

اختلالات صوت و تشدید

۱- هدف از انجام تمرین **Blowing** در کودکان چیست؟

- الف) آموزش مفهوم جریان هوای دهانی
- ب) افزایش قدرت و افزایش آراستگی نرم کام
- ج) بسته شدن بهتر دریچه کامی - حلقی
- د) این تمرین منسوخ شده است

۲- وضعیت بویایی در یک فرد توتال لارنجکتومی شده، چگونه است؟

- الف) با روش NAIM امکان پذیر است.
- ب) با yawn قابل دستیابی است.
- ج) با پروتز صوتی رخ می دهد.
- د) مشابه فرد عادی و نیاز به روش ندارد.

۳- در بررسی اکوستیکی صدای یک مرد جوان که هنرجوی تازه کار آواز بود، **Passaggio** مشاهده شد. محل احتمالی

این پدیده در چه محدوده‌ی نتی است؟

- الف) برای هر فرد متفاوت و انحصاری است.
- ب) نت G#-D_b دو طرف نت دو اکتاو میانی
- ج) نت A_b-B_b پایین نت دو اکتاو میانی
- د) نت E-F# بالای نت دو اکتاو میانی

۴- روش **Vocal Function Exercises (VFE)** برای فردی در نظر گرفته شده است. اگر مقدار هوای جریان یافته (حجم هوا)

در این فرد سه لیتر باشد، در تمرین‌های مرحله اول، حد مطلوب تولید ممتد واکه /i/ چند ثانیه در نظر گرفته می شود؟

- الف) ۱۰ تا ۱۵
- ب) حدود ۲۵
- ج) ۳۰ تا ۳۵
- د) ۴۰ تا ۴۵

۵- فردی با داشتن دو اختلال دیسفونی اسپاسمودیک (ADSD) و لرزش صدا مراجعه نمود. وی با تزریق بوتاکس تحت

درمان قرار گرفت. پیش آگهی شما برای تغییر لرزش صدا چیست؟

- الف) به شکست صوتی تبدیل می شود.
- ب) بین ۴۰ تا ۷۰ درصد کم می شود.
- ج) تغییر محسوسی نمی کند.
- د) کاملاً حذف می شود.

۶- احتمال مشاهده کدام یک از موارد زیر در یک فرد **Mutational falsetto** کمتر است؟

- الف) اندک بودن نفس آلودگی
- ب) کم بودن فشار زیر چاکنایی
- ج) پایین بودن زبان
- د) کم بودن شدت صدا

۷- یک فرد مبتلا به **MTD** با موفقیت تحت صوت درمانی قرار گرفت. قبل و بعد از درمان از نظر **Personality traits**

مورد بررسی قرار گرفت. احتمال تغییر کدام یک از ویژگی‌های شخصیتی این فرد بیشتر است؟

- الف) انتظار هیچ تغییر شخصیتی نداریم.
- ب) استقبال از تجربه جدید را فرا گرفت.
- ج) مسئولیت پذیری وی زیاد شده است.
- د) برون گرایی وی افزایش یافته است.

- ۸ - کدام یک از ماهیچه‌های زیر قادر هستند که بخش «تنه» چین صوتی را سفت و بخش «Cover» را شل کنند؟
 الف) تایروآریتنوئید
 ب) کریکوتایروئید
 ج) کریکوآریتنوئید (کناری)
 د) اینترآریتنوئید (مایل)
- ۹ - کدام یک از ماهیچه‌های داخلی حنجره به شکل متقاطع (X) قرار گرفته‌اند؟
 الف) کریکو تایروئید
 ب) اینترآریتنوئید
 ج) تایروآریتنوئید
 د) کریکو آریتنوئید خلفی
- ۱۰ - کدام یک از عضلات زیر استخوان‌های یوئید را (فقط) به عقب حرکت می‌دهد؟
 الف) دایگاستریک
 ب) جنوهایوئید
 ج) مایلوهایوئید
 د) استیلوهایوئید
- ۱۱ - قصد داریم توانایی تنفسی یک هنرجوی آواز را افزایش دهیم، برای افزایش میزان دم، در فاز آخر، تقویت کدام عضله(ها) پیشنهاد می‌شود؟
 الف) بین دنده‌ای خارجی
 ب) دیافراگم
 ج) پکتوریس
 د) استرنوکلوییدوماستوئید
- ۱۲ - فردی با Velopharyngeal inadequacy مراجعه نموده است. وی طبق برنامه The hyper nasality Modification program تحت درمان است. چنانچه وی خروج هوا از بینی نداشته باشد، کدام یک از هجاهای زیر در روند درمان زودتر ارائه شده است؟
 الف) پا
 ب) آب
 ج) ماش
 د) واکه منفرد
- ۱۳ - آسیب شناس گفتار نمونه گفتار پیوسته یک کودک را بررسی نمود، او از Phonological analysis خودداری کرد. دلیل این کار چه بوده است؟
 الف) وضوح گفتار محاوره‌ای این فرد متوسط تا ضعیف بود.
 ب) نیاز به نمونه گفتار حاصله از یک تست معتبر هست.
 ج) خطاهای تولیدی در این فرد inconsistent بود.
 د) تقریباً همه‌ی خطاهای تولیدی از نوع Distortion بود.
- ۱۴ - یک فرد مبتلا به دیزآرتری که دچار هایپرنیزالیتهی هست، جهت ارزیابی ارجاع داده شده است. آسیب شناس گفتار بر اساس وجود Nasal emission نوع دیزآرتری را چه اعلام می‌کند؟
 الف) فلاسید
 ب) اسپاستیک
 ج) آتاکسیک
 د) هایپرکینتیک
- ۱۵ - فردی مشکوک به وجود Nasal emission هست. کدام یک از عبارتهای زیر این موضوع را بهتر آشکار می‌کند؟
 الف) لاله و الاله ابرها را دیدند.
 ب) سپیده چهار پفک به پوپک داد.
 ج) باران از نودان‌ها جاری بود.
 د) آلبالو و زردآلو در لیوان بود.
- ۱۶ - کودکی ۸ ماهه با شکاف کام مورد معاینه قرار گرفت. آسیب شناس گفتار برای خانواده (که تمایل به انجام عمل نداشتند)، توضیح داد که به چه دلیلی باید هر چه سریعتر جراحی ترمیمی انجام شود. دلیل مطرح شده، چه بود؟
 الف) جلوگیری از رشد تولید جبرانی
 ب) بهتر جوش خوردن کام در دوره طلایی رشد
 ج) پیشگیری از خروج مواد غذایی از بینی
 د) تاثیر روانی مطلوب روی والدین

