

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

گفتار درمانی

گفتار درمانی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۳

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.

اختلالات صوت و تشدید

- ۱ - یکی از دلیل های بیشتر بودن «فونوتروما» در خانم ها مربوط به تفاوت مقدار چه ماده ای است؟
 الف) الاستین (ب) هیالورونیک اسید (ج) کلاژن (د) فیبرونکتین
- ۲ - یک خانم ۳۰ ساله سالم استروبو سکویی شد، انتظار داریم تا در هنگام شروع آوا سازی تغییرات سینوس پریفورم در این فرد چگونه باشد؟
 الف) تحت فشار قرار گیرد.
 ب) بازتر و بزرگتر شود.
 ج) بدون تغییر قابل توجه باشد.
 د) اندکی به سمت بالا برود.
- ۳ - از فردی سالم که صدای طبیعی دارد، خواسته شده تا واکه /a/ به صورت ممتد و ثابت تولید نماید. دامنه تغییرات فرکانسی مورد انتظار شما چقدر است؟
 الف) تقریباً صفر (ب) بستگی به شدت دارد (ج) ۱۰٪ فرکانس پایه (د) ۳ تا ۵ هرتز
- ۴ - آسیب شناس گفتار و زبان که در زمینه مصاحبه و گرفتن شرح حال، مهارت کافی نداشته باشد، احتمالاً مصرف و تاثیر کدام دسته دارویی را بررسی نمی کند؟
 الف) Anderogens (ب) Herbs (ج) Diuertics (د) Steroids
- ۵ - در یک فرد مبتلا به اختلال صوت Average phonational range حداقل چند semitone کاهش پیدا می کند؟
 الف) ۲۸ (ب) ۲۱ (ج) ۱۴ (د) ۷
- ۶ - کدام علامت مبنای مناسبی برای تشخیص افتراقی TVC paralysis و Ankylosis of the cricoarytenoid joint است؟
 الف) phonotogram (ب) pain (ج) phonotrauma (د) spectral noise
- ۷ - در یک بیمار ۵۰ ساله Voice handicap Index گرفته شد. این کار زیر مجموعه کدامیک از ارزیابی های زیر است؟
 الف) Scaling vocal effort (ب) Scaling of voice quality (ج) CAPE-V rating form (د) Quality of life evaluation
- ۸ - برای یک بیمار که به دلیل اسکار پس از عمل جراحی حنجره، دچار دیسفونی شده است، چه روشی را پیشنهاد می کنید؟
 الف) Yawn (ب) Trill (ج) Pushing (د) Whispering

- ۹- یک بیمار در حال انجام روش Chewing است، اما یک صدای یکنواخت Yam Yam تولید می شود. برای اصلاح روش چه پیشنهادی می کنید؟
- (الف) بافت تمرین عوض شود.
 (ب) بسته شدن دهان تمرین شود.
 (ج) حرکت فک کم شود.
 (د) حرکت زبان بیشتر شود.
- ۱۰- کدام یک از موارد زیر بازتاب «ویژگی بیومکانیکی چین های صوتی» می باشد؟
- (الف) S/Z Ratio (ب) Air Flow (ج) Jitter (د) HNR
- ۱۱- مسئولیت اصلی بالا بردن نرمکام در حین گفتار و بلع به عهده کدام عضله است؟
- (الف) Superior constrictor
 (ب) Levator veli palatini
 (ج) Salpingo pharyngeus
 (د) Tensor veli palatini
- ۱۲- نوع آسیب شنوایی در Robin Sequence چیست؟
- (الف) Typically bilateral
 (ب) Usually mixed
 (ج) Same as in dysostosis
 (د) Progressive sensorineural
- ۱۳- تشدید cul-de-sac چه نوع از اختلالات تشدید محسوب می شود؟
- (الف) High hypernasality
 (ب) Variation of hyponasality
 (ج) Mild mixed hypo / hyper
 (د) Severe denasality
- ۱۴- فردی مراجعه نموده است که مشخصه Nasal emission را دارد. به نظر شما این مشخصه جزو کدام زیر گروه قرار می گیرد؟
- (الف) Hyper nasality
 (ب) Resonance disorder
 (ج) Oral air pressure
 (د) Articulation disorder
- ۱۵- فرد مبتلا به Velopharyngeal insufficiency در حین حرف زدن ممکن است همخوان آخر یک کلمه را حذف نماید. این پدیده چرا رخ می دهد؟
- (الف) به دلیل بروز خطای تولیدی از نوع Omissions
 (ب) به علت پدیده طبیعی به شکل Final damping
 (ج) برای پیشگیری از بروز Nasal emission
 (د) با هدف کاهش مقدار Oral air pressure

۱۶- اگر فرمنت ها یا سازه های واکه یک فرد مبتلا به Hyperneality مورد بررسی قرار گیرد، کدامیک از پدیده های زیر در تحلیل و آنالیز فرمنت ها دیده می شود؟

الف) ظهور فرمنت های /m/ درواکه

ب) کاهش مختصر فرکانس فرمنت دوم

ج) برابر شدن دامنه فرمنت اول و دوم

د) افزایش پهنای باند فرمنت

۱۷- هدف از انجام Articulation testing در بیمار مبتلا به شکاف کام و لب چیست؟

الف) بررسی و تشخیص دقیق موارد خروج هوا از بینی

ب) بررسی ثبات و تطبیق آن با گفتار خود بخودی

ج) جایگزینی آزمون ساده تر به جای نمونه گیری دشوارتر

د) تسهیل آنالیز الگوها و مقایسه با رشد هنجار

۱۸- برای بررسی میزان Nasalance با دستگاه Nasometer از بیمار خواسته می شود تا کدامیک از موارد زیر را تولید نماید؟

الف) تمام واکه های آن زبان

ب) کلمه های رایج و روزمره

ج) مجموعه ای از جمله های استاندارد

د) گفتار خود به خودی و داستان

۱۹- در کودک دچار شکاف کام که در تولید همخوان ها پیشرفت ضعیفی دارد و از طرفی هیچ مشکل جانبی دیگری هم ندارد، درست ترین تصمیم چیست؟

الف) هر چه سریعتر باید تحت جراحی ترمیمی قرار گیرد.

ب) در فرصت مناسب جراحی شود و گفتار درمانی موقتا قطع شود.

ج) از روش های جایگزین استفاده شود، تا درباره جراحی تصمیم گیری شود.

د) تا فرا گرفتن تولید همخوان های پر فشار، جراحی به تعویق بیفتد.

