

عصر

پنج شنبه

۹۲/۳/۹

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

گفتاردرمانی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۹

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.



کام! کام!

علوم پزشکی کام!

اختلالات صوت و تشدید

۱- کدام گزینه می‌تواند از علل Consistent Aphonia باشد؟

الف) Muscle Tension Dysphonia

ب) Psychogenic Voice Disorder

ج) Functional Voice Disorder

د) Myasthenia Gravis

۲- کدام گزینه درباره Vocal Fall Time درست است؟

الف) مدت زمانی است که فرد می‌تواند در نت‌های پایین آواسازی کند.

ب) مدت زمانی است که فرد می‌تواند زیر و بمی صدا را از بالا به پایین تغییر دهد.

ج) مدت زمانی است که فرد می‌تواند شدت صدا را از بالا به پایین تغییر دهد.

د) مدت زمانی است که فرد می‌تواند آواسازی را متوقف کند.

۳- کدام گزینه درباره آنالیز یک سوم اکتاو درست است؟

الف) محاسبه انرژی در باندهای فرکانسی مختلف

ب) بررسی یک دامنه فرکانسی خاص در شدت‌های مختلف

ج) محاسبه انرژی فرم‌نت‌های مختلف

د) محاسبه سرعت بسته شدن چاکنای در فرکانس‌های مختلف

۴- کدام یک همبسته ادراکی Frequency Perturbation است؟

الف) Roughness

ب) Aesthesia

ج) Tremor

د) Breathiness

۵- مناسب‌ترین زمان برای شروع آموزش حرفه‌ای صدا جهت خوانندگی کدام است؟

الف) ۵ سالگی

ب) ۱۰ سالگی

ج) ۱۸ سالگی

د) ۲۲ سالگی

۶- کدام گزینه درباره رشته‌های پروتئینی موجود در لامیناپروپریا درست است؟

الف) میزان الاستین موجود در لامیناپروپریا در زن و مرد متفاوت است.

ب) میزان الاستین موجود در لامیناپروپریا در سنین مختلف یکسان است.

ج) میزان کلاژن موجود در لامیناپروپریا در زن و مرد یکسان است.

د) میزان کلاژن موجود در لامیناپروپریا در سنین مختلف متفاوت است.

۷- کدام گزینه در High Laryngeal Position مشاهده نمی‌شود؟

الف) تغییر در ویژگی‌های منبع و فیلتر صوتی

ب) دردی که به گوش‌ها سرایت می‌کند

ج) افزایش تنش در عضلات داخلی و خارجی حنجره

د) بدتر شدن کیفیت صدا در پایان روز کاری

۸- کدام تغییر بافت شناختی در پولیپ مورد انتظار است؟

الف) Hyaline Degeneration

ب) Elastin Degeneration

ج) Collagen Degeneration

د) Fibroblast Degeneration

۹- کدام گزینه ممکن است همراه با بی آوایی Aphonia مشاهده شود؟

- (الف) درد در حنجره
- (ب) تلاش در هنگام صحبت کردن
- (ج) خستگی صوتی
- (د) سرفه مزمن

۱۰- در ارزیابی فعالیت عضلات با استفاده از Electromyography، حین تولید همخوان‌های سایشی بی‌واک، فعالیت کدام عضله افزایش می‌یابد؟

- (الف) Cricothyroid
- (ب) Posterior Cricoarythenoid
- (ج) Lateral Cricoarythenoid
- (د) Interarythenoid

۱۱- اولین مرحله در برنامه Vocal Function Exercise چیست؟

- (الف) کشش واکه /ee/ در نت f بالای نت c میانی در خانم‌ها و یک اکتاو پایین‌تر در آقایان
- (ب) کشش واکه /ee/ در نت c میانی در خانم‌ها و یک اکتاو پایین‌تر در آقایان
- (ج) کشش واکه /a/ در نت f بالای نت c میانی در خانم‌ها و یک اکتاو پایین‌تر در آقایان
- (د) کشش واکه /a/ در نت c میانی در خانم‌ها و یک اکتاو پایین‌تر در آقایان

۱۲- برای اکثریت موارد غیرسندرمی شکاف لب (با یا بدون شکاف کام)، کدام مدل پذیرفته شده است؟

- (الف) فرضیه ژن اصلی
- (ب) مدل آستانه چندعاملی
- (ج) فرضیه عوامل فامیلی-ژنتیکی
- (د) مدل فرکانس ژن‌ها

۱۳- میوپی شدید، آب مروارید، کم‌شنوایی و شکاف کام از علائم کدام سندرم است؟

- (الف) Velocardiofacial syndrome
- (ب) Hemifacial microsomia
- (ج) Mandibulofacial dysostosis
- (د) Stickler syndrome

۱۴- نظریه آبرودینامیک Warren از توجیه کدام جنبه ناتوان است؟

- (الف) بازشدگی کامی-حلقی در همخوان‌های خیشومی
- (ب) انسداد کامی-حلقی حین تولید همخوان‌های دهانی
- (ج) وضعیت کام در طی تولید واکه و نیم‌واکه
- (د) طولانی‌تر بودن دیرش واکه‌ها از همخوان‌ها

۱۵- چرا استفاده از تکنیک «Vomer flap» رفته‌رفته کاهش یافت؟

- (الف) زیرا سوچور استخوان Vomer مرکز مهم رشد صورت کودک است.
- (ب) زیرا اجرای این روش جراحی به صورت دقیق و درست امکان‌پذیر نیست.
- (ج) زیرا باید تعداد استخوان‌های مورد دستکاری را کاهش داد.
- (د) زیرا بهتر است از قلب‌های تزکیبی استفاده کرد.

۱۶ - دو علت عمده Open bite غیر از شکاف‌ها کدام است؟

- (الف) اختلال بلع، اختلال تولید
 (ب) انسداد مسیر بینی - حلقی، مکیدن شست
 (ج) فلجی لب‌ها، اختلال کارکرد زبان
 (د) اختلال بلع، کوتاهی بند زیر زبان

۱۷ - کم‌شنوایی حاصل از سندرم Robin sequence چه ویژگی‌هایی دارد؟

- (الف) پیشرونده حسی - عصبی
 (ب) دوطرفه، انتقالی
 (ج) انتقالی با درجات متنوع
 (د) حسی عصبی با درگیری حلزون

۱۸ - ماهیت رشد صدا سازی‌های پیش‌زبانی کودکان دارای شکاف کام چگونه است؟

- (الف) انسدادی‌های دولبی بیشتر تولید می‌شوند.
 (ب) خیشومی‌ها و سایشی‌ها کمتر تولید می‌شوند.
 (ج) همخوان‌های انسدادی کامی زیاد تولید می‌شوند.
 (د) صدا های نوک زبانی - لثوی کمتر تولید می‌شود.

