#### أسئله مراجعة التواصل الشفهي2

```
س\1 الجهاز السمعي لدى الانسان يتكون من:
                                                                        أ ـ الاذن الخارجية
                                                                        ب ـ الاذن الوسطى
                                                                        ج ـ الاذن الداخليه
                                                                            د_جميع ماذكر
                                                   س\2تتكون الاذن الداخليه من جزأين هما:
                                                                               أ ـ الدهليز
                                                                              ب القوقعة.
                                                                                ج ـ أ+ب
      س\ 3هو الذي يشكل الجزء العلوى من الأذن الداخليه ومهمته المحافظه على توازن الفرد ..
                                                                              أ ـ القوقعه .
                                                                           ب ـ طبله الاذن
                                                                              ج ـ الدهليز.
                                                             د ـ جميع ما ذكر غير صحيح .
س\4 مهمتها تحويل الذبذبات الصوتيه القادمه من الأذن الوسطى الى اشارات كهربائيه تنتقل لدماغ
                                                                 بواسطه العصب السمعى:
                                                                               أ ـ الدهليز.
                                                                              ب ـ القوقعه
                                                                        ج ـ الاذن الداخليه
                                                                        د الاذن الخارجيه .
               س\5 هو ذلك الطفل الذي فقد قدرته السمعية في السنوات الثلاث الاولي من عمره
                                                                   أ ـ الطفل ضعيف السمع
                                                                          ب ـ الطفل الاصم
                                                                          ج ـ الطفل العادي
                                                              د جميع ما ذكر غير صحيح .
                                      س\6 هو ذالك الطفل الذي فقد جزء من قدرته السمعية:
                                                                   أ ـ الطفل ضعيف السمع
                                                                          ب ـ الطفل الاصم
                                                                          ج ـ الطفل العادي
```

```
دـجميع ما ذكر غير صحيح .

س\7 تصنيف الاعاقه السمعية تبعا لثلاث معايير هي:

أ ـ العمر عند الاصابه

ب ـ موقع الاصابه

ج ـ شده الاصابه

د ـ جميع ماذكر صحيح.
```

س\8 تصنف الاعاقه السمعيه تبعا للعمر عند حدوث الضعف السمعي الى: أ ـ اعاقه سمعيه قبل اللغه ب ـ إعاقه سمعيه بعد اللغه ج ـ اعاقه سمعيه ولاديه د ـ أ+ب

س\9 تصنف الاعاقه السمعيه حسب المعيار الى:
أ ـ اعاقه سمعيه ولاديه
ب ـ أعاقه سمعيه مكتسبه
ج ـ أ+ب
د ـ جميع ما ذكر غير صحيح .

س\10 تصنيف الاعاقه السمعيه تبعا لموقع الاصابه او الضعف في الأذن الى:
أ - إعاقه سمعيه توصيلية
ب - اعاقه سمعيه حسية عصبيه
ج - أعاقه سمعيه مركزيه
د - جميع ماذكر صحيح

س\11 التدخل المبكر والاعاقه السمعيه:
أ ـ ادارة الرأس نحو مصدر الصوت عن الاصغاء للكلام
ب ـ الميل للحديث بصوت مرتفع
ج ـ التشتت والارتباك عند حدوث اصوات جانبيه
د ـ جميع ماذكر صحيح

س\12 من اسباب الاعاقه السمعيه ؛
أ - إلعوامل الوراثيه
ب - الحصبة الالمانيه
ج - عدم توافق العامل الرايزسي
د - جميع ماذكر صحيح