۲۰- در خانم ها و آقایان برای همخوان های دهانی، مقدار فشار Peak Oral Nasal (برحسب سانتی متر آب) تقریباً چقدر است؟

الف) در همه حالت ها حدود ۶

ب) از حدود ۳ تا بیش از ۳۰

ج) تقریباً مقدارهای زیر ۱

د) مقدارهایی بین ۱۲ تا کمتر از ۲

اختلال بلع

۲۱- کدام یک از روش های زیر برای بررسی Submucosal lesions مناسب می باشد؟

الف) Videoradiography

ب) Flexible fiberoptic esophagoscopy

ج) Endoscopic Ultrasound

د) Barium esophagram

۲۲ - کدام یک از روش های ارزیابی زیر به طور همزمان رفلکس های حنجره و انتقال لقمه ی غذا را در اختلالات بلع مورد ارزیابی قرار می دهد؟

الف) FEES

ب) FEESST

ج) MBS

د) TFL

۲۳ - کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

الف) مانور فوق چاکنایی در بیمارانی قابل استفاده است که با وجود نگه داشتن تنفس، انسداد تارهای صوتی ایجاد نمی شود.

ب) مانور فوق فوق چاکنایی در مقایسه با مانور فوق چاکنایی، زمان بلع را بیش تر کاهش می دهد.

ج) مانور مندلسون باعث بسته شدن بیش تر اسفنکتر فوقانی حنجره می شود.

د) در مقایسه با مانور فوق چاکنایی، نگه داشتن تنفس، انسداد حنجره ای بیش تری را سبب می شود.

۲۴ - کدام یک از گزینه های زیر از روش های درمانی «آموزش مجدد بلع» (Swallowing retraining) می باشد؟

الف) Tongue retraction and elevation

ب) Head lift

ج) Chin tuck

د) Frequent throat cleaning

۲۵ - برای درمان اختلال بلع ناشی از تاخیر در شروع بلع حلقی، از کدام روش استفاده می شود؟

الف) Head back

ب) Lying down on one side

ج) Head rotated

د) Chin down

۲۶ - متغیر اصلی در مطالعه ویژگی های رژیم غذایی افراد دارای اختلال بلع، کدام یک از موارد زیر است؟

الف) Shear rate ب) Flow ج) Viscosity د) Density

۲۷ - کدام یک از گزینه های زیر توصیف کننده ی ویژگی «چسبندگی» است؟

الف) Thickness

ب) Resistance to flow

ج) Degree of elasticity

د) Texture type

۲۸ - در کدام یک از موارد زیر از Cricopharyngeal myotomy استفاده نمی شود؟

الف) Cricopharyngeal achalasia

ب) Oculo - pharyngeal dystrophy

ج) Steinert Myotonic dystrophy

د) Severe weakness of pharyngeal muscles

۲۹ - درمان جبرانی بلع برای کدام دسته از بیماران زیر قابل استفاده نیست؟

- الف) آن‌ها که اختلالات حسی دارند.
- ب) آن‌ها که قدرت عضلانی مناسب ندارند.
- ج) آن‌ها که نقص شناختی دارند.
- د) آن‌ها که به تمرینات مستقل نیاز دارند.

۳۰ - کدام گزینه درباره‌ی روش پایین آوردن چانه (Chin tuck) در درمان اختلال بلع درست است؟

- الف) سرعت لقمه غذا را در Oropharynx افزایش می‌دهد.
- ب) از اسپیریشن و نفوذ غذا به نای جلوگیری می‌کند.
- ج) فاصله‌ی بین عضروف تیروئید و استخوان هایوبید را کاهش می‌دهد.
- د) سرعت انتقال بولوس را در حفره دهان کاهش می‌دهد.

اختلالات واج شناختی و آواشناختی

۳۱ - در مورد کودکانی که در فراگیری گفتار از سبک systemic پیروی می‌کنند، کدام گزینه درست است؟

- الف) دارای ثبات تلفظ هستند.
- ب) بر واحدهای زبر زنجیری تاکید دارند.
- ج) دارای تحریک شنیداری دقیق هستند.
- د) وضوح گفتار پایین دارند.

۳۲ - بنابر نتایج برنتال و بنکسون کدام گزینه از سه دسته اصلی فرآیندهای واجی است؟

- الف) Fronting
- ب) Assimilation
- ج) Cluster reduction
- د) Cluster simplification

۳۳ - در افت شنوایی قابل توجه (Significant)، آشکارترین ویژگی گفتار چیست؟

- الف) واحدهای زبر زنجیری به شدت مختل است.
- ب) گفتار بیش از حد خیشومی است.
- ج) گفتار به سختی قابل فهم است.
- د) گفتار یکنواخت است.

۳۴ - کدام کودکان، بزرگ‌ترین گروه دچار اختلال صداهای گفتار را تشکیل می‌دهند؟

- الف) دارای اختلال واجی با ثبات
- ب) بدون خطاهای همگونی
- ج) دارای خطای قدامی کردن
- د) بدون علت آشکار

- ۳۵ - چرا در فهرست های سنتی بررسی صداهای گفتار، واکه ها چندان مورد تاکید نیستند؟
- (الف) چون اغلب کودکان پیش دبستانی و دبستانی در همخوان ها مشکل دارند.
 (ب) چون در اختلال همخوان ها مداخله ی زودرس بسیار موثر است.
 (ج) چون واکه ها ساده اند و در سال های اول زندگی فراگرفته می شوند.
 (د) چون نقش خطای واکه ها، در وضوح گفتار کم است.

- ۳۶ - در مورد خردسالان، متخصص بالینی چه زمانی با ارزیابی واجی سروکار خواهد داشت؟
- (الف) وقتی که کودک بیش از پنجاه کلمه کسب کرده باشد.
 (ب) وقتی که کودک دو سالگی را پشت سر گذاشته باشد.
 (ج) وقتی که کودک بتواند دو واژه را کنار هم قرار دهد.
 (د) وقتی که کودک به برقراری ارتباط کلامی مناسب رسیده باشد.

- ۳۷ - بنا بر مرور پژوهش ها، کدام فرآیند به طور عادی پس از سه سالگی نیز مشاهده می شود؟
- (الف) Reduplication
 (ب) Vocalization
 (ج) Velar fronting
 (د) pre vocalic voicing

- ۳۸ - در درمان اختلال صداهای گفتار، در کدام مرحله از روش ون رایپر، از روش حلقه ها (Cycles) استفاده می شود؟
- (الف) Isolation (ب) Identification (ج) Stimulation (د) Discrimination

- ۳۹ - در روش واژگان ضروری (Core vocabulary) کدام مورد درست است؟
- (الف) خطا از کودک پذیرفته نمی شود.
 (ب) از پاداش استفاده نمی شود.
 (ج) از تقلید توسط کودک استفاده نمی شود.
 (د) از کلیدهای راهنمای تولید استفاده نمی شود.