۱۹ - کدام گزینه در مورد دیزارتری هایپیرکینتیک درست است؟

- (الف) همخوان‌های غیر خیشومی فرار هوا دارند.
 (ب) باعث تولید بی‌دقت همخوان‌ها و بیش خیشومی می‌شود.
 (ج) باعث کم‌خیشومی و کوتاه‌شدگی همخوان‌ها می‌شود.
 (د) احتمالاً اثری بر گفتار ندارد.

۲۰ - دستگاهی که نسبت به ارتعاش حساس است و برای مطالعه انرژی صدا در بینی نسبت به حنجره به کار می‌رود، چه نام دارد؟

- (الف) Photo detection (ب) Nasometer (ج) Accelerometer (د) Spectrography

اختلال بلع

۲۱ - کدام یک از اعصاب زیر مسئول عصب دهی به ریشه زبان و اپی‌گلوت است؟

- (الف) ۹ و ۱۰ و ۱۲ (ب) ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ (ج) ۱۱ و ۱۰ و ۵ (د) ۱۲ و ۱۱ و ۹

۲۲ - مانور مندلسون بر روی کدام ساختار زیر تاثیر گذار است؟

- (الف) دریچه فوقانی مری (ب) چین صوتی (ج) دریچه کامی حلقی (د) زبان

۲۳ - کدام تکنیک جهت رفع پس مانده غذایی از سینوس‌های پریفورم کاربرد دارد؟

- (الف) Chin Down (ب) Lying Down On One Side
 (ج) Head Rotated (د) Head Back

۲۴ - کدام یک از راه‌کارهای زیر، درمان مناسبی برای تاخیر در راه‌اندازی بلع حلقی است؟
 (الف) Shaker Exercise (ب) Thermal Stimulation (ج) Mandelsson Maneuver (د) LSVT

۲۵ - علت **Aspiration** در بیماران دیسفاژی کدام گزینه است؟

- (الف) Delay Swallow Initiation
 (ب) Decreased Laryngeal Elevation
 (ج) Increased Vocal Abduction
 (د) Decreased Vocal Adduction

۲۶ - در اثر سکته در کدام ناحیه مغز پیش آگهی درمان دیسفاژی ضعیف‌تر است؟

- (الف) Right Hemisphere Stroke
 (ب) Left Hemisphere Stroke
 (ج) Lateral Medullary Stroke
 (د) Bilateral Hemisphere Stroke

۲۷ - اندیکاسیون استفاده از **Compensatory Swallow Therapy** کدام گزینه است؟

- (الف) بیمارانی که مانورهای توانبخشی بلع برای آن‌ها موثر نیست
 (ب) بیماران دارای انگیزه بالا برای درمان
 (ج) بیماران با توانایی شناختی پایین
 (د) بیماران دارای ضریب هوشیاری پایین

۲۸ - تمرینات **Neuromotor** برای بهبود علایم اختلال در کدام مرحله از بلع به کار می‌روند؟

- (الف) Involuntary Phase
 (ب) Preparatory Oral Phase
 (ج) Pharyngeal Phase
 (د) Voluntary Phase

۲۹ - مانومتري به ارزیابی کدام مورد در عمل بلعیدن می‌پردازد؟

- (الف) Timing (ب) Pressure (ج) Speed (د) Range of Motion

۳۰ - کدام حرکت در فاز حلقی بلع دیده نمی‌شود؟

- (الف) صعود حنجره
 (ب) بالارفتن زبان
 (ج) بسته شدن دریچه کامی حلقی
 (د) بسته شدن دریچه فوقانی مری

اختلالات واج شناختی و آواشناختی

۳۱ - در کودکان دوزبانه انواعی از خطا روی می‌دهد که.....

- (الف) ممکن است در تک‌زبانها کمتر شایع باشد.
 (ب) نسبت به تک‌زبانها متنوع‌تر است.
 (ج) مربوط به زبان دوم است.
 (د) نسبت به تک‌زبانها فراوان‌تر است.

- ۳۲ - کدام گزینه در زمره پژوهش‌های مربوط به آگاهی واجی نبوده است؟
 الف) Rhyme oddity (ب) Rhyme production (ج) Rhyme detection (د) Rhyme memory
- ۳۳ - در مورد اصول یادگیری حرکتی از روش‌های درمان اختلالات صداهای گفتار تمرکز بر است.
 الف) Development of gesture for the production of speech sound
 ب) Training of non speech and speech oral motor movement
 ج) The use of general oral - motor exercise
 د) Development oral- motor exercise to speech mechanism
- ۳۴ - برای آموزش صدای /S/ براساس کاربرد جایگاه تولید، از کدام صدا استفاده می‌شود؟
 الف) /z/ (ب) /t/ (ج) /θ/ (د) /n/
- ۳۵ - برای کودکی که توانایی تولید صدا را ندارد، نخستین مرحله‌ای که توصیه شده، کدام است؟
 الف) Motor activity (ب) Phonetic placement (ج) Imitation (د) Shaping
- ۳۶ - برای آموزش همخوان در تثبیت سطح کلمه، نخستین مرحله در دوهجایی‌ها کدام است؟
 الف) بین دو واکه (ب) پیش از واکه (ج) پس از واکه (د) آغاز هجای اول
- ۳۷ - روش حسی حرکتی برای مورد استفاده قرار می‌گیرد.
 الف) آموزش صداها در هجاها و بافت‌های خاص آوایی
 ب) استفاده از حرکات غیرکلامی برای آموزش صدا
 ج) توسعه مهارت‌های حرکتی مستلزم تولید
 د) بازشناخت صداهایی که به طور مجزا تولید نمی‌شوند
- ۳۸ - در درمان خطاهای تولید صداها منظور از وقایع پیش رویداد (Antecedent events) چیست؟
 الف) توجیه مراجع برای بیرون کشیدن پاسخ
 ب) آماده‌سازی مهارت‌های مراجع برای تولید صدا
 ج) افزایش توانایی مراجع در حرکات مورد نیاز
 د) آگاه کردن مراجع از هدف درمان
- ۳۹ - در استفاده از خودارزیابی (Self-evaluation) برای تعمیم تولید صداها، آخرین مرحله کدام است؟
 الف) Automatic usage of correct production
 ب) Self-revision by client
 ج) Internal monitoring for revision
 د) Anticipating when errors may occur
- ۴۰ - روش‌های غربالگری در اختلالات واجی به چه منظور طراحی شده‌اند؟
 الف) جداسازی اولیه افرادی که مبتلا به اختلال هستند.
 ب) شناسایی افرادی که به ارزیابی بیشتر نیاز دارند.
 ج) تشخیص افراد مبتلا از سایر افراد در نمونه‌های فراوان
 د) کوتاه کردن زمان تشخیص اختلالات واجی