- ۱۷ - کودکی ۳ ماهه با شکاف لب دو طرفه جهت جراحی معرفی شده است. جراح پس از بررسی مدارک، اعلام کرد که کودک برای جراحی آمادگی ندارد. کدام یک از موارد زیر می تواند دلیل قانع کننده ای برای این تصمیم باشد؟
 الف) سن کودک برای جراحی دوطرفه کم است.
 ب) وزن کودک کمتر از ۵/۵ کیلوگرم است.
 ج) هموگلوبین خون زیر ۱۰ هست.
 د) امکانات برای عمل دوطرفه کم بوده است.
- ۱۸ - در زمینه حرکت **Velar** در حین گفتار، مطالعاتی انجام شده است که در آنها فاصله بین **Velum** و دیواره خلفی، فقط در بافت های دارای صدای خیشومی بررسی شده است. زیرا
 الف) غیر منطقی است که سایر صداهای غیرخیشومی بررسی شوند.
 ب) قصد، اندازه گیری فاصله در صداهای خیشومی بوده تا معیارها به دست بیایند.
 ج) هدف صداهای خیشومی بوده، پس همان ها بررسی شده اند.
 د) در اغلب محاسبات در مورد سایر بافت ها، فاصله صفر بود.
- ۱۹ - در چند هفتگی جنین **philtrum of lip** تشکیل می شود و قابل مشاهده است؟
 الف) ۱۰ هفتگی (ب) ۱۲ هفتگی (ج) ۱۴ هفتگی (د) ۱۷ هفتگی
- ۲۰ - کدام یک جزء فرم های نادر و کمیاب شکاف (ها) نمی باشد؟
 الف) Submucous clefts
 ب) Lateral facial clefts
 ج) Oblique facial clefts
 د) Median clefts
- اختلال بلع**
- ۲۱ - شیشه شیر **Haberman** در چه شرایطی استفاده می شود؟
 الف) Median deep Cleft lips
 ب) Cleft lip with alveolar involvement
 ج) Alveolar involvement
 د) Cleft palate with cleft lip
- ۲۲ - جهت رفع مکیدن بی ثبات کدام تکنیک استفاده می شود؟
 الف) Stroke tongue (ب) Stroke face (ج) Offer pacifier (د) Stroke lip
- ۲۳ - استفاده از تغذیه با قاشق (**Spoon-feeding**) از چه زمانی می تواند آغاز شود؟
 الف) از بدو تولد (ب) ۴ تا ۶ ماهگی (ج) ۹ تا ۱۰ ماهگی (د) ۱۲ تا ۱۸ ماهگی
- ۲۴ - کودک **cp** با مشکل «باز بودن دهان در تمام مدت» ارجاع داده شده است. اگر هدف تعیین برنامه درمانی برای کاهش باز بودن دهان باشد، گام اول ارزیابی چه خواهد بود؟
 الف) بررسی تون عضلات صورت
 ب) بررسی وضعیت فک پایین
 ج) بررسی راه هوایی و نوع تنفس
 د) بررسی وضعیت زبان

۲۵ - استراتژی‌های تسهیل‌کننده شامل مکیدن غیر تغذیه‌ای، ارائه تدریجی مایع، تغییر تدریجی سرشیشه و انتقال به فنجان و قاشق برای غلبه بر کدام مشکل استفاده می‌شود؟

الف) Weak, dysrhythmic suck

ب) Resistance to feeding

ج) Gastroesophageal reflux

د) Suck & swallow incoordination

۲۶ - کدام یک نشان دهنده مشکلات حسی در بلع است؟

فعال شدن رفلکس gag در

الف) هنگام تماس غذا با لب‌ها

ب) بعد از ورود غذا به حفره دهان

ج) هنگام نوشیدن مایعات بعد از فعال شدن بلع

د) هنگام خوردن جامدات بعد از فعال شدن بلع

۲۷ - بهترین پوسچر تغذیه در کودکان کدام است؟

الف) Semi flexion in head

ب) Semi extension in head

ج) Neutral head position

د) semi tilt neck or head

۲۸ - شروع استفاده از شیر مادر جهت تغذیه نوزادان نارس از چه وزنی مناسب است؟

د) ۲۰۰۰ گرم

ج) ۱۷۵۰ گرم

ب) ۱۵۰۰ گرم

الف) ۱۲۵۰ گرم

۲۹ - کدام یک از معایب استفاده از orogastric route جهت تغذیه کودکان نیست؟

الف) تداخل با مکیدن کودک

ب) به راحتی مسدود شدن

ج) عدم تحمل آن در کودکان بزرگتر

د) تداخل با تنفس از راه بینی

۳۰ - کدام یک نشان دهنده هایپرتونی در کودک دارای اختلال بلع است؟

الف) کاهش مقاومت نسبت به دامنه حرکات منفعل

ب) ناتوانی حرکت در جهت مخالف جاذبه

ج) محدودیت در دامنه حرکت مفصل

د) افزایش دامنه حرکت مفصل

اختلالات واج شناختی و آواشناختی

۳۱ - اولین هدف درمان در برخی بیماران دیزارتری اسپاستیک چیست؟

الف) کاهش سرعت

ب) وضوح گفتار

ج) تزریق بوتاکس

د) درمان گریه و خنده غیرارادی

- ۳۲ - یکی از مهمترین وجه تمایزهای **Primary lateral sclerosis (PLS)** و **Amyotrophic lateral sclerosis (ALS)** چیست؟
- (الف) طول عمر بیماران PLS بیشتر از بیماران ALS است.
 (ب) دیزارتی حاصل از PLS اسپاستیک و دیزارتی حاصل از ALS مختلط است.
 (ج) دیزارتی حاصل از ALS اسپاستیک و دیزارتی حاصل از PLS مختلط است.
 (د) PLS به دنبال آسیب LMN، و ALS به دنبال آسیب کورتیکواسپینال و کورتیکوبالبار است.
- ۳۳ - در بیمار **spastic dysarthria** کدام تمرین نباید انجام شود؟
- (الف) Relaxation exercises
 (ب) Contrastive stress task
 (ج) Pulling - pushing
 (د) biofeedbacks
- ۳۴ - لرزش خفیف بر کدام یک از ویژگی‌های گفتار تاثیر محسوس و قابل شنیدنی به جا می‌گذارد؟
- (الف) Phonation (ب) Respiration (ج) Resonance (د) Articulation
- ۳۵ - گزاره درست در خصوص **motor planning** کدام است؟
- (الف) بازنمایی کننده آن است که چه کاری باید انجام شود.
 (ب) بازنمایی کننده این که یک کار چگونه باید انجام شود.
 (ج) نشان می‌دهد که کدام عضله با چه سرعت و دامنه‌ای حرکت کند.
 (د) در سیستم حرکتی پایین تر از **motor programming** است.
- ۳۶ - تمام موارد جزء عملکردهای زوج هفتم است، بجز:
- (الف) Taste (ب) Hyoid Elevation (ج) Stapedius Reflex (د) Jaw sensation
- ۳۷ - حرکات غیرارادی در کدام یک از انواع دیزارتی مشاهده می‌شود؟
- (الف) آتاکسیک
 (ب) هایپرکینتیک
 (ج) هایپوکینتیک
 (د) آسیب یک طرفه نرون حرکتی فوقانی
- ۳۸ - گزاره درست در خصوص مداخله آگاهی واجی در کودکان **SSD** کدام است؟
- (الف) در کودکان پیش دبستانی تمرکز درمان باید روی قافیه و تجانس باشد.
 (ب) در کودکان پیش دبستانی تمرکز درمان باید آگاهی از واج باشد.
 (ج) در کودکان پیش دبستانی لازم است تمرکز درمان روی تجزیه باشد.
 (د) در کودکان پیش دبستانی لازم است تمرکز درمان روی ترکیب باشد.
- ۳۹ - در کدام یک از روش‌های درمانی زیر به جای حذف الگوی خطا تاکید بر فراگیری الگوهای واجی است؟
- (الف) Minimal Pair Contrast Training
 (ب) Multiple Opposition Therapy
 (ج) Metaphone Therapy
 (د) Cycle Approach