- ۴۰ - متداول ترین استفاده از روش جفت های کمینه در چه موردی است؟
- (الف) بی ثباتی خطا (ب) حذف صدا (ج) ثبات خطا (د) تاخیر واجی

- ۴۱ - Temporal dysregulation جزء ویژگی های اصلی کدام یک از گفتار فلجی های زیر است؟
- (الف) فلاسید (ب) اسپاستیک (ج) آتاکسیک (د) هایپو کینتیک

- ۴۲ - مهمترین نقص عصبی - عضلانی که گفتار را در گفتار فلجی هایپو کینتیک تحت تاثیر قرار می دهد عبارت است از:
- (الف) کاهش دامنه ی حرکت
 (ب) افزایش دامنه ی حرکت
 (ج) کاهش قدرت عضلات
 (د) کاهش تن عضلات

۴۳ - کدام یک از علائم زیر جزء ویژگی های اصلی تشخیص گفتار فلجی اسپاستیک از سایر گفتار فلجی ها نمی باشد؟

الف) کیفیت صدای خشن و با تقلا

ب) همخوان های غیر دقیق

ج) کاهش سرعت گفتار

د) AMRs کند و منظم

۴۴ - ویژگی ضعف یک طرفه یا عضله ی زبان و صورت، برای تشخیص افتراقی کدام گفتار فلجی زیر از گفتار فلجی

UUMN (unilateral upper motor neuron) مناسب نیست؟

د) هایپوکینتیک

ج) آتاکسیک

ب) اسپاستیک

الف) فلاسید

۴۵ - با توجه به ویژگی های گفتاری، تشخیص افتراقی کدام یک از گفتار فلجی های زیر از گفتار فلجی هایپرکینتیک

دشوار است؟

الف) اسپاستیک - UUMN

ب) اسپاستیک - آتاکسیک

ج) آتاکسیک - UUMN

د) فلاسید - آتاکسیک

۴۶ - با توجه به درمان اختلالات حرکتی گفتار، کدام گزینه درست است؟

الف) تمرین ذهن از تمرین فیزیکی اثر بهتری دارد.

ب) تمرینات کوتاه و توزیع شده در طول زمان در مقایسه با تمرینات پشت سر هم اثر کمتری دارند.

ج) پسخوراندهای زیاد و فوری در مقایسه با پسخوراندهای کم و نامنظم اثرات طولانی مدت بهتری دارند.

د) دسترسی موقتی به پاسخ در حین تمرین با یادآوری پاسخ بعد از تمرین متفاوت است.

۴۷ - براساس کدام یک از اصول یادگیری حرکتی تمرینات Isotonic برای گفتار مناسب تر است؟

الف) Self-learning

ب) Feedback

ج) Specificity of training

د) Variable practice

۴۸ - بجز آپراکسی گفتار، کدامیک از گفتار فلجی های زیر در ارزیابی های غیرگفتاری، Force & position instability

بیشتر را نشان می دهند؟

د) فلاسید

ج) UUMN

ب) اسپاستیک

الف) آتاکسیک

۴۹ - تمرکز بر اطلاعات شنیداری - کلامی و کاهش تقلا برای صحبت کردن، از ویژگی های کدام یک از روش های درمانی

زیر است؟

الف) VICU

ب) MIPT

ج) MIT

د) PROMPT

- ۵۰ - روش درمانی LSVT بر کدام یک از جنبه های زیر تمرکز بیشتری دارد؟
- الف) Articulatory - Prosody
 ب) respiratory - Phonatory
 ج) Rate - Articulation
 د) Resonance - Prosody

اختلالات روانی گفتار

- ۵۱ - هدف درمان کودکان مبتلا به لکنت مرزی (Borderline) و اولیه (Beginning) چیست؟
- الف) کاهش بسامد وقوع لکنت به صفر
 ب) کاهش رفتارهای همراه با لکنت
 ج) کاهش ترس از صحبت کردن
 د) ایجاد دیدگاه مثبت نسبت به گفتار

- ۵۲ - در برنامه درمانی Camperdown، ملاک ورود از مرحله اول به مرحله دوم چیست؟
- الف) فراگیری توانایی کنترل لکنت در مدت ۲۰ دقیقه
 ب) ارایه گفتار بدون لکنت در مدت سه دقیقه
 ج) کسب توانایی شناسایی لکنت در مدت ۴۵ دقیقه
 د) کسب توانایی خود ارزیابی لکنت در مدت ۶۰ دقیقه

- ۵۳ - در مدل گلدبرگ (Goldberg's Model)، سیستم میانی (Medial System)، چه نقشی در گفتار دارد؟
- الف) مسئول گفتار آگاهانه و اتوماتیک است.
 ب) مسئول گفتار کند و بی توجه است.
 ج) مسئول گفتار آگاهانه و متکی بر فیدبک های گفتاری است.
 د) مسئول گفتار سریع و با توجه کم است.

- ۵۴ - هدف برنامه درمانی The Apple House Approach در کودکان چیست؟
- الف) کنترل لکنت توسط خود فرد است.
 ب) حذف هرگونه لکنت در تعامل های روزمره است.
 ج) کاهش تظاهرات خارجی لکنت با تکیه بر روش های روان تر صحبت کردن
 د) بهبود مهارت های حرکت زیربنای گفتار روان

- ۵۵ - بر اساس نتیجه مطالعات انجام شده، کدام گروه از کروموزوم های زیر می توانند در انتقال لکنت موثر باشند؟
- الف) کروموزوم های ۲۳ و ۲۴
 ب) کروموزوم های ۱۲ و ۶
 ج) کروموزوم های ۱۵ و ۷
 د) کروموزوم های ۱۳ و ۱۸

۵۶ - در کدام نوع از ناروانی‌های گفتاری زیر به طور عمده آگاهی وجود ندارد؟

الف) NNF and Beginning Stuttering

ب) Beginning and Borderline Stuttering

ج) Intermediate and Beginning Stuttering

د) Borderline and NNF

۵۷ - ابزار TASCSC کدام جنبه را در افراد مبتلا به لکنت ارزیابی می‌کند؟

الف) Stuttering Severity

ب) Speech Naturalness

ج) Speaking Rate

د) Approach / Avoidance

۵۸ - یافته‌های پژوهشی کدام مورد زیر را در افزایش بهبودی خودبخودی لکنت در کودکان موثرتر می‌داند؟

الف) کم بودن شدت لکنت و الگوی گفتاری عادی

ب) مهارت‌های واج‌شناختی خوب و دختر بودن

ج) مهارت‌های واج‌شناختی خوب و محیط غنی گفتاری

د) محیط غنی گفتاری و کم بودن شدت لکنت

۵۹ - تکنیک Pseudostuttering با چه اهدافی در درمان لکنت به کار می‌رود؟

الف) کاهش سرعت و ناروانی در گفتار

ب) حساسیت زدایی و کاهش اضطراب

ج) افزایش اعتماد به نفس و رفع مشکلات تنفسی

د) آشنایی با روند اجرای لکنت و حذف اسپاسم‌ها

۶۰ - برنامه درمانی لیدکامب (Lidcombe Program) برای درمان لکنت در کدام گروه سنی مفیدتر است؟

الف) گروه ۳۹ - ۱۷ سال (بزرگسالان)

ب) گروه ۱۷ - ۱۲ سال (نوجوانان)

ج) گروه ۱۲ - ۷ سال (مدرسه رو)

د) گروه زیر ۶ سال (پیش‌دبستان)

۶۱ - بر اساس مدل EXPLAN، علت تغییر شکل لکنت از کلمات عملکردی در دوران کودکی به کلمات محتوایی در

دوران بزرگسالی چیست؟

الف) عادات غلط کسب شده در دوران رشد

ب) افزایش استرس و اضطراب در بزرگسالی

ج) ناهماهنگی میان برنامه ریزی حرکتی گفتار و اجرای حرکتی گفتار

د) ایجاد روند شرطی شدگی در جریان لکنت

۶۲ - مطالعات QEEG در لکنت چه چیزی را نشان می دهد؟

- الف) در جریان خون مغز کاهش کلی مشاهده می شود.
 ب) در ناحیه بروکا افزایش فعالیت دیده می شود.
 ج) در ناحیه پاریتال در زمان لکنت فعالیت افزایش می یابد.
 د) در ناحیه هسته های خاکستری مغز افزایش فعالیت دیده می شود.

