

المحتويات

الموضوع	الصفحة
تمهيد	11
السؤال الأول : ماذا يقصد بعلم السمعيات ؟	13
السؤال الثاني : ماذا يقصد باختصاصي السمعيات؟	13
السؤال الثالث : ما هي أهم الجمعيات و المنظمات التي تعنى بمجال السمعيات؟	14
السؤال الرابع : مم يتألف الجهاز السمعي؟	14
السؤال الخامس : مم تتألف الأذن ؟	14
السؤال السادس : مم تتألف الأذن الخارجية؟	15
السؤال السابع : مم تتألف الأذن الوسطى؟	15
السؤال الثامن : مم تتألف الأذن الداخلية؟	16
السؤال التاسع : مم يتألف العصب السمعي و ما هي علاقته بالدماغ؟	17
السؤال العاشر : ما هي مراحل النمو السمعي ؟	18
السؤال الحادي عشر : ما هي الطرق التي يصل فيها الصوت إلى الأذن؟	19
السؤال الثاني عشر : كم تبلغ نسبة انتشار ضعف السمع ؟	20
السؤال الثالث عشر: ما هي العوامل التي تزيد من احتمالية إصابة المواليد الجدد بضعف السمع؟	20
السؤال الرابع عشر: ماذا يقصد بالاعاقة السمعية؟	21
السؤال الخامس عشر: ما هي درجات ضعف السمع؟	21
السؤال السادس عشر : ما هي أنواع ضعف السمع ؟	21
السؤال السابع عشر : ما ذا يقصد بضعف السمع التوصيلي Conductive Hearing Loss؟	22
السؤال الثامن عشر : ماذا يقصد بضعف السمع الحسي العصبي Sensorineural Hearing Loss؟	22
و ما هي أسبابه؟	23
السؤال التاسع عشر: ماذا يقصد بضعف السمع المزدوج Mixed Hearing Loss؟	24
السؤال العشرون : ماذا يقصد بالاضطراب السمعي المركزي Central Auditory Disorder؟	24
السؤال الحادي والعشرين : ما هي العلاقة بين الشيخوخة و ضعف السمع؟	25
السؤال الثاني والعشرون : ما هي العلاقة بين السكري و ضعف السمع ؟	26
السؤال الثالث والعشرون : ما هي العلاقة بين التغيرات الهرمونية لدى النساء و ضعف السمع؟	26
السؤال الرابع والعشرون : ما هي الأدوية التي تؤثر على السمع ؟	27
السؤال الخامس والعشرون : ما هي العلاقة بين الضجيج و ضعف السمع ؟	28

- السؤال السادس والعشرون : ماذا يقصد بمرض مينير ؟.....29
- السؤال السابع والعشرون : ماذا يقصد بورم العصب السمعي وما علاقته بمشاكل السمع؟.....31
- السؤال الثامن والعشرون : ماذا يقصد بفقدان السمع المفاجيء؟.....32
- السؤال التاسع والعشرون : ما هو التهاب الأذن الداخلية Otitis Interna وما هي أعراضه وطرق علاجه؟.....33
- السؤال الثلاثون : ما هو التهاب الأذن الوسطى وما هي أعراضه وطرق علاجه ؟.....34
- السؤال الحادي والثلاثون : ما ذا يقصد بتصلب أتبيس عظم الركاب وما علاقته بضعف السمع ؟.....35
- السؤال الثاني والثلاثون : ماذا يقصد بالورم الكوليسترولي أو اللؤلؤي Cholesteatoma.....37
- السؤال الثالث والثلاثون : ماذا يقصد باعتلال العصب السمعي وما هي أعراضه وطرق علاجه
- 38..... Auditory Neuropathy ؟
- السؤال الرابع والثلاثون : ما ذا يقصد بأمراض الأذن الداخلية ذاتية المناعة Autoimmune Inner Ear Disease.....39
- السؤال الرابع والثلاثون : ماذا يقصد بالتهاب عظم الخشاء وما هي أعراضه وطرق علاجه ؟.....40
- السؤال الخامس والثلاثون : ما ذا يقصد بالدوخة أو الدوار وما هي أسبابها وأعراضها ؟.....42
- السؤال السادس والثلاثون : ما هي العلاقة بين التقدم بالسن ومشاكل الاتزان ؟.....42
- السؤال السابع والثلاثون : ما هذا يقصد بالطنين ؟.....44
- السؤال الثامن والثلاثون : ما هي مسببات الطنين ؟.....44
- السؤال التاسع والثلاثون : كيف يتم علاج الطنين ؟.....45
- السؤال الأربعون : كيف يحدث انثقاب طبلة الأذن وما هي تأثيراته؟.....46
- السؤال الأربعون : ماذا يقصد بالتهاب الأذن الخارجية؟.....47
- السؤال 41 : ما ذا يقصد بأذن الطائرة أو الرضح الجوي ؟.....49
- السؤال 42 : ما هي العلاقة بين التدخين وضعف السمع ؟.....51
- السؤال 43 : ما ذا يقصد بالديسيبل Decibel ؟.....52
- السؤال 44 : ماذا يقصد بالهرتز Hertz ؟.....52
- السؤال 45 : ماذا يقصد بدرجة القياس السمعي الصفرية Audiometric Zero ؟.....53
- السؤال 46 : ما هي الفحوصات التي يجريها اختصاصي السمعيات ؟.....53
- السؤال 47 : كيف يتم قياس السمع ؟.....54
- السؤال 48 : هل من طرق أخرى مخصصة للمواليد الجدد والاطفال ذوي القدرات الخاصة؟.....56
- السؤال 49 : كيف تتم كتابة نتيجة قياس السمع؟.....57