- ۴۰ - زمانی که تمرکز درمان بر صداهایی با حداکثر دانش واجی و پیچیدگی است، کدام نوع تعمیم مورد نظر درمانگر است؟
 الف) Response Generalization
 ب) Contextual Generalization
 ج) Across - feature Generalization
 د) Across- Linguistic unit Generalization
- ۴۱ - برای کودکی ۴ ساله دارای فراخنای توجه مناسب و توانمندی های زبانی خوب با کلاپس تعداد زیادی از صداها (صدای /d/ را جانشین صداهای /f,l,r,s,z,k/ می کند)، چه رویکردی برای درمان توصیه می شود؟
 الف) درمان هر صدا به صورت جداگانه
 ب) تمرکز بر انسایشی زدایی از گفتار
 ج) تمرکز بر چند صدای خطا در هر جلسه
 د) تمرکز بر مختصه‌ی جایگاه تولید
- ۴۲ - اولین گام برای انتخاب اهداف درمان در کودکان با خطاهای multiple چیست؟
 الف) تعیین تحریک پذیری
 ب) تعیین الگوهای خطا
 ج) تعیین فراوانی وقوع همخوان‌های خطا
 د) تعیین فراوانی وقوع همخوان‌های درست
- ۴۳ - در مثال زیر PCC و شدت اختلال واجی کودک را محاسبه کنید:
 تعداد کل همخوان‌های درست و نادرست تلفظ شده کودک ۱۷۷، تعداد همخوان‌های نادرست تلفظ شده کودک ۱۲۱
 الف) PCC=31.63%، شدید
 ب) PCC=31.63%، متوسط رو به شدید
 ج) PCC=68.36%، خفیف تا متوسط
 د) PCC=68.36%، متوسط رو به شدید
- ۴۴ - در کدام یک از مثال‌های زیر بیشترین خطاهای ساخت هجا مطرح است؟
 الف) /bænæf/ : /bævæst/
 ب) /kolah/ : /doʔɑ/
 ج) /lakpoft/ : /dasdos/
 د) /xorfid/ : /xosi/
- ۴۵ - در خصوص کاربرد ارزیابی تحریک‌پذیری تمام موارد درست است، بجز:
 الف) پیش بینی وقوع تعمیم و ماهیت آن
 ب) تعیین نوع مداخله آموزشی و سطح آن
 ج) تعیین پتانسیل اثربخشی درمان و توصیف نظام واجی
 د) تعیین این که کدام صداها بدون مداخله اکتساب می‌شوند.
- ۴۶ - آپراکسی گفتار دوران کودکی در کدام یک از بیماری‌های زیر بیشتر محتمل الوقوع است؟
 الف) Fragile X ب) Galactosemia ج) Down syndrome د) Beckwith-Wiedmann
- ۴۷ - در میان عناصر سوپراسگمنتال زیر کدام یک زودتر فراگرفته می‌شوند؟
 الف) stress ب) pause ج) rhythm د) intonation

۴۸ - ویژگی‌های توصیف شده مربوط به کدام واج‌ها است:

- هر دو واج ششی، برون سو، دهانی و انفجاری هستند. تفاوت آنها در دمش، سختی، واجگاه و واک است.
- الف) /dʒ,tʃ/ (ب) /p,q/ (ج) /g,k/ (د) /d,t/

۴۹ - گزاره درست در مورد بسامد وقوع واج‌ها در ساختمان هجای CVCC کدام است؟

- الف) /æ/ فعال‌ترین واکه و /ɪ,s,t/ فعال‌ترین همخوان‌ها هستند.
 ب) /ɪ,s,t/ گروه کم‌فعالیت و /dʒ,tʃ,ʔ/ گروه بیش‌فعالیت هستند.
 ج) واکه‌های پیشین کمترین وقوع و واکه‌های پسین بیشترین وقوع را دارند.
 د) در ساختمان هجای CVCC واکه‌های کشیده بیشترین و واکه‌های کوتاه کمترین مشارکت دارند.

۵۰ - تمرین‌های افزایش قدرت برای تمام اختلالات زیر مناسب هستند، بجز:

- الف) ataxic dysarthria
 ب) UMN dysarthria
 ج) spastic dysarthria
 د) hypokinetic

اختلالات روانی گفتار

۵۱ - کدام روش درمانی به منظور انتقال و حفظ روانی در زندگی روزمره و مدیریت لکنت اهداف گسترده‌ای را در درمان

لکنت اجرا می‌کند؟

- الف) کمپر داون (ب) لیدکامب (ج) برنامه درمان جامع (د) رویکردهای شناختی

۵۲ - کدام تکنیک برای کاهش خجالت در کودکان دارای لکنت intermediate استفاده می‌شود؟

- الف) exploration (ب) openness (ج) covert practice (د) cancellation

۵۳ - کدام روش درمانی هم بر اصلاح محیط و هم بر اصلاح گفتار کودک تمرکز دارد؟

- الف) Gottwald (ب) Lidcombe (ج) Camperdown (د) الف و ب

۵۴ - کدام مورد جزء رفتارهای اصلی ناروانی طبیعی نیست؟

- الف) تکرار کلمات (ب) تکرار عبارات (ج) تکرار صداها (د) به میان اندازی

۵۵ - کدام گزینه در رابطه با بازه‌های سنی مربوط به انواع لکنت صحیح می‌باشد؟

- الف) border line = ۱/۵ تا ۳/۵ سال
 ب) beginning = ۴ سال به بالا
 ج) intermediate = ۹ تا ۶ سال
 د) advanced = ۱۶ سال به بالا

۵۶ - کدام گزینه در رابطه با عملکردهای اختصاصی نیمکره‌های مغز در حین لکنت صحیح می‌باشد؟

- الف) نیمکره راست برای احساسات مربوط به اجتناب، عقب‌نشینی و متوقف ساختن رفتارهای درحال اجرا اختصاصی شده است.
 ب) نیمکره چپ برای احساسات مربوط به اجتناب، عقب‌نشینی و متوقف ساختن رفتارهای درحال اجرا اختصاصی شده است.
 ج) نیمکره راست برای احساسات مربوط به نزدیک شدن، اکتشاف و ارائه رفتارهای حرکتی درحال اجرا اختصاصی شده است.
 د) هر دو نیمکره در احساسات مربوط به اجتناب و اکتشاف به یک میزان اختصاصی شده است.