۶۳ - ویژگی Festinant Speech یعنی چه و در کدام اختلال دیده می شود؟

- الف) به معنی حذف واج های کلمات و در کلاترینگ دیده می شود.
 ب) به معنی آغاز گفتار با سرعت طبیعی و افزایش سرعت گفتار و در کلاترینگ دیده می شود.
 ج) قطع جریان گفتار به واسطه مکث های ناگهانی و در لکنت دیده می شود.
 د) کاهش بلندی گفتار به دلیل فقدان حمایت تنفسی و در لکنت دیده می شود.

۶۴ - کدام یک از مقیاس های زیر برای ارزیابی احساسات و دیدگاه کودکان سن دبستانی مبتلا به لکنت مناسب است؟

- الف) BSQ ب) S-24 ج) CAT د) SSI

۶۵ - هدف برنامه درمانی Trial Therapy در یک کودک مبتلا به لکنت مدرسه رو چیست؟

- الف) حذف کامل لکنت
 ب) روان تر صحبت کردن
 ج) ایجاد علاقه به روش های درمانی
 د) انتخاب روش مناسب جهت درمان

۶۶ - کدام یک از آزمون های زیر برای تعیین شدت لکنت به کار می رود؟

- الف) OASES ب) SSI ج) WASSP د) PSI

۶۷ - مطالعات انجام شده در زمینه VOT و VIT در افراد مبتلا به لکنت نشانگر چیست؟

- الف) VIT افراد مبتلا به لکنت به صورت قابل ملاحظه ای کوتاه تر از افراد بدون لکنت است.
 ب) VOT افراد مبتلا به لکنت از هم تیان بدون لکنتشان کوتاه تر است.
 ج) VIT افراد مبتلا به لکنت طولانی تر از افراد بدون لکنت است.
 د) VOT افراد مبتلا به لکنت قابل مقایسه با افراد بدون لکنت نیست.

۶۸ - کدام یک از ویژگی های زیر از علایم لکنت اولیه (Beginning Stuttering) است؟

- الف) بیش از ۱۰ ناروانی در ۱۰۰ کلمه
 ب) ناروانی های نرم و راحت
 ج) آگاهی از مشکل و احساس پریشانی
 د) تکرار سیلاب ها کمتر از ۳ بار

۶۹ - تکنیک Freezing با چه هدفی از سوی درمانگر در درمان لکنت به کار می رود؟

- الف) کمک به حساسیت زدایی نسبت به واکنش شنوندگان
 ب) کمک به روان شدن گفتار
 ج) کمک به حذف قفل های گفتار
 د) کمک به حذف رفتارهای اجتنابی

۷۰ - کدام یک از موارد زیر جزء ویژگی‌های Psychogenic Stuttering است؟

- (الف) شروع تدریجی و پس از یک حادثه روانی است.
 (ب) وقوع ناروانی‌ها غالباً به صورت تکرار سیلاب‌های آغازین و پرفشار است.
 (ج) به ناروانی‌های گفتاری و واکنش شنوندگان توجهی ندارد.
 (د) ناروانی‌ها به صورت کشیده‌گویی همراه با اسپاسم‌های عضلانی است.

اختلال زبان در دوران رشد

۷۱ - در چه دوره‌ای از رشد بازی، کودک اسباب‌بازی‌های جذاب را دستکاری می‌کند؟

- (الف) Functional (ب) Symbolic (ج) Representational (د) Regular

۷۲ - در کودکان شنوا که والدین ناشنوا دارند، مدت زمان تعامل با افراد بزرگسال شنوا.....

- (الف) پیش‌بینی کننده مشکلات کودکان نیست.
 (ب) نقش مهمی در پیشگیری مشکلات گفتاری دارد.
 (ج) نقش مهمی در پیشگیری مشکلات زبانی دارد.
 (د) به تنهایی پیش‌بینی کننده مشکلات کودکان است.

۷۳ - حداقل میزان ضروری درون داد شنیداری برای تولید گفتار طبیعی چقدر است؟

- (الف) برای صداهای سایشی ۳۰۰۰Hz
 (ب) برای صداهای خیشومی ۱۰۰۰Hz
 (ج) تاکنون اطلاعاتی در مورد آن نیست.
 (د) ارتباط قوی بین میزان درون داد و تولید گفتار وجود ندارد.

۷۴ - در افراد بزرگسال ناشنوا که از زبان اشاره استفاده می‌کنند، کدام گزینه درست است؟

- (الف) ابتدا نیمکره غالب نیمکره راست است، سپس نیمکره چپ نقش غالب پیدا می‌کند.
 (ب) با توجه به آن که زبان اشاره، نیاز به درک روابط فضایی دارد، نیمکره غالب نیمکره راست است.
 (ج) علی‌رغم نیاز پردازش زبان اشاره به ارتباطات فضایی، نیمکره غالب چپ است.
 (د) هر دو نیمکره به طور موازی در پردازش زبان اشاره اختصاصی می‌شوند.

۷۵ - اکولیلیا در کدام یک از اختلالات زیر شایع است؟

- (الف) اوتیسم، افت شنوایی انتقالی
 (ب) آفازی دوران کودکی، سندرم لاندو-کلفنر
 (ج) سندرم لاندو-کلفنر، افت شنوایی انتقالی
 (د) اوتیسم، آسیب بینایی

۷۶ - گفته‌های تک‌کلمه در سندرم داون در چه سنی ظاهر می‌شود؟

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

۷۷ - در کدام فاز، در رفتار ارتباطی کودکان از زبان برای ارجاع استفاده می‌شود؟

- (الف) Perlocutionary (ب) Locutionary (ج) Illocutionary (د) Protodeclarative

۷۸ - بر اساس نظریه ویگوتسکی عملکرد اولیه‌ی Private Speech چیست؟

الف) Language Exploration

ب) Behavioral Self-Guidance

ج) Language Practice

د) Pre-sleep Narrative

۷۹ - Fast Mapping در چه مواردی به کار می‌رود؟

الف) تطابق بین کلمه شنیده شده و مفهوم آن

ب) تطابق بین واج و نویسه

ج) تطابق بین گفته و موقعیت فیزیکی

د) تطابق بین جنبه معنی شناختی و نحو

۸۰ - برای تعیین خط پایه عملکرد کودک، کدام گزینه درست است؟

الف) هدف از تعیین خط پایه غربالگری عملکردهاست.