- ۴۱ - برای تعیین شدت اختلال با استفاده از PCC کدام واژه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند؟
- (الف) واژه‌هایی که با وضوح کامل گفته شده باشند.
 (ب) تمام واژه‌هایی که کودک گفته است.
 (ج) واژه‌هایی که درمانگر درست فهمیده باشد.
 (د) واژه‌هایی که فرد آشنا آنها را درک کرده باشد.

- ۴۲ - به‌طور طبیعی کدام الگو یا فرآیند واجی پس از ۳ سالگی کودک مشاهده می‌شود؟
- Prevocalic voicing (الف)
 Consonant assimilation (ب)
 Velar fronting (ج)
 Depalatalization (د)

- ۴۳ - تولید دوصدای /P/ کنار هم در کلمه لپه، چه پدیده‌ای را نشان می‌دهد؟
- (الف) تولید ناقص (ب) واک رفتگی جزئی (ج) کشش همخوانی (د) همگونی

- ۴۴ - کدام گزینه در مورد ساختار واژه‌های زبان فارسی درست است؟
- (الف) در فارسی واکه‌ی خیشومی وجود ندارد.
 (ب) در فارسی واکه‌ی خیشومی شده وجود ندارد.
 (ج) کشش واکه در فارسی نقش واجی دارد.
 (د) واژه‌های فارسی واجگونه ندارد.

- ۴۵ - در کدام یک از انواع گفتار فلجی‌های زیر سرعت تولید حرکات دیاو افزایش می‌یابد؟
- (الف) گفتار فلجی شل (ب) گفتار فلجی اسپاستیک (ج) گفتار فلجی کم‌جنبشی (د) گفتار فلجی پر جنبشی

- ۴۶ - رشته‌های عصبی کورتیکو بولبار، جزء کدام بخش از بخش‌های کنترل حرکتی در سیستم عصبی می‌باشند؟
- Final common pathway (الف)
 Activation pathway (ب)
 Indirect activation pathway (ج)
 Basal Ganglia (د)

- ۴۷ - عبارت **Optimal Breath Group** به چه معنی است؟
- (الف) تعداد سیلاب‌هایی که بیمار با یک تنفس و به صورت راحت و عادی تولید می‌کند.
 (ب) تعداد همخوانی‌هایی که بیمار با یک تنفس و به صورت راحت و عادی تولید می‌کند.
 (ج) تعداد کلماتی که بیمار با یک تنفس و به صورت راحت و عادی تولید می‌کند.
 (د) تعداد عبارت‌هایی که بیمار با یک تنفس و به صورت راحت و عادی تولید می‌کند.

- ۴۸ - کدام یک از گزینه‌های زیر جزء **Salient Feature**ها طبقه‌بندی می‌شود؟
- (الف) کاهش قدرت عضلات گفتاری
 (ب) فاسیکولاسیون عضله زبان
 (ج) گریه و خنده غیرقابل کنترل
 (د) کاهش رفلکس‌های طبیعی

۴۹- در کدام یک از آسیب‌های زیر برخلاف داشتن شکست‌های تولیدی نامنظم در گفتار (Irregular Articulatory Breakdowns) حرکات دیاو و منظم می‌باشد؟

(الف) اسپاستیک (ب) آتاکسیک (ج) پرجنبشی (د) یکطرفه نوروں محرکه فوقانی

۵۰- ترکیب علایم کاهش سرعت گفتار، کاهش سرعت و دقت در دیاو و کیفیت صدای خشن از ویژگی‌های گفتار فلجی است.

(الف) اسپاستیک (ب) آتاکسیک (ج) پرجنبشی (د) کم جنبشی

اختلالات روانی گفتار

۵۱- کدام گزینه در مورد نرخ شیوع، بروز و نرخ بهبودی بدون درمان در کودکان دارای لکنت درست است؟

(الف) ۱٪، ۵٪، ۷۵٪ (ب) ۲٪، ۱٪، ۷۵٪ (ج) ۱٪، ۳٪، ۵۰٪ (د) ۲٪، ۱٪، ۵۰٪

۵۲- نتایج مطالعات فامیلی در لکنت نشان دهنده چیست؟

(الف) پسران دارای لکنت اقوام لکنتی بیشتری از دختران دارای لکنت دارند.
(ب) کودکان دارای لکنت اقوام لکنتی بیشتری از جمعیت غیرلکنتی ندارند.
(ج) دختران دارای لکنت اقوام لکنتی بیشتری از پسران دارای لکنت هستند.
(د) پسران و دختران دارای لکنت به نسبت یکسان دارای اقوام لکنتی هستند.