- ۵۷ - کدام گزینه به عنوان **core behaviors** در کودکان **intermediate stuttering** در نظر گرفته می‌شود؟
- (الف) قفل در تولید صدا و قطع جریان هوا
(ب) ثابت شدن موقعیت تولیدگرها و تکرار با تنس
(ج) لرزش صدا هنگام صحبت کردن
(د) تکرارهای شدید در تک صدا
- ۵۸ - بر اساس فرضیه‌ی اصلاح پنهان (**covert repair**) علت رایج ترین خطاها در لکنت چیست؟
- (الف) تصحیح کردن خطاهای واژگانی
(ب) تصحیح کردن خطاهای نحوی
(ج) تصحیح کردن خطاهای واج شناختی
(د) تصحیح کردن خطاهای معنایی
- ۵۹ - کدام گزینه در رابطه با تکنیک‌های ون رایپر در درمان لکنت صحیح می‌باشد؟
- (الف) توقف در لحظه وقوع لکنت و بیان دوباره‌ی کلمه را cancellation می‌نامند.
(ب) توقف بعد از وقوع لکنت و بیان دوباره‌ی کلمه را cancellation می‌نامند.
(ج) توقف بعد از لکنت و بیان مجدد کلمه به صورت کشیده را pullout می‌نامند.
(د) توقف در لحظه لکنت و گفتن کلمه با سرعت کم را preparatory set می‌نامند.
- ۶۰ - بر اساس مطالعات ژنتیک اطلاعات کدام کروموزوم با لکنت پایدار ارتباط دارد؟
- (الف) ۱ و ۲ (ب) ۶ (ج) ۱۵ (د) ۱۸
- ۶۱ - کدام رویکرد درمانی در کودکان به عنوان رویکرد مبتنی بر شناخت (CBT) معرفی شده است؟
- (الف) رویکرد ون رایپر
(ب) رویکرد لیدکامب
(ج) رویکرد تعاملی والد - کودک
(د) رویکرد افزایش تدریجی طول و پیچیدگی گفته
- ۶۲ - در ارزیابی جامع فرد دارای لکنت، کدام گزینه به ترتیب برای ارزیابی جنبه‌های فیزیولوژی، روان شناختی، فرهنگی - اجتماعی و زبان شناختی به کار می‌رود؟
- (الف) مشکلات درکی، تقویت‌کننده‌ها، عادت‌های خوردن و خوابیدن، سرعت گفتار
(ب) جابجایی خانه، سرعت، تاریخچه خانوادگی، دو زبانی
(ج) عادت‌های خوردن و خوابیدن، جدایی والدین، مشکلات درکی، پاسخ به ناروانی
(د) مهارت‌های حرکتی، محیط رشد کودک، تقویت‌کننده‌ها، دو زبانی
- ۶۳ - با در نظر گرفتن کدام عوامل، بهتر می‌توان ناروانی‌های طبیعی را از لکنت متمایز کرد؟
- (الف) نوع رفتار فرد دارای لکنت، شدت لحظه لکنت، ترس و اضطراب فرد از صحبت کردن
(ب) لکنت در سطح کمتر از واژه، تعداد کلمات تولید شده در دقیقه، توافق بیمار و درمانگر بر روی ناروانی‌ها
(ج) تعداد ناروانی‌ها، دیرش ناروانی، گزارش والدین
(د) توافق بیمار و درمانگر بر روی الگوی ناروانی، گزارش اطرافیان، دیرش ناروانی
- ۶۴ - کدام جمله در مورد کودکان دارای لکنت صحیح است؟
- (الف) پنج درصد کودکان دارای لکنت اختلال یادگیری دارند.
(ب) کسب مایلستون‌های گفتاری در کودکان دارای لکنت تفاوتی با کودکان بدون لکنت ندارد.
(ج) تقلید هیچ نقشی در الگوی روانی در کودک دارای لکنت ندارد.
(د) دو سوم کودکان دارای لکنت، مشکلات زبان گفتاری را تجربه می‌کنند.

- ۶۵ - بر اساس کدام نظریه، لکنت ناشی از درک ناصحیح والدین از ناروانی‌های طبیعی کودک است؟
 الف) learning (ب) diagnosogenic (ج) anticipatory (د) punishment
- ۶۶ - فرد دارای لکنت مدت دو دقیقه صحبت کرده است و تعداد هجاهایی که در این مدت گفته ۳۸۰ هجا است. از این تعداد ۲۴۰ هجا را بدون لکنت گفته است. به ترتیب (از راست به چپ) سرعت صحبت کردن و سرعت تولید در این فرد چقدر است؟
 الف) ۱۲۰، ۲۰۰ (ب) ۱۲۰، ۱۹۰ (ج) ۱۹۰، ۱۲۰ (د) ۲۰۰، ۱۲۰
- ۶۷ - کودکی ۱۰ ساله دارای لکنت با سابقه درمان ناموفق برای گفتار درمانی مراجعه کرده است. درمانگر برای افزایش انگیزه حضور در جلسات گفتار درمانی، کنترل لکنت، افزایش اعتماد به نفس و حذف رفتارهای اجتناب‌ناپذیر چه رویکرد درمانی را انتخاب کند؟
 الف) The apple house (ب) Fluency shaping (ج) Integrated approach (د) Extended utterance
- ۶۸ - کدام گزینه در درمان مستقیم کودک دارای لکنت صحیح‌تر است؟
 الف) درمانگر فقط با کودک کار می‌کند.
 ب) درمانگر با کودک و مراقبان او کار می‌کند.
 ج) درمانگر محیط گفتاری کودک را کنترل می‌کند.
 د) درمانگر روان‌تر صحبت کردن را یاد می‌دهد.
- ۶۹ - درمانگری بر این باور است که با اصلاح تفکر مراجع، لکنت وی تحت کنترل قرار می‌گیرد. وی در کنار تکنیک‌های روانی گفتار از چه رویکردی استفاده می‌کند؟
 الف) avoidance conflict therapy (ب) stuttering modification (ج) neurolinguistic programming (د) brief therapy
- ۷۰ - در ارزیابی، کدام ویژگی گفتار فرد مبتلا به کلاترینگ او را بیشتر از فرد دارای لکنت متمایز می‌کند؟
 الف) در موقعیت‌های رسمی، گفتار وی به طور موقت تحت کنترل و واضح است.
 ب) در تولید کلمات طولانی با تلفظ سخت مشکل ندارد و از آن‌ها اجتناب نمی‌کند.
 ج) مشابه با افراد طبیعی، از خطاها و وقفه‌های لحظه‌ای خود آگاهی دارند.
 د) با مشکلات سطح بالاتر بیان زبان، تولید، ریتم و خواندن مرتبط نیست.
- اختلال زبان در دوران رشد**
- ۷۱ - یکی از مسیرهای یادگیری کلمات جدید در کودکان شنوا، از طریق **overheard speech** است. با توجه به این نکته، برای کودک ۲ ساله‌ی کم شنوا، کدام مشکل پیش می‌آید و از چه راهی می‌توان مانع آن شد؟
 الف) اکتساب واژگان جدید - استفاده از سیستم میکروفون از راه دور RM
 ب) خواندن مشترک - استفاده از سیستم میکروفون از راه دور RM
 ج) توجه مشترک - استفاده از سیستم تلفیق بسامد FM
 د) تمیز جفت‌های کمینه - استفاده از سیستم تلفیق بسامد FM

۷۲- کودک ۴ ساله‌ی کم شنوا، در مرحله تقلید صدا مانده است و هنوز بلد نیست آواسازی/غان و غون‌های درمانگر را به طور رفت و برگشتی تقلید کند. کدام راهکار می‌تواند به درمانگر در تشویق کودک به تقلید آواسازی/غان و غون کمک کند؟

- الف) درمانگر صداسازی / غان و غون کودک را در قالب تک کلمه بسط دهد.
 ب) کودک تشویق شود که حرکات چهره درمانگر را در آینه تقلید کند.
 ج) برای کودک فرصت آواسازی / غان و غون تقلیدی در قالب روتین فراهم شود.
 د) درمانگر بازی‌های تقلیدی غیرکلامی انجام دهد و صدا همراهش کند.

۷۳- کودکی در خواندن ناکلمه و کودک دیگر در خواندن کلمات بی قاعده مشکل دارد. فراهم کردن تجربه‌های بیشتر خواندن متن، برای کدام کودک موفقیت بیشتری را موجب می‌شود؟

- الف) کودکی که در خواندن ناکلمه مشکل دارد.
 ب) کودکی که در خواندن کلمات بی قاعده مشکل دارد.
 ج) سن کودکان در این موضوع نقش مهم‌تری دارد.
 د) خواندن کلمات استثناء را نمی‌توان منفک کرد.