ب) منظور از تعیین خط پایه ارزیابی عملکرد ارتباطی است.

ج) برای تعیین خط پایه شرط لازم و کافی بررسی جنبه‌هایی است که کودک در آن مشکل دارد.

د) برای تعیین خط پایه ضروری است که رفتار ارتباطی کودک در چند موقعیت بررسی شود.

۸۱ - در کدام نوع از ارزیابی، حمایت بافتی (Contextual Support) به حداقل می‌رسد؟

الف) Dynamic

ب) Statistic

ج) Functional

د) Authentic

۸۲ - کدام گزینه مربوط به ویژگی کودکان مبتلا به Language - Learning Disability است؟

الف) علی‌رغم مشکلات مربوط به حافظه، یادگیری‌های موارد جدید با یادگیری گذشته مرتبط می‌شود.

ب) معمولاً نمی‌توانند آن‌چه را یاد می‌گیرند، در حافظه نگه‌داری کنند.

ج) از طریق رویدادهای درونی و برونی حواسشان پرت می‌شود.

د) دید دوبینی در آن‌ها شایع است.

۸۳ - کدام یک از نشان‌گرهای (Marker) زبان شناختی به عنوان گره‌های انسجام شناخته می‌شوند؟

الف) حروف ربط و ضمائر ب) صفات و ضمائر ج) قیود و حروف ربط د) صفات و قیود

۸۴ - در تمرین مبتنی بر شواهد (EBP)، کدام گزینه برای طرح سوال بالینی به کار می‌رود؟

الف) در نظر گرفتن تجربه بالینی و ترجیحات خانواده

ب) در نظر گرفتن مشکل، نوع مداخله، مقایسه‌ی درمان‌ها و پیامد

ج) یافتن شواهد پژوهش‌های خارجی

د) یک‌پارچه‌کردن شواهد درونی و برونی

۸۵ - مشکل اصلی کودکان دچار آپراکسی گفتار، در کدام سطح است؟

الف) Phonological

ب) Prearticulatory Motor Planning

ج) Phonemic recognition

د) Articulatory Movement

۸۶ - منظور از Figurative Language چیست؟

- الف) توانایی کاربرد زبان به شیوه غیرلفظی
- ب) توانایی مرتبط کردن لغات با یکدیگر
- ج) تحلیل پیچیدگی گزاره‌ای
- د) کاربرد زبان تفکر برای حل مشکلات

۸۷ - در تحلیل واج شناختی گفتار پیوسته، در چه زمانی تنها ارزیابی تولید (Articulation Assessment) توصیه می‌شود؟

- الف) آزمون تولید خرابگویی را نشان دهد و وضوح گفتار محاوره نسبتاً خوب باشد.
- ب) وضوح گفتار در محاوره نسبتاً ضعیف باشد و آزمون تولید خطای حذف و جانشینی نشان دهد.
- ج) وضوح گفتار در محاوره نسبتاً ضعیف باشد و آزمون تولید خطای خرابگویی را نشان دهد.
- د) وضوح گفتار در محاوره نسبتاً خوب باشد و آزمون تولید خطای حذف و جانشینی نشان دهد.

۸۸ - کدام گزینه در مورد کودکان کم توان ذهنی و اوتیسم درست است؟

- الف) در رشد واژگان متفاوت هستند.
- ب) کاربرد Mental Verb در کودکان اوتیسم مشاهده نمی‌شود.
- ج) کاربرد Linguistic Verb در کودکان اوتیسم مشاهده نمی‌شود.
- د) رشد واژگان در کودکان اوتیسم بهتر از کم توان ذهنی است.

۸۹ - جمله زیر معرف کدام فرضیه در مورد کودکان دوزبانه است؟

«کودکان در شروع، سیستمی را ایجاد می‌کنند که در آن دو زبان ترکیب می‌شود.»

الف) Fusion

ب) Autonomous Development

ج) Interdependent Development

د) Parallel

۹۰ - کدام گزینه در مورد سرعت گفتار صحیح است؟

- الف) نشانگر سرعت و کارآمدی فرد در دستیابی به اطلاعات واجی است
- ب) به میزان فراخنای حافظه کلامی در مهارت خواندن مربوط نمی‌شود
- ج) پیش‌بینی کننده سطح خواندن کودکان است.
- د) نقش موثری در سنجش سطح خواندن ندارد.

۹۱ - طبق مدل فریث (Frith) کودکی که در هنگام خواندن بر مبنای نشانه‌هایی از قبیل اولین حرف و اطلاعات بافتی و

تصویری موجود، کلمه را می‌خواند، در چه مرحله ای از رشد خواندن قرار دارد؟

- الف) آماده ورود به مرحله اورتوگرافی (نگارشی) است.
- ب) در مرحله اورتوگرافی (نگارشی) است.
- ج) هنوز به هیچ یک از مراحل رشد خواندن نرسیده است.
- د) در مرحله لگوگرافی (واژه خوانی) قرار دارد.

۹۲ - بررسی جامع خواندن با استفاده از کدام یک از تکالیف زیر انجام می‌پذیرد؟

- الف) آزمون خواندن تک کلمه، آزمون درک مطلب، آزمون خواندن ناکلمه، آزمون سرعت خواندن
 ب) آزمون خواندن تک کلمه، آزمون درک مطلب، آزمون خواندن متن، آزمون آگاهی واجی، آزمون دانش حرف
 ج) آزمون خواندن تک کلمه، آزمون خواندن متن، آزمون خواندن ناکلمه، آزمون دانش حرف
 د) آزمون درک مطلب، آزمون سرعت خواندن، آزمون خواندن ناکلمه، آزمون آگاهی واجی

۹۳ - کدام گزینه درست است؟

- الف) همه کودکان با تاریخچه تاخیر در رشد گفتار در خطر مشکلات خواندن قرار خواهند گرفت.
 ب) تعداد کمی از کودکان دارای تاریخچه تاخیر در رشد گفتار در خطر مشکلات خواندن قرار خواهند گرفت.
 ج) ارتباط مشخصی بین تاخیر در رشد گفتار و مشکلات خواندن وجود ندارد.
 د) بسیاری از کودکان دارای تاریخچه تاخیر در رشد گفتار در خطر مشکلات خواندن قرار خواهند گرفت.