۵۳- کدام گزینه از موارد از عوامل خطر (at risk) مبتلا شدن کودک به لکنت به شمار می‌رود؟

(الف) فقر کنترل حرکت (ب) نابسامانی‌های شناخت (ج) تأخیر در رشد زبان (د) آسیب‌های عصبی

۵۴- پتانسیل‌های فراخوانده شنیداری در افراد دارای لکنت با افراد بدون لکنت چه تفاوتی دارد؟

(الف) نهفتگی طولانی‌تر و دامنه کوچک‌تر
(ب) نهفتگی کوتاه‌تر و دامنه بزرگ‌تر
(ج) نهفتگی طولانی‌تر و دامنه بزرگ‌تر
(د) نهفتگی کوتاه‌تر و دامنه کوچک‌تر

۵۵- کدام گزینه در مورد شخصیت و تطابق افراد دارای لکنت درست است؟

(الف) افراد دارای لکنت اساساً عصبی هستند.
(ب) اختلالات بدسازی در آنها دیده می‌شود.
(ج) اگر لکنت شدید باشد اختلال اضطرابی وجود دارد.
(د) تفاوتی بین آنها و افراد غیرلکنتی وجود ندارد.

۵۶- تبدیل اهداف حسی یعنی تبدیل صداهای گفتاری به دستورات حرکتی در مغز براساس چه مدلی انجام می‌گیرد؟

(الف) Sensory Processing Model
(ب) Inverse Internal Model
(ج) Oral Sensitivity Hypothesis
(د) Proprioceptive Reversal Hypothesis

۵۷- در مورد تاثیر شرایط کاربرد شناختی بر ناروانی در کودکان دارای لکنت، کدام گزینه درست است؟

(الف) مجموعاً عوامل و شرایط کاربرد شناختی بر افزایش لکنت تأثیری ندارد.
(ب) گسیخته شدن تأثیری ندارد ولی پاسخ دادن به درخواست برای تغییر فعالیت، لکنت را زیاد می‌کند.
(ج) گسیخته شدن و پاسخ دادن به درخواست برای تغییر فعالیت، لکنت را زیاد می‌کند.
(د) گسیخته شدن لکنت را افزایش می‌دهد ولی پاسخ دادن به درخواست برای تغییر فعالیت تأثیری بر آن ندارد.

- ۵۸ - «احساسات منفی شدید در مورد خود وجود ندارد. زیرتر کردن صدا (Pitch rise) در انتهای کشیده‌گویی دیده می‌شود». این ویژگی‌ها مربوط به کدام نوع لکنت است؟
- الف) Border line stuttering
ب) Beginning stuttering
ج) Intermediate stuttering
د) Advanced stuttering
- ۵۹ - ده درصد کلمات کودکی ناروان تولید می‌شود. هر واحد را یک بار تکرار می‌کند. تکرار، به میان‌اندازی و بازگویی اصلاحی دارد. تشخیص چیست؟
- الف) ناروانی طبیعی
ب) لکنت مرزی
ج) لکنت آغازین
د) لکنت پیشرفته
- ۶۰ - تکنیک فرار از گیر سخت با کاهش تنش و خاتمه دادن کلمه با تولید آرام چه نامیده می‌شود؟
- الف) Deconditioning
ب) Cancellation
ج) Superfluency
د) Pullout
- ۶۱ - کدام گزینه در مورد لکنت اکتسابی روان زاد درست است؟
- الف) به تنهایی رخ نمی‌دهد و همراه با سایر علایم روان‌شناختی است.
ب) به تنهایی یا در ترکیب با سایر علایم روان‌شناختی رخ می‌دهد.
ج) علایم لکنت شبیه به علایم لکنت دوران رشد نیست.
د) یک رفتار ارادی و آگاهانه محسوب می‌گردد.
- ۶۲ - تفاوت نسخه جدید روش Camperdown (۲۰۰۳) با نسخه‌های قدیمی‌تر چیست؟
- الف) زمان درمان کمتری نیاز دارد و خوداتکایی بیمار در درمان را افزایش داده است.
ب) زمان درمان بیشتری لازم دارد ولی خوداتکایی بیمار در درمان را افزایش داده است.
ج) زمان درمان کمتری لازم دارد و خوداتکایی بیمار در درمان را کاهش داده است.
د) زمان درمان بیشتری نیاز دارد ولی خوداتکایی بیمار در درمان را کاهش داده است.
- ۶۳ - شایع‌ترین شکل گزارش کردن فرکانس لکنت کدام است؟
- الف) تعداد بار لکنت در روز
ب) تعداد کل کلمات لکنت‌شده
ج) درصد کلمات لکنت‌شده
د) درصد هجاهای لکنت‌شده
- ۶۴ - کدام گزینه در مورد عملکرد افراد دارای لکنت در تکالیف حرکتی غیرگفتاری متوالی درست است؟
- الف) کندتر هستند ولی خطا ندارند.
ب) تندتر هستند و خطای بیشتری دارند.
ج) کندتر هستند و خطاهای بیشتری دارند.
د) مانند افراد بدون لکنت هستند.
- ۶۵ - هنگامی که شروع ابتلا به لکنت مربوط به وقوع یک رویداد مهم باشد، لکنت از چه ویژگی برخوردار خواهد بود؟
- الف) فیزیولوژیک
ب) عملکردی
ج) محیطی
د) روانی



SANA
Educational
Group

بالاترین کیفیت در علوم پزشکی

کلاس

تدریس توسط اساتید معتبر کنکورهای پزشکی
با امکانات و فضای آموزشی مناسب
پایه تا پیشرفته، فشرده، نکته و تست، رفع اشکال
گروهی، خصوصی و نیمه خصوصی

جزوه

به نگارش رتبه های برتر دو سال اخیر
تایپ شده و با ظاهر جذاب
چکیده ای از منابع اعلام شده
استفاده از مطالب تدریسی اساتید طراح سوال

آزمون

۷ مرحله آزمون کشوری + ۶ مرحله آزمون خود سنجی
بیشترین شرکت کننده در علوم پزشکی و زیست
پاسخهای کاملا تشریحی
حضور و غیر حضوری

پشتیبانی

ارتباط مداوم با رتبه های برتر سال قبل تا روز کنکور
برنامه ریزی به تناسب شرایط داوطلب
حل مشکلات درسی و افزایش ساعات مفید مطالعه

دفتر فروش: ۰۲۱ ۷۷۳۰۸۴۴۷ - ۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵-۶

پایگاه اینترنتی: www.sanapezeshki.com

آدرس: تهران، میدان انقلاب آدرس دقیق دفتر مرکزی و نمایندگی های استانی در سایت موسسه

۷۵ - کدام گزینه جنبه‌های مورد نیاز برای موفقیت در رشد سواد و آگاهی واج‌شناختی را معرفی کرده است؟