۷۴- کودکی ۹ ساله با دست خط بسیار آشفته مراجعه کرده است. در ارزیابی تست مهارت‌های بینایی-حرکتی گاردنر، کپی تصویر را بسیار بد انجام داد و در پاسخ به درمانگر که از او پرسید: «آیا نقاشی ات مشابه همین تصویری است که می‌بینی؟» گفت: «نه». تشخیص احتمالی چیست؟

- الف) اختلال بینایی-ادراکی
 ب) اختلال بینایی-حرکتی
 ج) اختلال بینایی-فضایی
 د) اختلال هماهنگی حرکتی

۷۵- کودکی ۱۰ ساله با طول متوسط گفته‌ی ۲ به کلینیک گفتار درمانی مراجعه کرده است. با توجه طول گفته، انجام چه تحلیلی در این کودک ضروری نیست؟

- الف) تحلیل گروه فعلی ب) تحلیل نوع جملات ج) تحلیل گروه اسمی د) تحلیل صرفی

۷۶- کودک مبتلا به اختلال طیف اوتیسم در سن پیش دبستانی در یک آزمون استاندارد زبانی امتیاز بالایی در محدوده‌ی کودکان طبیعی کسب کرده است. چه اقداماتی نیاز است گفتار درمانگر برای او انجام دهد؟

- الف) براساس نتایج آزمون به والدین اعلام نماید کودک نیاز به جلسات گفتاردرمانی ندارد.
 ب) توانایی زبان او در موقعیت‌هایی مانند کلاس درس، و بازی با هم سن و سالان ارزیابی شود.
 ج) در حوزه‌های نحو، صرف، معناشناسی، و کاربرد شناسی، زبان کودک را تحلیل کند.
 د) مورد ب و ج صحیح است.

۷۷- کودک ترک زبان از شهر تبریز در ۳ سالگی برای زندگی به شهر تهران نقل مکان می‌کند. وی تا قبل از سه سالگی فقط در معرض زبان ترکی قرار داشته است. به دلیل حضور در مهد کودک در تهران با او به فارسی صحبت می‌کردند. وقتی در ۷ سالگی ارزیابی شد زبان ترکی را کنار گذاشته بود و تنها از زبان فارسی استفاده می‌کرد. دو زبانگی او از کدام نوع است؟

- الف) sequential ب) subtractive ج) additive د) parallel

- ۷۸ - کودک املای کدام یک از کلمات زیر را به طور صحیح بنویسد تا نشان دهد که «آگاهی صرفی» مناسبی پیدا کرده است و این مهارت در چه پایه‌ی تحصیلی به دست می‌آید؟
- الف) آدم‌هایی - پایه سوم
ب) لوازمی - پایه اول
ج) خانواده - پایه سوم
د) درخت‌ها - پایه اول
- ۷۹ - کدام جمله زیر در مدیریت تاب‌آوری (Resilience) برای کودک دارای مشکل خواندن، به ابراز عاطفی مربوط می‌شود؟
- الف) من آدم دوست داشتنی هستم.
ب) من می‌توانم راهی برای حل مشکلاتم پیدا کنم.
ج) من نسبت به خودم و دیگران احترام قائلم.
د) من کسانی را دارم که به من کمک می‌کنند.
- ۸۰ - چه نوع گفتار روایتی (narrative) در کلاس درس به کار می‌رود؟
- الف) Topic-centered (ب) Topic-associated (ج) Topic-explanation (د) Topic-related
- ۸۱ - در روایت داستان‌های ساختگی، چرا کودک سه و نیم ساله نیمه ممکن است همه افراد مشارکت‌کننده در داستان را معرفی نکند؟
- الف) کودک در این سن، هنوز به مرحله بیان عناصری مانند افراد مشارکت‌کننده در داستان‌های ساختگی، نرسیده است.
ب) بیان عنصر زمان بر بیان افراد مقدم است و این عنصر، در این سن، ارزش‌چندانی در روایت داستان‌های ساختگی ندارد.
ج) بیان توالی رویدادهای داستان ساختگی مقدم بر بیان افراد است، بنابراین بیان افراد مشارکت‌کننده ارزش‌چندانی ندارد.
د) داستان‌های ساختگی کودکان در این سن، حاوی افراد مشارکت‌کننده‌ای هستند که برای کودک و اطرافیان، شناخته شده‌اند.
- ۸۲ - مراحل اساسی بهبود فرآیند نوشتن از چپ به راست کدام است؟
- الف) planning - brain storming - composition
ب) organizing - planning - composition
ج) planning - composition - revision
د) brain storming - organizing - editing
- ۸۳ - درمانگری با هدف ارزیابی کودک به لحاظ رشد زبانی، فعالیت‌های مراجع را در طول روز بررسی و تقاضاهای ارتباطی موقعیت را تعیین کرد. این ارزیابی از چپ به راست مربوط به کدام جنبه است و چه نام دارد؟
- الف) communication function - ecological inventory
ب) pragmatic - capacity and demands
ج) functional communication - support checklist
د) pragmatic - pragmatic checklist
- ۸۴ - درمانگر می‌خواهد از تکنیک دسته‌بندی کردن (Grouping) برای درمان حافظه کوتاه مدت برای یک کودک ۸ ساله استفاده کند. کدام تمرین زیر را به او پیشنهاد می‌کند؟
- الف) داستانی برای تو تعریف می‌کنم. بعد آن داستان را بگو.
ب) هر کلمه‌ای که می‌گویم، بارها توی دلت تکرار کن.
ج) هر کدام از کلمه‌ها را به قطعات کوچک‌تر هجایی تقسیم کن.
د) تصور کن که این کلمات چه شباهت‌های تصویری باهم دارند.

۸۵ - درباره ویژگی‌های مواجهه‌ی زودهنگام با زبان دوم، کدام گزینه نادرست است؟

- الف) پایان یافتن رشد دستور زبان در زبان دوم تا انتهای دوره کودکی
 ب) توانایی بهتر در قضاوت نسبت به صحت دستوری در زبان دوم
 ج) لهجه و آهنگ شبیه زبان بومی (native) در زبان دوم
 د) کمتر وابسته بودن به تحلیل دستوری هنگام تفسیر شنیده‌ها در زبان دوم

۸۶ - در اکتساب زبان دوم غیرهمزمان، کدام گزینه اهمیت فاکتورها را در موفقیت یادگیری زبان دوم درست نمایش می‌دهد؟

- الف) هوش < نگرش نسبت به زبان اول و دوم < نیاز
 ب) نیاز < نگرش نسبت به زبان اول و دوم < هوش
 ج) نیاز = نگرش نسبت به زبان اول و دوم < هوش
 د) هوش = نیاز < نگرش نسبت به زبان اول و دوم

۸۷ - در ارزیابی خواندن در جمعیت کودکان عادی، ارزیابی کدام مهارت می‌تواند نشان دهنده‌ی قوی‌ترین ارتباط بین خواندن و این مهارت باشد؟

- الف) سرعت نامیدن ب) حافظه کلامی ج) دانش حروف د) آگاهی واجی

۸۸ - در آموزش کودکان پیش دبستانی در مرحله‌ی رشد زبان، با هدف موفقیت بعدی خواندن، قرار دادن کودک در معرض چه واژگانی تأثیر بیشتری دارد؟

- الف) واژگان پایه و واژگان نادر
 ب) واژگان شامل اسامی خاص و عام
 ج) واژگان دستوری و عملکردی
 د) واژگان شامل افعال ساده و مرکب

۸۹ - به کودک مبتلا به اختلال زبانی، نقش‌های مختلف گفتاری با هدف افزایش مهارت معنی‌شناسی کلمات آموزش داده می‌شود. بعد از یک دوره درمان بدون کار بر روی حوزه‌ی نحو، سطح نحوی کودک افزایش پیدا کرده است. این فرایند چه نام دارد؟

- الف) generalization
 ب) bootstrapping
 ج) hypothesizing
 د) association

۹۰ - بعد از دریافت یک مشاوره کلی درباره استراتژی‌های شنیداری که خانواده در طول روز باید برای کودک کم‌شنوا رعایت کند، از مادر می‌خواهید که چند مورد از آنها را جلوی شما اجرا کند. کدام ارزیابی زیر، نشان از درک نادرست مادر از مشاوره دریافتی دارد؟

- الف) اول، صداهای مزاحم محیط را کم می‌کنم.
 ب) در سطح کودکم می‌نشینم.
 ج) موقع حرف زدن، در حرکات دهانی بسیار اغراق می‌کنم.
 د) حرف می‌زنم، و مکث می‌کنم تا او به پاسخ دادن تشویق شود.