۹۴ - برخورداری از توانایی مناسب حافظه کوتاه مدت به رشد کدام مهارت کمک می‌کند؟

- الف) آگاهی واجی، خواندن، هجی کردن
 ب) آگاهی واجی، خواندن، درک مطلب
 ج) سرعت خواندن، هجی کردن، درک مطلب
 د) خواندن، سرعت نامیدن، درک مطلب

۹۵ - در کدام گزینه ترتیب آموزشی آگاهی واج شناختی رعایت شده است؟

- الف) شناسایی کلمات هم قافیه، شناسایی و دستکاری هجاها، شناسایی و تمیز واج‌های یک کلمه
 ب) شناسایی و دستکاری هجاها، شناسایی کلمات هم قافیه، شناسایی و تمیز واج‌های یک کلمه
 ج) شناسایی کلمات هم تجانس، شمارش هجاها، شناسایی کلمات هم قافیه
 د) شمارش هجاها، تشخیص واج ابتدای کلمه، شناسایی کلمات هم تجانس

۹۶ - کدام دسته از اختلالات زیر در خطر بروز مشکلات دست خط هستند؟

- الف) اختلال هماهنگی در دوران رشد، دیس پراکسیا، عقب ماندگی ذهنی خفیف
 ب) اختلال نقص توجه، دیس پراکسیا، بیش‌فعالی
 ج) اختلال هماهنگی در دوران رشد، مشکلات بینایی - حرکتی، اختلال نقص توجه
 د) مشکلات بینایی - ادراکی، اسپرگر، عقب ماندگی ذهنی خفیف

۹۷ - ارزیابی اعتماد به نفس (Self-Esteem) و ادراک از خود (Self-Perception) کودک نارسا خوان قبل از چه سنی،

نتایج غیرقابل اعتمادی را ارائه می‌کند؟

- الف) ۹ سالگی (ب) ۱۰ سالگی (ج) ۱۱ سالگی (د) ۷ سالگی

۹۸ - عملکرد خوب در جنبه‌ی واج‌شناختی و عملکرد ضعیف در جنبه معنی‌شناختی علامت مشخصه‌ی کدام اختلال است؟

- الف) Specific Language Impairment
 ب) Hyperlexia
 ج) Surface Phonological Dyslexia
 د) Garden - Variety Poor Readers

۹۹ - موثرترین روش مداخله در کودکان نارسا خوان عبارت است از:

- الف) اصلاح آگاهی واج شناختی کودک و تشویق او به استفاده همزمان از کلیدهای واج شناختی، نحوی و معنایی موجود در متن
 ب) افزایش خزانه واژگان درکی و بیانی کودک به منظور تسهیل خواندن کلمات
 ج) استفاده از روش کل خوانی همراه با افزایش واژگان درکی و بیانی
 د) اصلاح آگاهی واج شناختی کودک و تشویق او به استفاده همزمان از کلیدهای واج شناختی

۱۰۰ - نتیجه مشترک تحقیقات در مورد کودکان با مشکلات گفتار، زبان و سواد چه یافته ای را در مورد این کودکان نشان می دهد؟

- الف) از مهارت کاربرد شناسی مناسب برخوردار نیستند.
 ب) از مهارت نحوی مناسبی برخوردار نیستند.
 ج) از مهارت آگاهی واج شناختی مناسبی برخوردار نیستند.
 د) از مهارت معناشناختی مناسبی برخوردار نیستند.

اختلال اکتسابی زبان

۱۰۱ - اسکروزیس متعدد (Multiple Sclerosis) جزو کدام طبقه از اختلالات است؟

- الف) Degenerative Disorders
 ب) Toxic Disorders
 ج) Infectious Disorders
 د) Demyelinating Disorders

۱۰۲ - نقش آسیب Frontal Opercular در نقایص نامیدن چیست؟

- الف) استخراج ویژگی‌های معنایی کلمات
 ب) تبدیل بازنمایی‌های معنایی به واجی
 ج) برنامه‌ریزی زنجیره‌های تولیدی هجاها
 د) تبدیل بازنمایی‌های واجی به زنجیره‌های تولیدی

۱۰۳ - علایم بیماری پارکینسون کدامند؟

- الف) Spasticity, Tremor, Poor Posture, Bradykinesia
 ب) Rigidity, Bradykinesia, Tremor, Postural Instability
 ج) Spasticity, Tremor, Poor Posture, Hypokinesia
 د) Tremor, Rigidity, Hyperkinesia, Postural Instability

۱۰۴ - در Reproduction Conductive Aphasia نقص در کدام فرآیند دیده می‌شود؟

- الف) فرآیندهای درون داد واجی
 ب) فرآیندهای برون داد واجی
 ج) فرآیندهای درون داد معنایی
 د) فرآیندهای برون داد معنایی

۱۰۵ - اختلالاتی که در اثر استفاده نادرست و درازمدت الکل ممکن است ظاهر شوند عبارتند از:

- الف) Wernicke's Encephalopathy, Cushing's Disease
 ب) Wernicke's Encephalopathy, Addison's Disease
 ج) Korsakoff's Syndrome, Addison's Disease
 د) Wernicke's Encephalopathy, Korsakoff's Syndrome

۱۰۶ - بیماری (Subcortical Arteriosclerotic Encephalopathy) Binswanger چه گروه سنی را بیشتر درگیر می‌کند؟

- الف) قبل از ۲۰ سالگی
 ب) پس از بلوغ
 ج) بین ۵۰ تا ۷۰ سالگی
 د) همه سنین

۱۰۷ - بر اساس تحقیقات لوریا اختلال در توانایی‌های زبانی در جراحات بسته سر با جراحات باز چه تفاوتی دارد؟

- الف) بلافاصله پس از ضربه، تفاوت معناداری بین دو گروه وجود ندارد.
 ب) آسیب‌های زبانی در جراحات باز سر، ماندگارتر از جراحات بسته سر است.
 ج) آسیب‌های زبانی در جراحات بسته سر، ماندگارتر از جراحات باز سر است.
 د) در مرحله اولیه پس از ضربه، بیماران دارای جراحات بسته سر، اختلالات ارتباطی بیشتری دارند.

۱۰۸ - در کدام یک از انواع دمانس، در ابتدا مشکلات زبانی اساسا بیانی هستند؟

- الف) Frontotemporal Dementia
 ب) Lewy Bodies
 ج) Huntington's Disease
 د) Vascular Dementia

۱۰۹ - به لحاظ تاریخچه، اصطلاحات "Pure Word Muteness" و "Verbal Aphasia" برای کدام اختلال به کار برده شده‌اند؟

- الف) آپراکسی گفتار ب) آفازی بروکا ج) دیس آرتری د) آفازی ترانس کرتیکال حرکتی

۱۱۰ - کدام گزینه جزو رویکرد مشارکت زندگی در آفازی (LPAA) نیست؟

- الف) عوامل فردی و محیطی، هدف ارزیابی و درمان هستند.
 ب) هدف اصلی، موفقیت زبانی در موقعیت‌های اجتماعی است.
 ج) موفقیت بر اساس تغییرات مستند در زندگی اندازه‌گیری می‌شود.
 د) بر خدمات در دسترس مورد نیاز تاکید می‌شود.