- (الف) Sensory Processing System
(ب) Central Nervous System
(ج) Input, Output, Lexical representation
(د) Sensory Processing System and Central Nervous System

۷۶ - عبارت «توپ بزرگ» کدام ارتباط معنایی را نشان می‌دهد؟

- (الف) Agent Action
(ب) Attribute-Entity
(ج) Action-Object
(د) Possessor-Possession

۷۷ - در کدام دوره از رشد زبان در کودکان آسیب‌های زبانی از ارزیابی Clause Density جزء مهمی در ارزیابی مهارت زبانی است؟

- (الف) Prelinguistic
(ب) Emerging Language
(ج) Developing Language
(د) Advanced Language

۷۸ - تولید /tuh/ به جای /kuh/ جزء کدام یک از فرایندهای ساده سازی است؟

- (الف) Assimilation
(ب) Alveolar Fronting
(ج) Velar Fronting
(د) Stopping Simplification

۷۹ - تکلیف زیر کدام مهارت را در کودک بررسی می‌کند؟

«درمانگر تصاویری را به کودک نشان می‌دهد که مشابه هم هستند و فقط در موارد جزئی با یکدیگر متفاوت هستند، کودک تصاویر بعدی را بر اساس اطلاعات اولین تصویر توضیح می‌دهد.»

- (الف) Discourse Management
(ب) Expression
(ج) Contingency
(د) Presuppositional Skills

۸۰ - ویژگی‌های آواسازی کودک ۶-۴ ماهه کدام است؟

- (الف) Variegated Babbling
(ب) More Variation In Vowel
(ج) Canonical Babbling
(د) Vowel Like Sounds

۸۱ - در چه موقعیت‌هایی تولید همخوان‌های Velar تسهیل می‌شود؟

- (الف) در انتهای هجا و قبل از واکه میانی
(ب) در ابتدای هجا و در میان دو واکه
(ج) در ابتدای هجا و بعد از واکه‌های پیشین
(د) در انتهای هجا و بعد از واکه‌های پیشین

۸۲- برای تسهیل کسب رشد طبیعی گفتار و زبان در کودک شنوایی که والدین ناشنوا دارد، ضروری است کودک به چه میزان در معرض گفتار توسط گویندگان طبیعی قرار بگیرد؟

(الف) ۲-۴ ساعت در هفته

(ب) ۵-۱۰ ساعت در روز

(ج) ۶-۱۲ ساعت در روز

(د) ۵-۱۰ ساعت در هفته

۸۳- برای آموزش کودکان مبتلا به اختلال یادگیری زبان در کلاس‌های عمومی Anticipatory Set در کدام یک از رویکردهای زیر به کار می‌رود؟

(الف) Visual and Graphic Organizers

(ب) Mnemonic Strategy Instruction

(ج) Linking Current Knowledge to New Information

(د) Guided Notes

۸۴- در کدام مرحله از رشد داستان در کودکان، شخصیت‌ها و وقایع داستان معرفی می‌شود؟

(الف) Heap Stories

(ب) Primitive Narratives

(ج) True Narrative

(د) Sequence Stories

۸۵- کدام گزینه جزء برنامه درمانی جامع (Comprehensive Intervention Plan) می‌باشد؟

(الف) Consequential Strategies

(ب) Assessment Maladaptive Behavior

(ج) Zero Tolerance Policy

(د) Positive Behavior Support

۸۶- برای کودکانی که صحبت نمی‌کنند، هدف اصلی ارزیابی بررسی چه مهارت‌هایی است؟

(الف) Intentional Communication

(ب) Performance IQ

(ج) Oral Movement

(د) Adoptive Behavior

۸۷- کدام ویژگی در بیماران اسپرگر دیده می‌شود؟

(الف) قبل از سن ۱۰ سالگی در مهارت‌های اکتسابی مانند ارتباط، کنترل ادرار و مدفوع و مهارت‌های حرکتی آسیب می‌بینند.

(ب) از نظر بالینی تاخیر مهمی در رشد شناخت و زبان ندارند.

(ج) در ۵ ماه اول زندگی رشد طبیعی را تجربه می‌کنند.

(د) در حرکات هدفمند دست و رشد حرکات کلیشه‌ای آسیب دیده‌اند.

۸۸- کدام جمله در مورد کودکان آسیب ویژه زبان صحیح است؟

(الف) مشکلات اجتماعی آن‌ها هم سطح با مشکلات کلامی آن‌ها است

(ب) کمتر از ۳۰ درصد این کودکان مشکلات یادگیری را در مدرسه تجربه می‌کنند

(ج) عملکرد آن‌ها در هوش بهر غیر کلامی بالاتر از کودکان طبیعی است

(د) علایم عصب شناختی نرم (Soft) را نشان می‌دهند

۸۹ - تجربه مهارت‌های Preliteracy در چه مرحله‌ای از رشد زبان در کودکان طبیعی به دست می‌آید؟

الف) Developing Language

ب) Language for Learning

ج) Emerging Language

د) Prelinguistic

۹۰ - در کودکان مبتلا به صدمه مغزی ناشی از ضربه، بعد از چه دوره‌ای بهبودی عملکرد زبانی مشاهده می‌شود؟

الف) Chronic Stage

ب) Post Traumatic Amnesia

ج) Acute Stage

د) Post Surgery Recovery

۹۱ - بالاترین سطح تفکر بر اساس طبقه بندی بلوم (۱۹۵۶) کدام است؟

الف) Knowledge

ب) Application

ج) Synthesis

د) Evaluation

۹۲ - Verbalism ویژگی معنی‌شناختی کدام دسته از بیماری‌های زیر است؟

الف) ناشنوایی

ب) نابینایی

ج) اوتیسم

د) اسپرگر

۹۳ - نتایج پژوهش‌های انجام شده در مورد آفازی دوران کودکی کدام یک از گزینه‌های زیر را بیشتر تایید می‌کند؟

الف) هرچه رسش رشد زبان در زمان جراحی کمتر باشد، بهبودی بیشتر است.

ب) ارتباط مستقیم بین سن بروز جراحی و میزان بهبودی وجود دارد.

ج) ارتباطی بین توانایی کسب مجدد زبان و سن بروز جراحی وجود ندارد.