۹۱ - برای یک کودک ۱۵ ساله مبتلا به اختلال زبانی، درمانگر یک داستان را همراه با تصویر برای کودک به مدت ۱۰ جلسه تمرین کرده است. در جلسه‌ی ۱۱ درمانگر توالی تصاویر داستان را تغییر داده است و تصویر ۵، ۶ و ۷ را جابه‌جا نموده و داستان را تعریف کرد. درمانگر از چه رویکردی استفاده کرده است و هدف او چه بوده است؟

الف) script therapy با هدف برانگیختن اعتراض در کودک

ب) vertical structure با هدف برانگیختن اعتراض در کودک

ج) focused stimulation با هدف افزایش توجه در کودک

د) milieu teaching با هدف افزایش توجه در کودک

۹۲ - برای ارزیابی توانایی خواندن کلماتی که کودک تاکنون ندیده است، چه تکلیفی مناسب‌تر است؟

الف) شناسایی هجاها (ب) قافیه و تجانس (ج) خواندن ناکلمه (د) قیاس کلمات

۹۳ - بر اساس مطالعه احمد و همکاران (۲۰۱۴) کدام فاکتورهای زیر علاوه بر فاکتور کلی پردازش شنیداری، در شناسایی

CAPD می‌توانند کمک کنند؟

الف) توجه آگاهانه و سرعت یادگیری

ب) حافظه شنیداری و حافظه فعال

ج) حافظه فعال و سرعت پردازش

د) انتقال توجه و حافظه فعال

۹۴ - با توجه به مراحل رشد داستان گویی، «پلات» را در چه سنی می‌توان وارد درمان داستان گویی برای کودکان کرد؟

الف) ۲ تا ۴ سالگی (ب) ۳ تا ۵ سالگی (ج) ۵ تا ۷ سالگی (د) ۷ تا ۹ سالگی

۹۵ - اگر کودکی هم توسط گفتاردرمانگر و هم معلم مدرسه خود مورد غربالگری و ارزیابی توسط مقیاس رتبه‌ای قرار

بگیرد، کدام مزیت حاصل می‌شود؟

الف) افزایش پایایی غربالگری

ب) افزایش روایی غربالگری

ج) افزایش نمره برش مقیاس رتبه‌ای

د) کاهش خطای مشاهده

۹۶ - اصطلاح موز گفتار معرف چیست؟

الف) ناحیه‌ای در اودیوگرام که مربوط به شدت ۲۰ دسی‌بل و فرکانس ۱۰۰۰ است

ب) منطقه‌ی مربوط به تولید صداهای سایشی و انسایشی در اسپکتروگرام

ج) ناحیه‌ای در اودیوگرام شامل مشخصات فرکانس و شدت ضروری برای گفتار

د) محدوده‌ی تنظیم شنوایی فرمنت‌ها برای کودکان کاشت حلزون شده

۹۷ - ارتباط، مربوط به کدام جزء سیستم طبقه بندی بین المللی عملکرد، ناتوانی و سلامت است؟

الف) عملکرد بدن

ب) ساختار بدن

ج) فعالیت‌ها و مشارکت‌ها

د) فاکتورهای موقعیتی

۹۸ - آموزش ساختارهای زیر با چه هدفی برای یک کودک مبتلا به اختلال زبانی در کلاس دوم دبستان انجام می‌شود؟
«کلاه زرد»، «یک کلاه زرد کثیف»، «چند کلاه زرد بزرگ»

الف) گسترش دادن صفات

ب) گسترش عبارت اسمی

ج) آموزش پیچیدگی جملات

د) افزایش درک رنگ‌ها

۹۹ - کودک ناشنوای ۳ ساله که وسیله کمک شنوایی خوبی دریافت کرده و از سطح زبانی متناسب با سن برخوردار است، در یک کلاس پیش دبستانی ثبت نام کرده که در آن زبان فارسی، به عنوان زبان دوم به طور کامل مورد حمایت شنیداری قرار می‌گیرد. نقطه قوت و ضعف این کلاس برای این کودک، به ترتیب، چیست؟

الف) حمایت کامل کلاس از تحریکات زبانی، گروه‌های کوچک کودکان در کلاس

ب) حمایت کامل از تحریکات زبانی در کلاس، عدم تکلم همکلاسی‌ها به زبان فارسی روان

ج) دریافت مشاوره و حمایت کامل از طرف گفتاردرمانگر، گروه‌های بزرگ کودکان در کلاس

د) دریافت مشاوره و حمایت کامل از طرف مربی مخصوص، تاکید بر صحبت به زبان فارسی در تمام روز

۱۰۰ - سرعت پاسخ‌دهی مغز در پردازش درونداد شنیداری چند برابر گیرنده‌های بینایی است؟

الف) ۵۰۰۰ برابر (ب) ۲۰۰۰ برابر (ج) ۱۰۰۰ برابر (د) ۵۰۰ برابر

اختلال اکتسابی زبان

۱۰۱ - کدام یک از ساختارهای مغزی زیر دارای سه لایه سلول عصبی هستند؟

الف) Basal ganglia (ب) Hippocampus (ج) Pons (د) Medulla

۱۰۲ - کدام گزینه در مورد گیرنده های تخصصی در عضلات نادرست است؟

الف) Muscle Spindle ها دارای ۳ تا ۵ فیبر اینترفیوزال هستند.

ب) Muscle Spindle در نگه داشتن تون عضلات نقش دارد.

ج) گلژی تاندون‌ها در کنترل تنش عضلات هنگام انقباض آنها نقش دارند.

د) گلژی تاندون‌ها فعالیت نورون حرکتی گاما را تنظیم می‌کنند.

۱۰۳ - کدام گزینه در رابطه با mapping therapy صحیح نیست؟

الف) درمانی برای الگوهای asyntactic comprehension است.

ب) برای آفازی‌های بروکا و agrammatism کاربرد دارد.

ج) باز نمایی‌های نوشتاری معمولاً در این روش استفاده نمی‌شود.

د) جایگاه کلمه در چارچوب جمله بررسی می‌شود.

۱۰۴ - کدام عضله توسط عصب واگ عصب‌دهی نمی‌شود؟

الف) salpingopharyngeus

ب) palatopharyngeus

ج) stylopharyngeus

د) palatoglossus

۱۰۵- وجود تکیه‌ی بیش از حد بر استراتژی‌های sublexical در هنگام خواندن و هجی‌کردن و همچنین regularity effect. نشانه‌ی کلیدی کدام‌یک از اختلالات زیر است؟

الف) surface alexia (ب) pure alexia (ج) deep alexia (د) phonological alexia

۱۰۶- فرد مبتلا به آفازی با perseveration به کلینیک مراجعه کرده است. آزمونگر برای تعیین نوع perseveration بهتر است از چه تکلیفی استفاده کند؟

الف) توصیف تصویر (ب) تکمیل جمله (ج) تکرار اعداد (د) نامیدن تصویر

۱۰۷- فراهم کردن موقعیت تفکر عمیق در رابطه با آیتم‌های موضوعی مختلف و تقویت ارتباط میان فعل و اسامی مرتبط با آن، مرحله‌ی پایانی کدام‌یک از روش‌های درمانی زیر است؟

الف) verb network strengthening treatment

ب) cueing verb treatment

ج) syntactically oriented treatment

د) mapping therapy

۱۰۸- در فردی که به علت سکته مغزی دچار آفازی بروکا شده است، مراحل chronicity به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟

الف) adaptation - mourning - denial - realization - chock

ب) adaptation - denial - mourning - realization - chock

ج) adaptation - denial - realization - mourning - chock

د) adaptation - realization - mourning - denial - chock

۱۰۹- در ساقه مغز هسته کدام عصب کرانیال بالاتر از بقیه قرار دارد؟

الف) هایپوگلووسال (ب) تریاجمینال (ج) فیشال (د) گلوسوفارینژیال

۱۱۰- در درمان پارافازی فرد مبتلا به آفازی، هدف از درمان شبکه معنایی چیست؟

الف) افزایش دادن تعداد واژه‌های هم طبقه

ب) ایجاد ارتباط بین مشخصه‌های معنایی واژه هدف

ج) افزایش دادن ارتباط معنایی بین طبقات واژه

د) پالایش واژه‌های بی ربط معنایی در یک طبقه

۱۱۱- در ارزیابی فرد مبتلا به آفازی، مشاهده شد که وی در نامیدن تصویر بجای «چکش» کلمه «میخ» را به کار برد. چه نوع پارافازی برای وی ثبت می‌کنید؟

الف) similarity of meaning

ب) functional continuity

ج) spatial continuity

د) mental continuity

۱۱۲- در ارزیابی سندرم upper motor neuron کدام دو علامت باید وجود داشته باشند؟

۱) reduced reflex (۲) flaccid tone (۳) hyperactive reflex (۴) Babinski reflex

الف) ۱ و ۲ (ب) ۱ و ۴ (ج) ۲ و ۳ (د) ۳ و ۴

۱۱۳- در perseveration در یک فرد مبتلا به آفازی کدام واحد زبان‌شناختی تکرار نمی‌شود؟

الف) Phoneme (ب) Word (ج) phrase (د) sentence

۱۱۴ - بیماری با علائم زیر به کلینیک مراجعه کرده است. تشخیص ضایعه در کدام قسمت مغز محتمل است؟

Contralateral hemiplegia, loss of pain, no higher mental functions, temperature equally for the face, arm, and legs

الف) cortical lesions

ب) spinal lesions

ج) subcortical lesions

د) vascular system disease

۱۱۵ - بیمار با ضایعه‌ی مغزی هر گاه شیئی را به صورت کلامی توصیف نمایم می‌تواند آن را بنامد، و هر گاه آن شیء را ببیند می‌تواند کارکرد آن را توصیف کند، و می‌تواند اشیاء را بر اساس مقوله‌های معنایی جور کند، اما نمی‌تواند شیء دیده شده را نام ببرد. تشخیص چیست؟

الف) آفازی اپتیک ب) آگنوزی بینایی ج) آنومی غفلت د) آلکسی محض

۱۱۶ - بیمار با ضایعه‌ی مغزی نیمکره‌ی چپ مراجعه کرده است. علائم او عبارتند از: برون داد گفتاری روان، پارافازی‌های کلامی بیشمار، گفتمان نامنسجم، تعداد قابل توجهی گفته‌های کلیشه‌ای. با این که نامیدن بیمار آسیب شدید دارد حین پاسخ دادن، کلمه‌ی صحیح را تکرار می‌کند ولی نمی‌داند که کلمه‌ی هدف را نام برده است. چه نوع آفازی تشخیص می‌دهید؟

الف) آفازی ورنیکه

ب) آفازی ترانس کرتیکال حرکتی

ج) آفازی ترانس کرتیکال حسی

د) آفازی انتقالی

۱۱۷ - بررسی **Mastication** مربوط به ارزیابی عملکرد کدام عصب مغزی است؟

الف) Trigeminal ب) Facial ج) Glossopharyngeal د) Hypoglossal

۱۱۸ - برای ارزیابی تعمیم پذیری در آفازی درمانی بهترین استدلال از **train and hope** چیست؟

الف) درمان انجام گرفته به موارد مشابه یا محیط‌های دیگر تعمیم یابد.

ب) درمان انجام گرفته در محیط کلینیک قابل استفاده است.

ج) درمان انجام گرفته به موارد بازی نقش تعمیم یابد.

د) درمان انجام شود و انتظار تعمیم محدود وجود داشته باشد.

۱۱۹ - با توجه به عملکرد عقده‌های قاعده‌ای، کدام گزینه صحیح است؟

الف) خروجی گلوبوس پالیدوس خارجی برای هسته ساب تلامیک، تحریکی است.

ب) خروجی هسته ساب تلامیک برای گلوبوس پالیدوس داخلی، مهار است.

ج) خروجی گلوبوس پالیدوس داخلی برای تالاموس، تحریکی است.

د) خروجی استریاتوم برای گلوبوس پالیدوس داخلی، مهار است.

۱۲۰ - اگر فرد مبتلا به آفازی به کلینیک مراجعه کرد و تصمیم به درمان **CILT** قرار گرفت، برای تعیین **Intensity** درمان

در نظر گرفتن کدام مورد ضروری نیست؟

الف) تعداد آموزش در هر جلسه

ب) زمان هر جلسه درمان

ج) تعداد جلسات درمان در هفته

د) حجم مواد آموزشی - درمانی

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

As evidence of our priorities, there can be no greater indictment of our generation than to compare the resources we advocate to arms with those we spend on helping the poor. Global defense expenditures have now grown so large that it is difficult to grasp their full dimensions. The world's military expenditure of only half a day could finance WHO's COVID-19 vaccination program. A modern tank costing about \$5 million could provide 2000 classrooms for 50,000 children. A jet fighter for \$40 million is the equivalent of 50,000 pharmacies in poor countries. Public expenditure on weapons research approaches billions of dollars a year and occupies more than a million scientists and engineers throughout the world. This is a greater research effort than on anything else on Earth, and is more than that on the problems of energy, health, education, and food combined. Only a small amount of each country's budget is spent annually on development aid, and even this amount is declining each year. In addition, the rich countries' relief aids to the developing nations have reduced dramatically in recent years.

121. The author seems to his/her generation for the type of expenditure mentioned.

- a) disapprove
- b) admire
- c) support
- d) appreciate

122. The expenditures on global defense have resulted in

- a) fewer arms sales throughout the world
- b) more annual development aids
- c) more employment all over the world
- d) fewer public welfare programs

123. The underlined word that refers to

- a) anything else
- b) research effort
- c) public expenditure
- d) main priority

124. It is implied that the author of this article

- a) disagrees with any expenditure on military forces
- b) favors spending more money on development aid
- c) faces generation gap in his/her country
- d) supports more arms race between the countries

125. The author of this article is the priorities in the world.

- a) unaware of
- b) indifferent to
- c) critical of
- d) in favor of

Passage 2

The human body can tolerate only a small range of temperature. Heat reactions usually occur when large amounts of water and/or salt are lost through excessive sweating following energetic exercise. When the body becomes overheated and cannot remove this excess heat, heat exhaustion and heat stroke are possible. Heat exhaustion is generally characterized by clammy skin, fatigue, nausea, dizziness, plentiful sweating, and sometimes fainting, resulting from an inadequate intake of water and the loss of fluids. First aid treatment for this condition includes having the victim lie down, raising the feet 8 to 12 inches, applying cool, wet cloths to the skin, and giving the victim sips of salt water. Heat stroke is much more serious; it is an immediate life-threatening situation. The characteristics of heat stroke are a high body temperature (which may reach 106° F or more); a rapid pulse; hot, dry skin; and a blocked sweating mechanism. Victims of this condition may be unconscious, and first-aid measures should be directed at quickly cooling the body. The victim should be placed in a tub of cold water or repeatedly sponged with cool water until his or her temperature is sufficiently lowered. Care should be taken, however, not to over-chill the victim once the temperature is below 102° F.

