الف) کرتکس پری فرونتال چپ
ب) کرتکس پری فرونتال راست
ج) کرتکس ارتباطی آهیانه چپ و راست
د) کرتکس ارتباطی لوب آهیانه راست

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

۱۱۵ ـ کدام ناحیه کرتکس به لحاظ کارکردی با سیستم لیمبیک مرتبط است؟

الف) allocortex

ب) isocortex

ج) neocortex

د) paracortex

۱۱۶ ـ کدام گروه از سلول‌های مغزی، میلین را تشکیل می‌دهند و حفظ می‌کنند؟

الف) Astrocytes

ب) Microglia

ج) Oligodendrocytes

د) Ependymal cells

۱۱۷ ـ کمترین میزان دوک‌های عضلانی در کدام گروه عضلات دیده می‌شود؟

الف) interarytenoids

ب) jaw elevators

ج) extrinsic tongue muscles

د) facial muscles

۱۱۸ ـ در رابطه با واحد حرکتی (motor unit)، هرگاه ضایعه نورونی در ناحیه آکسون نورون محرکه تحتانی رخ دهد چه نامیده می‌شود؟

الف) motor neuron disease

ب) neuropathy

ج) neuromyopathy

د) myopathy

۱۱۹ ـ تکانه نورونی که به جسم سلولی، دندریت یا آکسون سلول عصبی دیگر منتقل می‌شود چه نام دارد و در چه آستانه‌ای به کفایت می‌رسد؟

الف) Action Potential , -55 mV

ب) Action Potential , -20 mV

ج) Saltatory transmission , -55 mV

د) Saltatory transmission , -20 mV

۱۲۰ ـ در بیماری ALS ، زوال پیشرونده در کدام گروه نورون‌ها رخ می‌دهد؟

الف) مجموعه هسته‌های عقده‌های قاعده‌ای

ب) قشر مخ، گلوبوس پالیدوس و هسته دم‌دار

ج) نورون‌های محرکه فوقانی و تحتانی

د) بصل‌النخاع و قشر حرکتی مغز

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

زبان عمومی

Part One: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each Passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c, 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 – 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 – Mitochondria are considered to be ..... of each cell.

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

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

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

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

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

135 – 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

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

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

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 _ The passage mainly focuses on ..... of yogurt.

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

142 _ The passage recommends yogurt ..... .

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

143 _ Bacterial culture is used as something ..... .

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

144 _ 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

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

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

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

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

Part two: Vocabulary Questions:

Directions: Complete following sentences by choosing the best answer.

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

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

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

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

148 ـ 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 ـ 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 ـ People are advised to avoid adverse emotions since they tend to ---------- the immune system.

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

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

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

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

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

153 ـ 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

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

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

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

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