د) هرچه رسش رشد زبان در زمان جراحی بیشتر باشد، بهبودی بیشتر است.

۹۴ - در کدام مرحله از رشد بازی، کودک به گونه‌ای از اسباب‌بازی‌ها استفاده می‌کند که گویی متناظر با اشیاء واقعی است؟

الف) Functional play

ب) Symbolic play

ج) Assimilational play

د) Representational play

۹۵ - پدیده Code mixing در چه افرادی دیده می‌شود؟

الف) Visual impairment

ب) Autism

ج) Adult bilingual

د) Down syndrom

۹۶ - Vocal play در چه سنی در کودکان دیده می‌شود؟

الف) ۱۶-۳۰ هفتگی

ب) حدود ۸ هفتگی

ج) حدود ۲۶ هفتگی

د) ۴-۶ هفتگی

۹۷ - جمله زیر مربوط به کدام مدل است؟

«دانش واج شناختی با استفاده از سازه‌های شبکه‌های عصبی بازنمایی می‌شود»

الف) biological

ب) experimental

ج) neural network

د) connectionist

۹۸ - اولین واژه‌های کودک

الف) کمتر با قصد برقراری ارتباط با دیگران استفاده می‌شود.

ب) محدود به موقعیتی است که آن واژه در آن استفاده شده است.

ج) واژه‌هایی است که در محیط منزل مورد استفاده قرار می‌گیرد.

د) واژه‌هایی است که برای انتقال خواسته‌های ضروری او به کار می‌رود.

۹۹ - فرایند زیر چه نام دارد؟

«کودک ساختارهای گرامری را براساس مفهوم آن‌ها، به جملات اختصاص می‌دهد»

الف) syntactic bootstrapping

ب) semantic analysis

ج) syntactic analysis

د) semantic bootstrapping

۱۰۰ - در چه سنی رشد صرفی نحوی (morphosyntactic) در کودکان کامل می‌شود؟

الف) ۷ سالگی

ب) ۶ سالگی

ج) ۴ یا ۵ سالگی

د) ۳ یا ۴ سالگی

اختلال اکتسابی زبان

۱۰۱ - ساخت میلین در دستگاه اعصاب مرکزی برعهده کدام گروه از سلول‌ها است؟

الف) Oligodendrocytes

ب) Microglia

ج) Astrocytes

د) Ependymal cells

۱۰۲ - همه مراکز زیر جزء دیانسفال است، به جز:

الف) Thalamus

ب) Epithalamus

ج) Internal capsule

د) Pituitary gland

۱۰۳ - وظایف CSF در دستگاه اعصاب مرکزی شامل:

الف) انتقال پیام عصبی در بین دو نیمکره

ب) حفاظت بافت مغز در برابر تروما

ج) تغذیه بافت مغزی

د) ب و ج

۱۰۴ - منشاء جنینی نیمکره‌های مغزی از کدام نواحی زیر است؟

الف) Metencephalon

ب) Telencephalon

ج) Rhombencephalon

د) Rhinencephalon

۱۰۵ - جمله صحیح را انتخاب کنید.

الف) در فلج زوج ۱۲ کرانیال زمانی که بیمار زبانش را از دهان خارج می‌کند به سمت آسیب منحرف می‌شود.

ب) در فلج زوج ۱۲ کرانیال زمانی که بیمار زبانش را از دهان خارج می‌کند به سمت سالم منحرف می‌شود.

ج) در فلج محیطی زوج ۷ کرانیال حرکات پیشانی در همان طرف طبیعی است.

د) در فلج محیطی زوج ۷ کرانیال حرکات پیشانی در طرف مقابل از بین رفته است.

۱۰۶ - مقدار پتانسیل مامبران سلول در زمان Resting potential چقدر است؟

الف) -90 mv

ب) -70 mv

ج) +30 mv

د) در حد صفر است.

۱۰۷ - کدام یک از اعصاب کرانیال در عمل چشایی دخالت دارند؟

الف) زوج ۵ و ۷

ب) زوج ۹ و ۱۰

ج) زوج ۷ و ۹

د) زوج ۷ و ۱۰

۱۰۸ - Dyskinetic Dysarthria بیانگر آسیب کدام ناحیه است؟

الف) Basal ganglia

ب) Lower motor neuron

ج) Pons

د) نیمکره‌ها

۱۰۹ - وجود رفلکس Rooting حداکثر تا چه سنی طبیعی تلقی می‌شود؟

- (الف) تا ۲ سالگی (ب) تا آخر عمر باقی می‌ماند. (ج) تا شش ماهگی (د) تا یک سالگی

۱۱۰ - کدام یک از روش‌های تشخیصی زیر در ارزیابی عملکرد مغز کاربرد ندارد؟

- (الف) MRI (ب) PET (ج) fMRI (د) EEG

۱۱۱ - بیماران مبتلا به پارکینسون در کدام جنبه‌های زبانی دارای مشکل هستند؟

(الف) Basic receptive and expressive language functions

(ب) Recognition and repetition of simple sentences

(ج) Phonology, motor programming, syntax

(د) Naming, definitional abilities, figurative language

۱۱۲ - رفتار خطای نامیدن در افراد مبتلا به TBI چه ویژگی دارد؟

(الف) مشابه با آنومی در افراد زبان پریش ناروان است.

(ب) مشابه با افراد عادی دارای تاخیر بازیابی کلمات است.

(ج) به لحاظ کیفی به آسیب‌های مغزی موضعی شباهت دارد.

(د) با خود-راهنمایی در افراد عادی تفاوت دارد.

۱۱۳ - نوع اختلالی که معمولا در آلکسی فرونتال مشاهده می‌شود، کدام است؟

(الف) Literal Alexia

(ب) Verbal Alexia

(ج) Alexia without Agraphia

(د) Deep Alexia

۱۱۴ - کدام الگو در کودکان مبتلا به زبان پریشی اکتسابی کودک شایع‌تر است؟

- (الف) خواندن سالم (ب) نوشتن سالم (ج) زبان پریشی ناروان (د) زبان پریشی روان

۱۱۵ - کدام یک از جنبه‌های زبانی در آسیب‌های نیمکره راست صدمه می‌بیند؟

(الف) Gestural and Prosodic

(ب) Definitional and Prosodic

(ج) Rational and Definitional

(د) Definitional and Motor

۱۱۶ - ضایعات نواحی پشتی طرفی پری فرونتال ممکن است منجر به ایجاد چه علامتی شود؟

- (الف) Akinetic Mutism (ب) Broca's Aphasia (ج) Amnesic Aphasia (د) Aphasic Alexia

۱۱۷ - کدام گزینه در مورد روش کلامی و جسچرال در درمان اختلالات نامیدن بیماران زبان پریش صحیح است؟

(الف) در این روش نباید جسچر را به صورت جدا از نامیدن تمرین کرد.