126_ The most immediate concern of a person tending to a victim of heat stroke should be to

- a) get salt into his/her body
- b) raise his/her feet
- c) lower his/her pulse
- d) lower his/her temperature

127_ Which of the following is a sign of heat exhaustion?

- a) long-term unconsciousness
- b) a lot of sweating
- c) hot and dry skin
- d) a weak pulse

128_ According to the passage, heat stroke is than heat exhaustion.

- a) more hazardous
- b) less significant
- c) less threatening
- d) more prevalent

129_ Symptoms such as nausea and dizziness in a heat exhaustion victim indicate that the person most likely needs to

- a) be immediately taken to a hospital.
- b) be given more salt water.
- c) be immersed in a tub of water.
- d) sweat more and more.

130_ It is concluded in the passage that we should chilling the victim when the temperature is below 102° F.

- a) stop
- b) continue
- c) repeat
- d) start

Passage 3

To address remaining and emerging challenges, World Health Organization (WHO) developed the *Global technical strategy* for malaria 2016-2030, which was adopted by World Health Assembly (WHA) in May 2015. The strategy sets the most ambitious targets for reductions in malaria cases and deaths since the malaria eradication era began. It was developed to defeat malaria 2016-2030 for a malaria-free world, to ensure shared goals. The strategy has three main building blocks. Pillar 1 is to ensure universal access to malaria prevention, diagnosis and treatment. Pillar 2 is to accelerate efforts towards the elimination of malaria and attainment of malaria free-status. Pillar 3 is to transform malaria surveillance into a core intervention. It is estimated that annual investment in malaria control and elimination will need to increase to 6.4 billion US dollars per year by 2020 to meet the first milestone of 40% reduction in malaria incidence and mortality rates. Annual investment should then further increase to 7.7 billion US dollars by 2025 to meet the second milestone of a 75% reduction. To achieve 90% reduction goal, annual malaria spending will need to reach an estimated 8.7 billion US dollars by 2030.

131_ WHO and WHA defeating malaria.

- a) follow a common goal in
- b) have adopted different strategies for
- c) move behind 2016-2030 plan in
- d) provide the funds necessary for

132_ The text considers a steady increase in for malaria control and elimination.

- a) the number of pillars
- b) annual investments
- c) malaria cases
- d) ambitious targets

133_ The time interval of 2016-2030 for malaria reduction or eradication seems to be set to defeat malaria.

- a) a fixed evidence-based rate of time
- b) determined on the basis of the existing fund
- c) determined on the basis of the field work
- d) an approximate estimate of the time

134_ The classification of the *global technical strategy* (for malaria defeat) into three main building blocks is to

- a) speed up efforts to raise the necessary funds
- b) spread malaria prevention knowledge universally
- c) target the malaria eradication tasks more specifically
- d) start the intervention phase right from the beginning

135_ The last sentence in achieving the intended goals.

- a) rules out 2030 as the intended time
- b) highlights the importance of investment
- c) refers to the writer's lack of hope
- d) shows the funds already available

Passage 4

In a purely rational world, vaccination rates would fluctuate constantly depending on how much people fear getting sick. **That's** what scientists have discovered while trying to find a model for vaccination rates mathematically. But scientists have recently found the **missing puzzle piece** that explains why vaccination rates stay high in the real world or, in some cases, low. The reason, it turns out, is peer pressure.

Public health officials frequently worry about low levels of childhood vaccination, often driven by unfounded concerns that vaccines are linked with autism. But in many nations without mandatory vaccination rules, rates of childhood vaccination remain surprisingly high, said Tamer Oraby, a mathematician at the University of Guelph in Ontario, Canada. The question we wanted to answer is, "why are we seeing such high vaccination levels in non-mandatory vaccination programs?"

136_ According to the passage, the rate of vaccination

- a) has significantly reduced recently
- b) is following a steady pattern
- c) remains steady no matter what people think
- d) is affected by public views on its safety

137_ The underlined **that** (paragraph 1) refers to

- a) change in the rate of vaccination
- b) vaccination importance in a purely rational world
- c) mathematical modeling of vaccination rates
- d) people's fear of becoming sick

138_ The term **missing puzzle piece** in the first paragraph indicates

- a) vaccination models
- b) real world
- c) peer pressure
- d) low vaccination cases

139_ The author implicitly people's worries on the link between autism and childhood vaccination.

- a) confirms
- b) opposes
- c) justifies
- d) initiates

140_ Lack of mandatory vaccination rules vaccination levels.

- a) does not necessarily reduce
- b) are recommended to increase
- c) serves as an incentive to enhance
- d) is believed to have an impact on

■Part two: Vocabulary

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

- 141_ The manager's suggestion was openly by the team members since it was not likely to have a good outcome.
a) verified b) appreciated c) consolidated d) rejected
- 142_ As soon as the patient using the drugs he was prescribed, unusual symptoms started, making him seek help from a specialist.
a) recovered from b) benefited from c) ceased d) distinguished
- 143_ One of the side effects of this drug is the of blood vessels so that more blood can reach the organs.
a) dilatation b) constriction c) restriction d) inhibition
- 144_ He is unable to his emotions when confronting a disagreeable situation; so anybody can easily see his feelings.
a) release b) suppress c) express d) display
- 145_ The physiologist managed to everyone's interest until the end of his speech; all the people in the conference were attentive.
a) reduce b) confine c) decline d) sustain
- 146_ The patient was the surgical treatment because she was afraid of any surgical procedure.
a) reluctant towards b) enthusiastic about c) keen on d) inclined to
- 147_ Fever is generally considered as the of infection still present in the body.
a) termination b) elimination c) manifestation d) cessation
- 148_ Most painkillers sedatives used to remove or reduce the patient's pain.
a) endanger b) suppress c) endure d) encompass
- 149_ Adolescents are able to think in terms of future rather than just events.
a) current b) upcoming c) forthcoming d) distant
- 150_ One important nursing procedure is the vital signs assessment which is normally after physical examination.
a) informed b) performed c) reformed d) notified

- 151_ Scientists create a weakened vaccine by the power of an organism that causes the disease.
a) approving b) intensifying c) attenuating d) enhancing
- 152_ Timely by a skilled clinician is one of the most important factors in early diagnosis and treatment of the disease.
a) contamination b) contraction c) intervention d) impairment
- 153_ The physician used a simple clear language to the problem to the patient.
a) complicate b) elucidate c) attribute d) distribute
- 154_ The persistence of pain in the patient's knee means the painkiller was not enough to relieve his discomfort.
a) sluggish b) soiled c) distorted d) potent
- 155_ Patients with respiratory problems often experience irregular breathing patterns which their sleep.
a) improve b) rupture c) disrupt d) promote
- 156_ High fever, severe coughs, and sore throat showed that the young boy was influenza.
a) infected with b) avoided from c) relieved from d) empowered by
- 157_ His doctor warned him that he really needed to go on a diet because he had so much weight during the holidays.
a) come up with b) put forth c) come across with d) put on
- 158_ Getting a lot of sleep and drinking plenty of fluids are recommended to the effects of the flu.
a) alleviate b) anticipate c) document d) elongate
- 159_ The recycling company is incinerating hazardous waste illegally causing considerable pollution.
a) awarded for b) promoted for c) accused of d) indicative of
- 160_ The newly discovered virus proved to be highly since many were infected easily following their first exposure.
a) preventable b) transmissible c) suppressible d) dismissible

کلید نهایی

کلید اولیه

گفتار درمانی

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیسی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی ننویسید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