س\13 من اسباب الاعاقه السمعية أ ـ التهاب السحايا

```
ب ـ ـ الخداج
                                                                                 ج ـ أ+ب
                                                              د ـ جميع ما ذكر غير صحيح ـ
                                     س\14 تنقسم طرق التعرف على ضعاف السمع من خلال:
                                                                        أ ـ الطرق التقليديه
                                                                        ب ـ الطرق الحديثه
                                                               ج ـ اختبارات التمييز السمعي
                                                                    د ـ جميع ماذكر صحيح
                                                                    س\15 ماهو الاتصال:
أ ـ هو عمليه تبادل المعلومات والافكار بين الافراد أي مجتمع وبعضهم سواء اكانت افكار ذات طبيعه
      عمليه او عمليه واجتماعيه او ثقافيه وتنبع من حاجه الفرد الى الكلام والاستماع والتفاعل مع
                                                                                 الآخرين
                                                          ب ـ نقل الرساله من طرف الى آخر
                                                                      ج ـ هي قنوات اتصال
                                                                 د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                                                                  س\16 وظائف الاتصال:
                                                           أ ـ استقبال البيانات والاحتفاظ بها
                                                  ب ـ تحليل البينات واشتقاق المعلومات منها
                                          ج ـ التأثير في عمليات الفسيولوجيه للجسم وتعديلها
                                                                 د ـ جميع ما ذكر صحيح <u>.</u>
                                                                 س\17 معوقات الاتصال:
                                                                        أ_ معوقات شخصيه
                                                                        ب ـ قنوات الاتصال
                                                     ج ـ اللغه والالفاظ ـ الاتصال غير اللفظى
                                                                    د ـ جميع ماذكر صحيح
                                                           س\18 مكونات عملية الاتصال:
                                                                                 أـ مرسل
                                                                               ب ـ رسالة
                                                                              ج ـ مستقبل
                                                                    د ـ جميع ماذكر صحيح
                                                                   س\19 اقسام الاتصال:
                                                                        أ شفوى او مكتوب
                                                                    ب ـ لفظى او غير لفظى
```

```
د ـ جميع ماذكر صحيح
                                                     س\20 اقسام الاتصال غير لفظى:
                                                           أ ـ اتصال ساكن او استاتيكي
                                                         ب ـ اتصال حركي او ديناميكي
                                                                            ج ـ أ+ب
                                                            د ـ جميع ماذكر غيرصحيح
                                     س\21 ان فلفسه الرعايه التربويه للمعاقين سمعيا:
أ ـ جانب تأهيلي بهدف الى اكساب التلميذ لغه التواصل مع الآخرين والتدريب لي السمع والكلام
                 ب ـ جانب تعليمي يهدف الى اكساب التلميذ قدر مناسب من المعرفه والثقافه
                                                                            ج ـ أ+ب
                                                            د ـ جميع ماذكر غير صحيح
                                                      س\22 طرق التواصل تقسم الى:
                                                                  أ ـ التواصل الشفوى
                                                                  ب ـ التواصل اليدوي
                                                                            ج ـ أ+ب
                                                               د ـ جميع ماذكر صحيح
              س\23 وهي اللغه الانجليزيه في شكلها الشفهي المستخدم من قبل السامعين:
                                                                  أ ـ لغه التواصل الكي
                                                             ب ـ لغه التواصل الشفوي
                                                               ج ـ الشفاهيه الانجليزية
                                                                    د ـ الاشاره اليويه
س\24 هي نظام الرموز تمثل افكار عن العالم من خلال نظام صطلاحي من اشارات للتواصل في
                                                        صورة كلمات تتبع قواعد اللغه:
                                                                 أ ـ لغه التواصل الكلى
                                                                      ب ـ لغه الاشاره
                                                                            ج ـ اللغه
                                                             د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                                س\25 من خصائص النمو اللغوى للأطفال الصم تتضمن:
                                                                أ ـ طبيعة مدخلات اللغه
                                                   ب ـ طبيعة طرق التواصل المستخدمه
                                                                            ج ـ أ+ب
                                                  س\26 مداخل تنميه اللغه لدى الصم:
```