(ب) این روش به صورت تکمیلی و نه جانشین باید استفاده شود.

(ج) بیماران با آپراکسی شدید اندام نمی‌توانند از این درمان سود ببرند.

(د) بیماران با آپراکسی شدید اندام هم از این درمان سود می‌برند.

- ۱۱۸ - جست و جوی ایده اصلی، اهمیت ندادن به جزئیات غیرمهم و استفاده از استراتژی جبرانی مربوط به درمان کدام نوع بیمار است؟
- (الف) خواننده با آسیب خفیف
(ب) خواننده با آسیب متوسط
(ج) خواننده با آسیب شدید
(د) دارای هر نوع شدت اختلال خواندن
- ۱۱۹ - چرا ممکن است در معاینات عصبی استاندارد و غیر رادیوگرافیک، متوجه ضایعه به وجود آورنده زبان پریشی ورنیکه نشوند؟
- (الف) زیرا علایم هم-رویداد ندارد.
(ب) زیرا فلجی دیده نمی‌شود.
(ج) زیرا بیمار به خوبی جبران می‌کند.
(د) زیرا بیمار خوب صحبت می‌کند.
- ۱۲۰ - در کدام روش درمانی زبان پریشی، بیمار سناریوی ارتباطی را با راهنمایی گفتاردرمانگر تمرین می‌کند؟
- (الف) Supported Conversation
(ب) PACE
(ج) Partner training
(د) Conversational coaching

زبان انگلیسی

Part one: vocabulary

Directions: Complete the following sentences by using the most suitable word or phrases below each one.

- 121 . I found many of your suggestions very impressive; I intend to some of them in my plan.
a. disseminate b. incorporate c. perpetuate d. proliferate
- 122 . Health information administrators apply the science of information to the collection, storage, use and of information.
a. transaction b. transportation c. transfusion d. transmission
- 123 . The patient's reaction toward the problem was complete withdrawal from the society. She ----- any kind of activity in public.
a. avoided b. surrounded c. confirmed d. advocated
- 124 . Gastroesophageal reflux is now one of the most common of mankind, confusing medical researchers.
a. antecedents b. maladies c. expositions d. modalities
- 125 . The goal is to reduce, if not eliminate, all elements of the clubfoot to obtain a functional, flexible, strong, and normal foot.
a. deformity b. remedy c. maintenance d. remission
- 126 . The information was welcomed by all members of the committee because of its
a. deformity b. ambiguity c. accuracy d. deficiency
- 127 . Patients with end stage cardiac disease, not liable to conventional medical or surgical therapies, are for heart transplantation.
a. eligible b. reversible c. notorious d. vigorous
- 128 . Nowadays, heart surgeons some of the most complex and challenging operations.
a. segregate b. implicate c. aggravate d. undertake

129. Although the link between increased fiber and decreased risk of colorectal cancer is still uncertain, most nutritionists recommend the inclusion of more fibers in the diet.
a. ventilation b. consumption c. domination d. simulation
130. To apply such complicated modalities, we need to have equipment.
a. redundant b. primitive c. sophisticated d. outdated
131. In treating a terminally ill patient, the physician should determine whether the benefits of treatment its burdens.
a. outburst b. overact c. outweigh d. overrun
132. Any understanding of the purpose of health care is going to be influenced by the economic, social, and psychological of health care providers.
a. concerns b. contents c. conflicts d. complexes
133. Many people do not know that they are saved from diseases just by public health
a. measures b. interferences c. interactions d. manifestations
134. Although some physicians are not willing to accept AIDS patients, they have an ethical to explain their medical problems.
a. inspection b. obligation c. instruction d. hallucination
135. Only the reasonable desires of the individual for health care need to be
a. spared b. saturated c. satisfied d. spanned
136. Blood tests are important measures to find signs of some malignancies.
a. convertible b. hidden c. forbidden d. disposable
137. Great men's services are to mankind.
a. invalid b. vague c. vain d. invaluable
138. Recent research suggests that, on average, half of the children of a person with any rare genetic will inherit the disease.
a. defect b. profile c. merit d. make-up
139. Although entirely eradicated in most parts of the globe, malaria is still in some regions.
a. prevalent b. inexistent c. improbable d. permeable
140. Anyone in charge of important computer files must be careful about deletion of vital information although various data recovery packages might help undo the deletion.
a. advantageous b. sufficient c. calculated d. inadvertent

Part two: Reading comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (a, b, c & d) below each one. Base your answers on the information given only.

Passage 1

Pharmacology as a scientific discipline dates from the mid-1800s, but its development has taken place over many centuries and has been influenced by many different cultures. The discovery of many drugs and medicinal plants was largely through trial and error. Across the world as tribal man foraged for food, he soon realized that his local woodland areas harboured a variety of roots, barks, berries and leaves which were not only sources of food, but also in some cases possessed medicinal (healing, soothing and therapeutic) properties. He also came across other matters that were highly toxic. Information about such plants was handed down from generation to generation, providing the basis of much of our knowledge today. One such example is the South American Indians, who gave us the first muscle relaxant: a drug called curare that they smeared onto the tips of their spears to immobilize animals when hunting. Today a drug which possesses similar characteristics is used by doctors to relax their patients' muscles during operations.