۱۱۱ - لرزش (Tremor) در پارکینسون و اختلالات مخچه‌ای از چه نوعی است؟

- الف) Essential در اختلالات مخچه‌ای، Rest در پارکینسون
 ب) Essential در پارکینسون، Rest در اختلالات مخچه‌ای
 ج) Rest در پارکینسون، Intention در اختلالات مخچه‌ای
 د) Intention در پارکینسون، Rest در اختلالات مخچه‌ای

۱۱۲ - کدام گزینه، علائم بالینی سندرم Neocerebellar را نشان می‌دهد؟

- الف) هایپرتونی، آتاکسی، فاسیکولاسیون، دیس متری
 ب) آتاکسی، دیس متری، هایپرتونی، میوکلونوس
 ج) آتاکسی، نیستاگموس، فاسیکولاسیون، هایپوتونی
 د) آتاکسی، دیس متری، نیستاگموس، هایپوتونی

۱۱۳ - کدام گزینه در مورد Scanning Speech در بیماری اسکروزیس متعدد (M.S.) درست است؟

- الف) ویژگی غالب ادراکی در دیس آرتری ناشی از M.S. است.
 ب) گرچه در برخی از موارد دیده می‌شود، ویژگی غالب دیس آرتری M.S. نیست.
 ج) در ۵۰٪ موارد M.S. گزارش شده است.
 د) در کمتر از ۵٪ موارد M.S. گزارش شده است.

۱۱۴ - کدام گزینه در مورد نوشتن در آفازی ترانس کورتیکال حرکتی درست است؟

- الف) نوشتار آسیب نمی‌بیند.
 ب) برون داد نوشتاری روان دارند.
 ج) پاراگرافی‌های معنایی غالب هستند.
 د) برون داد نوشتاری ناروان دارند.

۱۱۵ - عصب گیری مننژ در ناحیه Anterior Fossae و Middle Fossae از کدام شاخه عصبی است؟

- الف) ریشه‌های C5 و C6
 ب) ریشه‌های C2 و C3
 ج) عصب Trigeminal
 د) عصب Facial

۱۱۶ - در چه سنی تعداد نرون‌های مغز و نخاع (بجز مخچه) کامل شده است؟

- الف) بدو تولد
 ب) در پایان هفته ۳۶ جنینی
 ج) در پایان هفته ۲۵ جنینی
 د) پایان سال دوم زندگی

۱۱۷ - مقطع سنی حیاتی برای تکامل مغز:

- الف) هفته سوم تا شانزدهم جنینی
 ب) سه ماهه سوم جنینی
 ج) شش ماهه اول تولد
 د) دو سال اول تولد

۱۱۸ - در Lateral Spinothalamic Tract نخاع کدام راه‌های عصبی قرار دارند؟

- الف) حس پروپریوسپتیو ب) راه‌های حرکتی ج) درد و حرارت د) لمس

۱۱۹ - جمله درست کدام است؟

- الف) راه‌های خروجی از Basal Ganglia از استریاتوم است.
 ب) به مجموعه گلوبوس پالیدوس و Caudate، استریاتوم گفته می‌شود.
 ج) راه‌های خروجی از Basal Ganglia عمدتاً از گلوبوس پالیدوس است.
 د) مجموعه Putamen و گلوبوس پالیدوس استریاتوم گفته می‌شود.

۱۲۰ - کدام یک جزء علائم بیماری‌های مخچه‌ای نیست؟

- الف) Dysarthria ب) Hypertonia ج) Hypotonia د) Overshooting

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

Passage 1

Alternative medicine is, by definition, an alternative to something else: modern, Western medicine. But the term 'alternative' can be misleading, even off-putting for some people. Few practitioners of homeopathy, acupuncture, herbalist and the like regard their therapies as complete substitutes for modern medicine. Rather, they consider their disciplines as supplementary to orthodox medicine. The problem is that many doctors refuse even to recognize 'natural' or alternative medicine. This requires a radically different view of health, illness and cure. But whatever doctors may think, the demand for alternative form of medical therapy is stronger than ever before, as the limitations of modern medical science become more widely understood.

Alternative therapies are often dismissed by orthodox medicine because they are sometimes administered by people with no formal medical training. But, in comparison with many traditional therapies, Western medicine as we know it today is a very recent phenomenon. Until only 150 years ago, herbal medicine and simple inorganic compounds were the most effective treatments available. Despite the medical establishment's intolerant attitude, alternative therapies are being accepted by more and more doctors, and the World Health Organization has agreed to promote the integration of proven, valuable, 'alternative' knowledge and skills in Western medicine.

- 121 . According to the passage, conventional doctors reject alternative therapy since
- patients have not been satisfied with it
 - its practitioners are sometimes not academically qualified
 - it is rather off-putting and sometimes misleading
 - it has failed to be beneficial
- 122 . According to the text, the term 'alternative' is
- increasingly established
 - rather ambiguous
 - appropriately defined
 - quite comprehensive

123 . Few practitioners of alternative medicine think their therapies should

- a. be substituted for modern medicine
- b. be a complement to modern medicine
- c. be repeated by the medical establishments
- d. be refused by modern health care systems

124 . Western medicine

- a. has approved many traditional therapy practices
- b. is comparatively a recent occurrence
- c. has its practitioners change their attitudes
- d. was derived from alternative medicine

125 . The World Health Organization

- a. is biased against alternative medicine
- b. has an intolerant attitude towards alternative medicine
- c. is going to train more alternative therapists
- d. approves of valid alternative medicine practices

Passage 2

The social determinants of health are the economic and social conditions – and their distribution among the population – that influence individual and group differences in health status. They are risk factors found in one's living and working conditions (such as the distribution of income, wealth, influence, and power), rather than individual factors (such as behavioral risk factors or genetics) that influence the risk for a disease, or vulnerability to disease or injury. According to some viewpoints, these distributions of social determinants are shaped by public policies that reflect the influence of prevailing political ideologies of those governing a jurisdiction. The World Health Organization says that "This unequal distribution of health damaging experiences is not in any sense a 'natural' phenomenon but is the result of a toxic combination of poor social policies, unfair economic arrangements [where the already well-off and healthy become even richer and the poor who are already more likely to be ill become even poorer], and bad politics."

126 . It is understood that social conditions affect.....

- a. health status
- b. people distribution
- c. economic status
- d. individual factors

127 . It is believed that are more influential than individual factors in increasing one's susceptibility to diseases.

- a. hereditary factors
- b. disparities in wealth distribution
- c. genetic abnormalities
- d. equitable sharing of wealth

128 . Some scholars hold that one can judge the from the distribution of income, wealth and health among the members of a society.

- a. public police of the society
- b. prevailing individual factors
- c. governing body of the society
- d. behavioral risk factors

129 . The World Health Organization warns against the

- a. toxicity threatening the poor
- b. individual experiences of the poor
- c. health status of the poor
- d. rich becoming more well-to-do

130 . WHO considersas a threat to the health of the society.