ج ـ افقى او راسى \_ رسمى ام غير رسمى \_ الاتصال الغير لفظى

```
ب ـ المداخل البنائية
                                                         ج ـ أ+ب
               س\27 العوامل التي تؤثر في نمو اللغه لدى المعاقين:
                                                         أ _ الطفل
                                            ب ـ والمنزل المدرسه
                                           ج ـ جميع ماذكر صحيح
                   س\28 مظاهر اظطراب اللغه عند المعاقين سمعيا:
                                                        أ ـ الابدال
                                                       ب ـ الحذف
                                                       ج ـ الاطالة
                                         د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                       س\29 دور الاسرة في تنميه اللغه لدى الصم:
                       أ ـ محاوله السيطرة على ردد فعل بعد الصدمه
                                      ب ـ التعرف على اسباب الصم
     ج ـ القيام بالاختبارات القياسيه وذالك عن طريق الجهات المختصه
                                         د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                 س\30 دور الطفل الاصم في تنميه اللغه لدى الصم:
                                  أ ـ قابليه الاصم للتدريب (الدافع (
                                      ب ـ توافر خصائص شخصیه
                            ج ـ التعرف على وجود الصوت وانعدامه
                                         د ـ جميع ما ذكر صحيح _
س\30 ولتفعيل دور الطفل الاصم في تنميه اللغه لابد من مراعاه مايلي:
                                            أ ـ درجه الفقد السمعي
                        ب ـ اسباب الفقد السمعي ـ نوع الفقد السمعي
                               ج ـ العمر عند حدووث الفقد السمعى
                                         د ـ جميع ما ذكر صحيح ـ
                 س\31 دور التدخل المبكر في تنميه اللغه عند الصم:
                                   أ ـ مفهوم التدخل المبكر واهدافه
                                        ب ـ مبرررات التدخل المبكر
                   ج ـ مراحل التدخل المبكر (الطفل ـ الوالدان ـ الاسرة (
                                         د ـ جميع ما ذكر صحيح _
                           س\32 طرق التواصل بالطفل الاصم هي:
```

أ ـ المداخل الطبيعة

```
س\33 طرق التواصل الشفهي:
                                                                  أ ـ التدريب السمعي
                                                                    ب ـ قراءة الشفاة
                                                                           ج ـ أ+ب
                              \34تشمل استخدام اليد الواحده لتمثيل الحروف الابجديه:
                                                                   أ ـ ابجديه الاصابع
                                                                   ب ـ قراءة الشفاه
                                                                 ج ـ التدريب السمعي
                                                            د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                                                \35قواعد استخدام التهجي الاصبعي:
                                                             أ ـ اوضاع اليد في الهواء
                                             ب ـ الطلاقه والمهاره في الهجاء الاصبعي
                                                                  ج ـ اللفظ او النطق
                                                            د ـ جميع ما ذكر صحيح _
\36هي عبارة عن رموووز ايمائيه تستعمل بشكل منظم وتتركب من اتحاد وتجميع بشكل اليد
                                                            وحركاتها مع بقيه اجزاء ا
                                                            أ ـ اوضاع اليد في الهواء
                                             ب _ الطلاقه والمهاره في الهجاء الاصبعي
                                                                   ج ـ اللفظ او النطق
                                                            د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                                              \ 37 الاسس التي تبني عليها الاشارات:
                                                                     أ ـ زمن الاشارة
                                                      ب تشكيل الاشاره حركه اليدين
                               ج ـ اتجاه حركة اليدين _مكان التقاء اليدين باجزاء الجسم
                                                            د ـ جميع ما ذكر صحيح _
                                                            \38طرق قراءة الشفاه
                                                                 أ ـ الطريقه التحليليه
                                                              ب ـ الطريقه التركيبيه
                                                                           ج ـ أ+ب
```