- 141 . According to the text, scientific pharmacology
- has existed for many centuries
 - has influenced several cultures
 - developed due to cultural influences
 - first appeared in the mid-1800s
- 142 . Soothing effects of some plants were first discovered by
- some tribal men while hunting
 - tribal people looking for food
 - tribes surrounded by trees and bushes
 - passing the drugs from tribe to tribe
- 143 . 'curare' was originally used by Indians to
- cure sick tribal men
 - have more efficient spears
 - eliminate pain and infection
 - kill enemies in tribal wars
- 144 . The features of the drug, now , resemble those of the drug used by Indians while hunting.
- a highly toxic substance
 - beneficial in surgery
 - a muscular stimulant
 - an effective precursor
- 145 . The passage is mainly trying to indicate the
- principles of pharmacology
 - components of certain drugs
 - beneficial effects of some drugs
 - herbal origin of drugs

Passage 2

Society will be working toward a distribution of basic health care that is adequate for the restoration and preservation of health as society defines it. This basic and adequate health care may be called humane insofar as it protects the dignity of the individual person.

When the absence of a certain types of health care leads to early death, disfigurement, or loss of functions necessary to take one's place in society, we have certainly fallen below the basic minimum of health care for society. In other words, the absent care is part of the basic and adequate minimum. It is basic because, in our society at our stage of ethical, scientific, and technological development, the dignity of the individual demands that we employ reliable and ordinary means to maintain a certain minimum level of treatment. This minimum requires that the individual gain relief from pain, which destroys the higher human functioning, and restores at least the minimum functioning valued by society; that she be spared a death that is the result of trivial or avoidable circumstances; that she be spared disfigurement that will make her repugnant to her society and herself; and that she be spared a loss of function that will make her unable to share the actions, burdens, and accomplishments that membership in society demands. A poorer society than ours might not be able to address many of these concerns due to its lack of abilities and resources.

- 146 . According to the passage, humane health care could be defined in terms of
- preserving a person's true worth
 - individual's focus on family concerns
 - equal distribution of health care resources
 - considering and protecting social demands
- 147 . We understand from the passage that individuals
- are disfigured despite abundant health care
 - may die from otherwise curable diseases
 - share concerns of many other people
 - are respected if function in a proper manner

- 148 . The underlined pronoun "she" in the text refers to
- a specific person in a poor society
 - the female patient in need of health
 - the woman addressed by the writer
 - every member of the society
- 149 . The text implies that a/an society might not specify its people's basic health care worries.
- developed
 - malfunctioning
 - impoverished
 - affluent
- 150 . The author of this passage believes that human dignity requires that different societies
- have the same level of health care
 - maintain their own minimal level of health care
 - address the social groups similarly
 - contribute to poor countries' health care system

Passage 3

A child born in Sweden is almost 30 times more likely to reach the age of five than a child born in Swaziland. While the national rates conceal variations in mortality between the rich and the poor, urban and rural, it is possible to suggest that national wealth is the key factor in determining mortality. However, the evidence clearly indicates that mortality is affected by factors other than national wealth. The most striking example is the comparison between the United States and Cuba. Though life expectancy in both is virtually identical, the former spends less than \$200 per person on healthcare while the latter spends almost \$4,400 per person. Cooper R et al. (2006) state that much of this is due to relatively small amounts invested in infrastructure combined with a well-developed public health strategy. As Copper R et al. go on to emphasize, 'if the experience of Cuba could be extended to other poor and middle-income countries, human health would be transformed'. However, since the 1980s Cuba has also been involved in technology developments. The research, development, and marketing of advanced drugs on a worldwide scale illustrate how much can be achieved by a low-income country.

- 151 . The passage is mostly discussing
- the role of national wealth in health
 - Cuban experience in health promotion
 - factors reducing mortality rate
 - mortality rate among the poor and the rich
- 152 . Mortality rate can be lowered by
- low investment in infrastructure
 - production of advanced drugs
 - a suitable public health strategy
 - life expectancy among people
- 153 . The comparison made between the USA and Cuba the key role of national wealth in lowering mortality rate.
- refutes
 - approves
 - elaborates
 - reaffirms
- 154 . The comparison between the United States and Cuba reveals that
- the former spends more on life expectancy
 - the latter has a better healthcare system
 - the average longevity in both is the same
 - life expectancy in the former is higher
- 155 . According to Cooper et al., in order to promote public health, the Cuban model of health care system should be
- modified
 - abandoned
 - transformed
 - followed

Passage 4

Researchers have examined data from 500 men followed for 14 years after a prostate biopsy that was found to be benign. This is the first of a group of studies to be conducted in order to determine if there are subpopulations of men diagnosed with benign conditions that may be at a greater risk for developing prostate cancer. Prostate abnormalities were detected in 11 percent of the patients, and after considering factors including family history of prostate cancer, the researchers concluded that obesity at the time of the initial biopsy was associated with a 57 percent increased risk of developing prostate cancer during the 14 years of follow-up. We don't absolutely know what the true biology is because the association was seen only for prostate cancer that occurred earlier in the follow-up period not in its later years. Therefore, this only reflects the association between the body size and larger prostate size, which is thought to reduce the sensitivity of the needle biopsy. It is possible that the tumors missed by initial biopsy grew and were detected in a follow-up biopsy. Although the association found in this study does not prove cause and effect, it indicates that obesity should be considered a factor for follow-ups after a benign prostate biopsy.

- 156 . Based on the information presented in the passage, about patients from the followed-up population proved to have prostate abnormalities after some years.
- a. 275 b. 125 c. 55 d. 445
- 157 . The main purpose of these series of studies is to answer the question of whether
- a. benign prostate cases could develop into malignancies in the course of time
b. cases decided as cancerous could prove to be benign in the course of time
c. present techniques of biopsy are reliable indicators of the existence of cancer
d. family history can be considered as a reliable predictor of prostate cancer
- 158 . Based on the results of the present study, patients who at the time of initial examination were more likely to develop prostate cancer in the subsequent years.
- a. underwent the needle biopsy technique
b. failed to follow prescriptions
c. had a family history of prostate cancer
d. suffered from obesity
- 159 . The one claim that the author makes as the most likely reason for the observed results is
- a. when examining obese men, needle biopsy loses its sensitivity in finding cancerous cells
b. obesity contributes to the development of prostate cancer early in the follow-up
c. family history may contribute to the development of prostate cancer
d. diagnosis of benign conditions has lost its credibility over years
- 160 . The factor that causes the biology of what was observed to become less clear is that
- a. tumors were invariably missed in the initial biopsy
b. the association between the body size and prostate size was not found
c. cancers were observed only in the initial years of the follow-up period
d. only some subpopulations of men developed cancer

موفق باشید