- a. poisonous substances
- b. the sense of natural phenomena
- c. poor economic arrangements
- d. fair social policies

Passage 3

Previous studies on asthma suggested that antibiotics interfere with infants' beneficial gut bacteria, which cause a child to have an undeveloped immune system and become more susceptible to asthma. A new study has however shown that other factors increase asthma risk for children. The researchers looked at participants' medical records to determine their use of antibiotics and episodes of attacks of asthma. The researchers collected blood samples from 11-year-old children who had received at least one course of antibiotics or no antibiotics in their first year of life. In the first part of the study, the team found that infants who had wheezing and were treated with antibiotics before their first birthday were more than twice as likely to develop asthma attacks or severe wheezing, and had lower introduction of cytokines (immune cells that help fight infection), compared with children who were not treated with antibiotics before the age of 1. However, the researchers note that they found no association between early antibiotics prescription and increased risk of allergic reactions. In the second part, however, the team discovered two genes in the chromosome 17 region- known as 17q21 - that were linked to increased risk of antibiotic prescription in early life. Researchers speculate that hidden factors which increase the likelihood of both antibiotic prescription in early life and subsequent asthma are an increased susceptibility to viral infections due to impaired antiviral immunity and genetic variants on 17q21.

131 . The researchers of the new study indicate that asthma susceptibility is most probably increased by

- a. antibiotics prescribed before the first birthday
- b. insufficiency of cytokines in the blood
- c. early-stage allergic reactions
- d. acquired immunity

132 . Previously, it was believed that the main cause of episodes of asthma attacks was

- a. gut bacteria
- b. interference of antibiotics
- c. prenatal susceptibility to asthma
- d. congenitally undeveloped immune system

133 . We can conclude from the first part of the new study that

- a. first-year antibiotic prescription causes a genetic variation
- b. there is a link between early-life antibiotics use and subsequent asthma
- c. first-year antibiotic prescription is hardly related to cytokines in the blood
- d. there is a link between early-life antibiotics use and allergic reactions

- 134 . Results of the second part of the study suggested a tie between genetic variants on 17q21 and the
- probability of antibiotic prescription by doctors in the child's first year of life
 - underdevelopment of the immune system caused by lack of gut bacteria
 - frequency of episodes of asthma attacks and wheezing during infancy
 - allergic reactions not associated with antibiotic prescription in childhood
- 135 . It is implied from the findings of the study that the best strategy in dealing with children who have taken antibiotics in their first year of life would be to
- enhance antibiotic prescription
 - test them for allergic reactions
 - have them genetically tested
 - examine them for viral infections

Passage 4

A new study found that Americans who eat a diet low in potassium were about twice as likely to die from a heart attack, compared with those whose diets have high levels of the mineral. The study doesn't prove cause-and-effect, but it does suggest a role of potassium in health.

The same study also found that people who were deficient in potassium were about 50 percent more likely to die from any cause during the length of the study.

Now, how do we get enough potassium? Sodium and potassium perform many of the same functions in the body, but they do so in very different ways. It's important to maintain a balance between sodium and potassium in the diet, because sodium intake can affect potassium excretion, and vice versa. People who reduce their sodium consumption and increase their potassium intake benefit from improved blood pressure, and reduce their risk for developing other serious health problems.

Bananas have a reputation for their potassium content; yet, sweet potatoes actually have more potassium, with a whopping 694 milligrams per serving.

- 136 . Having read the passage, we understand that a diet high in potassium
- causes heart attack
 - might be healthier
 - is low in other minerals
 - prevents myocardial infarction
- 137 . We may infer that some Americans aren't getting enough
- to eat
 - sodium
 - minerals
 - potassium
- 138 . When the body has a high sodium intake, its potassium intake might be
- low
 - higher
 - improved
 - maintained
- 139 . What the text recommends to be consumed more is
- salt
 - bananas
 - a certain vegetable
 - fresh processed foods
- 140 . The writer suggests we should more often
- eat out
 - have take-away
 - eat home-made food
 - enjoy restaurant meals

Part Two: vocabulary

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

- 141 . The girl had received horrific injuries in the attack, the most important of which being both arms.
 a. adhesions to b. remission of c. lacerations to d. resistance of
- 142 . The patient's pain could not be completely though it was temporarily relieved.
 a. suppressed b. sustained c. provoked d. augmented
- 143 . She just made a/an recovery; that's why she was never able to walk properly after the accident.
 a. definite b. permanent c. speedy d. partial
- 144 . The nurse-patient relationship is based on the that both are responsible in the process of health care.
 a. premise b. submission c. curiosity d. segregation
- 145 . The doctor said very little directly, but a great deal by
 a. intervention b. exploration c. variation d. implication
- 146 . The best strategies to sun-damaged skin are to avoid direct sunlight and use special skin-care products.
 a. impair b. revitalize c. degenerate d. wreck
- 147 . The cancer patient's family always asked him not to They expected him to have a fighting spirit all the way along.
 a. abide b. persevere c. resist d. surrender
- 148 . The committee's goals of starting new projects and cutting costs at the same time meant that they would accomplish very little.
 a. homogeneous b. incompatible c. harmonious d. desirable
- 149 . Back pain is one of the least medical conditions because the back affects so much of the body's movement and positioning.
 a. contractible b. considerable c. tangible d. tolerable
- 150 . There are several home you can use to help the rash on the skin fade.
 a. surgeries b. inspectors c. devices d. remedies
- 151 . Knowledge of the common food allergens and symptoms of allergies is very essential because they are very common and sometimes can be life
 a. saving b. supporting c. threatening d. assuring
- 152 . A torn ligament in the foot is an extremely painful injury that leaves you disabled for several weeks.
 a. temporarily b. longitudinally c. permanently d. chronically
- 153 . Doctors that patients should increase their intake of fluids in order to help prevent kidney stones.
 a. recreate b. recommend c. recover d. reconvene

- 154 . One of the crucial problems of this century is the made by factories.
a. contribution b. interaction c. attention d. pollution
- 155 . Nowadays, infant has reduced, thanks to the development made in different branches of medicine.
a. survival b. sanitation c. mortality d. vitality
- 156 . A few basic categories of molecules, formed from a handful of different elements, all the extraordinary richness of form and behavior in living things.
a. give rise to b. make up for c. get rid of d. get away with
- 157 . When a child presents with atypical or multiple injuries, the possibility of child must be of prime consideration.
a. trace b. cruelty c. abuse d. legality
- 158 . Approximately 3% of live born infants have a major congenital
a. delivery b. colony c. delinquency d. anomaly
- 159 . Despite the fact that hypertension is significantly related to coronary artery disease in individuals, population comparisons have not revealed the same of association.
a. presence b. assertion c. incidence d. strength
- 160 . When a patient's communication is and not subject to reporting laws, a physician should not disclose it.
a. referential b. controversial c. essential d. confidential

موفق باشید