أ ـ طرق التواصل الكلى

ب ـ طرق التواصل الشفههي ج ـ طرق التواصل اليدوي د ـ جميع ما ذكر صحيح \_

```
د ـ جميع ما ذكر صحيح ـ
س\39 العوامل التي تساعد المعاق سمعيا على قراءة الشفاه:
                                       أ ـ سرعه الكلام
                 ب _ الوسط الذي يعيش فيه الطفل الاصم
                                  ج ـ اللقدرات الفرديه
                              د ـ جميع ما ذكر صحيح _
                          ♦ 140 التدريب السمعى:
                    أ ـ مرآة تستخدم اثناء تصحيح النطق
                                   ب ـ شمع وبالونات
                                    ج ـ مكعبات خشبيه
                              د ـ جميع ما ذكر صحيح _
                         ♦ 41مراحل التدريب السمعى:
أ ـ تدريب الطفل على التمييز بين وجود الصوت وعدم وجوده
              ب ـ تدريب الطفل على تحديد مصدر الصوت
       ج ـ تدريب الطفل على تمييز الاصوات البيئه الشائعه
                              د ـ جميع ما ذكر صحيح .
                         \ 42مناهج التدريب السمعى:
```

```
\ 42مناهج التدريب السمعي:
أ ـ اسلوب المحادثه الطبي
ب ـ اسلوب المنظم المتوسط
ج ـ اسلوب ممارسه المهمه المحددة
د ـ جميع ما ذكر صحيح .
```

```
\ 43 اجزاء المعين السمعي:
أ - الميكرفون
ب - خلايا التكبير
ج - المستقبل - مفتاح التحكم-البطارية-طبعه قالب الاذن
د - جميع ما ذكر صحيح .
```

```
\ 44 انواع السماعات:
أ ـ السماعات التي تستخدم في التأهيل الجماعي
ب ـ السماعات الجماعيه بالموجات الكهرو مغناطيسيه
ج ـ السماعات اللاسلكيه:fm(
د ـ جميع ما ذكر صحيح .
```

تم وبحمد الله ان أصبت من الله وأن أخطأت فمن نفسي والشيطان لاتنسوني ووالدي من صالح دعائكم احبتي .....وفالكم التوفيق والنجاح يارب اختكم اواحة هدؤء

... مصطلح يتضمن عدد من المهارات البصريه الصادره من الوجه وكذلك الشفتين -1

#### قراءه الكلام

يعد الادراك اللمسي احد متطلبات ...التواصل الكلي؟ -2 الصح قراءه الشفاه>>

يعد ... وسيله تشجيع الطفل على التاقلم مع البيئه المليئه بالاصوات تدريب سمعي ؟-3 يصل الطفل الى مرحله المناغاه ويتوقف عند مرحله الترديد الببغاوي بسبب -4 لايسمع

صوته الذي يخلق به الدافع للكلام

تمثل .... بوابه ومنفذ رئيسي للفم وتلعب دورا في نطق بعض الاصوات نطقا حركيا بنفسها -5 الشفتان

خلايا التكبير عمليه تحويل التيار الكهربائي الصغير الى تيار كهربائي اكبر منه -6 اللسان نسيج عضلى متين قابل للحركه بجميع الاتجاهات -7

النطق ... عمليه ... يتم من خلالها تشكيل الاصوات الصادره عن الجهاز االصوتي -8 قراءه الشفاه معرفه افكار المتكلم بملاحظه حركات القم -9

يعرف التواصل بانه عمليه ... تتضمن تبادل الافكار والاراء والمشاعر بشتى الوسائل -10 نفسيه شامله... والاساليب

يصل مستوى النمو القرائي للذي يتراوح اعمارهم مابين 14 - 16 غاما في الاختبار -11 السابعه التحصيلي ... الخ

تنقسم الاصوات اللّغويه حسب طبيعتها الى اصوات متحركه -12

قراءه الشفاه يستخدم مصطلح قراءه الكلام بدلا عن -13ساكنه

المجرده , لغه الاشاره لاتساعد الاصم في التعبير عن المفاهيم -14

يقوم التدريب السمعي في جوهره على اساس من ... متعدد القنوات الحسيه .... تدريب -15 الصح التدريب اللفظفي >> ,نفسي ..هذي غلطت فيها لان قريتها متعدد قلت اكيد شي نفسي تتراوح نسبه الاطفال المعاقين سمعيا الذي تتراوح اعمكارهم بين 10 – 16 تخطي -16 %المستوى الرابع من القراءه

طريقه تحليليه الطريقه التي يركز من خلالها المعاقين سمعيا من كل حركات شفتي المتكلم -17 المرسل الشخص الذي يريد نقل رساله للاخرين -18

نكمن مبرارت استخدام التدريب السمعي.....والبصر والسمع -19

قناه التواصل اسلوب يلجا اليه المرسل في نقل رسالته للمستقبل -20

التركيز البصري هناك العديد من التدريبات لتنميه قدره المعاق سمعيا على -21 اللغه مجموعه من الرموز الصوتيه المتفق عليها بين افراد فئه معينه -22

معرفه اثر الرساله على المتلقى ةتحليلها الراجعة -23

من حق كُل طُفل اصم أن يتعلم جميع الطرق الممكن هالتواصل الكلي -24

طلاب 8-5 عدد الطلاب في الفصل في الدريب الجماعي -25

جهاز يركب على جهاز المريض -26

سماعه الجيب

الصح المداخل الطبيعيه>>اجابته التحليليه المداخل .... ككل (( السؤال مو كامل بس -27 التدريب الفردي (نوع التدريب الذي يشجع الطفل التطلع الى ةجه المعلم ليقلد -28 لثويه اساس تكوين التقاء الجزء الامامي من اللسان مع منابت الاسنان -29 المستوى الاقصتصادي والثقافي العوامل التي تؤثر في نمو لغه المعاقين سمعيا في المنزل -30 والاجتماعي

العمليه التي يمكن بواسطتها نقل التغيير الذي يحدث في احد مناطق المجال السلوكي الى -31 تواصل تنحت عند هالسؤال بقوه منطقه اخرى

اهم الطرق المستخدمه في تعليم المعاقين -33 المستقبل الشخص المعني بنقل الرساله اليه -32 المر آه

رخو ينقسم سقف الحلق الى قسمين صلب و -34

.... 244, .... تتضمن عمليه النمو اللغوي للاطفال الصم نقطتين مهمتين ..طبيعه مدخل اللغه -35 طبيعه طرق التواصل

صب القوالب

الادراك عوامل تؤثر على لغه الطفل ماعدا -39 الخبرات السابقه يتوقف ادراك المستقبل للرساله -40 الدمج التاكد من النزعه الانسانيه والاخلاقيه -41 شديد السمع اللي من 71 – 90 -42

المعينات السمعيه جهاز ينقل الصوت الى الاذن وتكبيره لمساعده المعاق ...الخ -43 المعينات الصوت ومصدره التدريب على الاصغاء والتركيز -44

مرحله الاستقبال اعتبار الحواس منافذ الانسان على العالم الخارجي ..الخ -45 ( نسيت الاجابه بس كذا فيها شد ومدري وش ... تقويه الحبال الصوتيه -46 البلعوم جميعها من اعضاء النطق ماعدا -47

اللي .. لايمكن علاج المعاقين سمعيا .. الخ السؤال عن اللّي يستفيدو من المعينات السمعيه -48 هو الجواب التوصيلي

هذي اساله امبيشن لللدكتور عاصم ؟ ركزو عليها

والله يوفقنااااااااا ... أسئله الاختبار

تتضمن تبادل الافكار ... الفنيه الشاملة يعرف التواصل بانه عمليه \_ والاراء والمشاعر بشتى الوسائل )والاساليب)المحاضره الثانية

العمليه التي يمكن بواسطتها نقل التغيير الذي يحدث في احد مناطق \_ المجال السلوكي الى منطقه اخرى )المحاضرة الثانية (تعريف التواصل الشخص المعني بنقل

)الشخص المعنى بنقل الرساله اليه)المحاضره الثانية ( ... المستقبل

)المحاضره الثانية (المرسل الشخص الذي يريد نقل رساله للاخرين

)يتوقف ادراك المستقبل للرساله المحاضرة الثانية ... الخبرات السابقه

قناه اسلوب يلجا اليه المرسل في نقل رسالته للمستقبل )المحاضره الثانية (التواصل

مجموعه من الرموز الصوتيخ المتفق عليها بين افراد فئه المحاضره الثانية (اللغة معينه

معرفه أثر الرسالة على المتلقيةتحليليا )المحاضره ...التغذيه الراجعه )الثانية

هو مدخل تتعامل مع اللغة ككل وتحاول أن تتوازى مع الطرق التي يكسب بها الأطفال العاديون ) المحاضرة الثالثة ()المداخل الطبيعية ( لغتهم

خصائص النمو اللغوي للأطفال الصم نقطتين مهمتين ... طبيعة مدخل

## اللغة )طبيعه طرق التواصل()المحاضرة الثالثة(

وتركز على الجانب <u>تحليليا...</u> مداخل بنائيه تتعامل مع الغه تعاملا المعرفي في المعرفي في الأجزاء والعلاقات بينها )المحاضرة الثالثة

العوامل التي تؤثر في نمو لغه المعاقين سمعيا في المنزل الثقافي المستوى والاقتصادي والاجتماعي المحاضرة الثالثة

ماعدا عوامل تؤثر على لغوه الطفل [color="rgb(65, 105, للتذكير بأهم تلك العوامل الطفل و المنزل والمدرسة ["(225)) المعهد . البرنامج اذا الادراك ليس من ضمن تلك العوامل [/color]) المعهد . البرنامج () المحاضرة الثالثة

محاضرة ) دور برامج الدمج التأكيد على النزعة الانسانية الأخلاقية (الثالثه

اعاقه سمعية شديده الفقدان السمعي الذي يتراوح من 71-90ديسبل – المحاضرة الاولى (

مصطلح يتضمن عدد من المهارات البصريه الصادره من الوجه وكذلك قراءه الشفتين ) الكلام )المحاضرة الرابعة

# يعد الادراك اللمسي احد متطلبات ...التواصل قراءه الشفاة الكلي)المحاضرة ) الرابعة

المحاضرة (المفاهيم المجردة لغه الاشاره لاتساعد الاصم في التعبير عن )الرابعة

) عن قراءه الشفاه)المحاضرة الرابعة يستخدم مصطلح قراءه الكلام بدلا

المحاضرة ( قراءة الشفاه معرفه افكار المتكلم بملاحظه حركات الفم ) الرابعة

التدريب نوع التدريب الذي يشجع الطفل التطلع الى وجه المعلم ليقلد )المحاضرة الخامسة (الفردي

يصل مستوى النمو القرائي للذي يتراوح اعمارهم مابين 16-14عاما - في الاختبار التحصيلي يعادل من درجات في نفس ... ما يحصل علية أطفال من السامعين من درجات في نفس المحاضرة (السابعة الاختبار المحاضرة (الخامسة الخامسة الخامسة الخامسة الخامسة الخامسة الخامسة الخامسة المحاضرة (المحاضرة الخامسة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاصرة المحاص

تتراوح نسبه الاطفال المعاقين سمعيا الذي تتراوح اعمارهم بين 10- - 16 معاود المعاقين 10- - 16 الخطي القراءه )المحاضرة الخامسة % 8 المستوى الرابع من

الطريقه التي يركز من خلالها المعاقين سمعيا من كل حركات شفتي الطريقة المتكلم

## )التحليلية )المحاضرة الخامسة

يصل الطفل الى مرحله المناغاه ويتوقف عند مرحله الترديد الببغاوي لايسمع صوته بسبب الذي يخلق لديه الميل به الى الدافع للكلام )الذي يخلق لديه الميل به الى الدافع للكلام )المحاضرة الخامسة

المحاضره ) طلاب 5 - 8 عدد الطلاب في القصل في التدريب الجماعي (الخامسة

يعد ... وسيله تشجيع الطفل على التاقلم مع البيئه لمليئه المحاضرة() التدريب السمعى بالاصوات السادسة

على التركيز هناك العديد من التدريبات لتنميه قدره المعاق سمعيا )المحاضرة السادسة (البصري

حاستى السمع تكمن مبرارت استخدام التدريب السمعي في الاستفادة من المحاضرة (والبصر المحاضرة) السادسة

من اهم لهداف التدريب السمعي التدريب على الاصغاء والتركيز ادراك الصوت ومصدره على المحاضرة السادسة (

يقوم التدريب السمعي في جوهره على اساس من ... متعدد القنوات المحاضرة (التدريب اللفظي الحسيه)السادسة

المحاضرة ( المراة اهم الطرق المستخدمه في تعليم المعاقين سمعيا ) السابعة

تم من خلالها تشكيل الاصوات الصادره عن الجياز االصوتي اللبنيات عملية الأولى لعملية الكلام النطق )المحاضرة الثامنة

واصوات تنقسم الاصوات اللغويه حسب طبيعتها الى اصوات متحركه المحاضره الثامنة (ساكنة

المحاضرة ( اللسان نسيج عضلي متين قابل للحركه بجميع الاتجاهات ) الثامنة

أصوات اساس تكوين التقاء الجزء الامامي من اللسان مع منابت الاسنان )المحاضرة الثامنة (لثوية

تمثل .... بوابه ومنفذ رئيسي للفم وتلعب دورا في نطق بعض الاصوات الشفتان نطقا حركيا بنفسها الشفتان نطقا حركيا بنفسها الشامنة (

اعتبار الحواس منافذ الانسان على العالم الخارجي ف الجهاز السمعي للفرد يقوم بااستقبال

المثيرات الصوتية )البيئية (من الوسط المحيط بالفرد وتحويل تلك المثيرات الصوتية الى

تغيرات )مثيرات كميائية (ثم نبضات عصبية عبر العصب السمعي الى مرحلة المخ )الاستقبال )المحاضرة الثامنة

) المحاضرة الثامنة (صلب ورخو ينقسم سقف الحلق الى قسمين

للتذكير اعضاء النطق اللسان البلعوم جميعيا من اعضاء النطق ماعدا - - الشفتان

- - ) الأسنان الفك السفلى سقف الحلق ) المحاضرة الثامنة

)المحاضرة التاسعة (سماعات الجيب جهاز يركب على جهاز المريض

أخصائى قياس السمع تحديد درجه السمع للتلميذ والمتابعه اليوميه ))المحاضرة التاسعة

)المحاضرة التاسعة (صب القوالب المسؤول عن اخذ بصمات الأذن فني

جهاز ينقل الصوت الى الاذن وتكبيره لمساعده المعاق سمعيا على الاستفادة من البقايا السمعية

لديه في سماع وفهم الأصوات والكلمات والجمل وجعله يقدر الامكان فردا طبيعيا بين افراد فردا المعين المحاضرة التاسعة (المعين السمعي المجتمع

خلایا عملیه تحویل التیار الکهربائي الصغیر الی تیار کهربائي اکبر منه التکبیر )مضخم )الصوت ()المحاضرة التاسعة

ضعف لايمكن علاج المعاقين سمعيا جراحيا يستفيدون من السماعات المحاضرة (السمع التوصيلي المحاضرة) العاشرة

التواصل .... من حق كل طفل اصم ان يتعلم جميع الطرق الممكنه المحاضرة (الكلى المحاضرة) الحادية عشرة

المد والشد .. تدريب الحبال الصوتيه لتزيد قوتها