- السؤال 50: ما هي الفحوصات التي تجرى لفحص الأذن الوسطى؟ 59
- السؤال 51: ماذا يقصد بفحص الانبعاثات الصوتية القوقعية Otoacoustic Emissions؟ 59
- السؤال 52: ماذا يقصد بفحص السمع الدماغى Auditory Brainstem Response Audiometry (AR)؟ 60
- السؤال 53: ماذا يقصد بالتخطيط الكهربائي للقوقعة Electrocochleography (ECOG)؟ 61
- السؤال 54: ماذا يقصد بفحص رآرة العين Electronystagmography (ENG)؟ 62
- السؤال 55: ما هي العلاقة بين السمع و النطق و اللغة و الصوت؟ 62
- السؤال 56: ما هي الاضطرابات التواصلية التي يعاني منها الأشخاص المصابين بضعف السمع؟ 63
- السؤال 57: ما العوامل التي تحدد مدى تأثير ضعف السمع على القدرات التواصلية (النطقية و اللغوية و الصوتية)؟ 64
- السؤال 58: ما هي الاضطرابات النطقية (اللفظية) التي يعاني منها المصابون بضعف السمع؟ 65
- السؤال 59: ما هي مشاكل الصوت و الايقاع و الرنين و التي يعاني منها الأفراد المصابون بضعف السمع؟ 67
- السؤال 60: ما هي المشاكل اللغوية التي يعاني منها الافراد المصابون بضعف السمع؟ 67
- السؤال 61: كيف يتم تأهيل المصابين بضعف السمع؟ 68
- السؤال 62: ما هو دور طبيب الأذن و الانف و الحنجرة؟ 68
- السؤال 63: ما هو دور اختصاصي السمعية في تأهيل المصابين بضعف السمع؟ 69
- السؤال 64: ما هو دور اختصاصي النطق و اللغة في تأهيل المصابين بضعف السمع؟ 69
- السؤال 65: ما هو دور مدرس الصم أو مدرس التربية الخاصة في تأهيل المصابين بضعف السمع؟ 69
- السؤال 66: ما هو دور المرشد المهني في تأهيل المصابين بضعف السمع؟ 70
- السؤال 67: ماذا يقصد بالمعينات السمعية (السماعات الطبية)؟ 70
- السؤال 68: ما هي انواع المعينات السمعية؟ 70
- السؤال 69: ماذا هي الاجراءات التي يجب اتباعها قبيل شراء المعينة السمعية (السماعة الطبية)؟ 73
- السؤال 70: كيف يمكن الاعتناء بالمعينات السمعية (السماعات)؟ 74
- السؤال 71: هل تساعد المعينات السمعية (السماعات) في تحسن حالة الطفل المصاب بضعف السمع؟ 75
- السؤال 72: ماذا يقصد بزراعة القوقعة؟ 76
- السؤال 72: ما هي الأجزاء التي تتألف منها القوقعة الالكترونية؟ 76
- السؤال 73: ما هي الآلية التي تعمل بها القوقعة الالكترونية؟ 78
- السؤال 74: ما هي الشروط التي يجب توافرها في الشخص المصاب بالصمم لاجراء زراعة القوقعة؟ 78

- السؤال 75: هل تعيد زراعة القوقعة الأمل للأشخاص المصابين بالصمم في اكتساب المهارات النطقية و اللغوية؟..... 79
- السؤال 76: بالإضافة إلى المعينات السمعية (السماعات الطبية) و زراعة القوقعة, ما هي أهم طرق التدريب و التأهيل السمعي؟..... 79
- السؤال 77: ماذا يقصد بالتدريب السمعي؟..... 81
- السؤال 78: كيف يتم التدريب السمعي؟..... 81
- السؤال 79: ماذا يقصد بقراءة الكلام؟..... 84
- السؤال 80: ما هي أهم نقاط القوة و الضعف في قراءة الكلام؟..... 84
- السؤال 82: ما هي أهم نقاط القوة و الضعف في أسلوب الكلام التلمحي؟..... 85
- السؤال 83: ماذا يقصد بمعينات التواصل و الكلام اللسسية؟..... 85
- السؤال 83: كيف تعمل معينات التواصل و الكلام اللسسية؟..... 86
- السؤال 84: ماذا يقصد بأسلوب تادوما للأشخاص الصم و المكفوفين؟..... 86
- السؤال 85: كيف يمكن تعليم أسلوب تادوما؟..... 87
- السؤال 86: ما هي نقاط الضعف الموجودة في أسلوب تادوما؟..... 88
- السؤال 87: ماذا يقصد بالتدريب على التواصل اللفظي؟..... 89
- السؤال 88: ما هي الطرق التي يشملها التواصل اللفظي؟..... 89
- السؤال 89: ماذا يقصد بالتدريب اللغوي الشفهي (اللفظي)؟..... 89
- السؤال 90: ماذا يقصد بالتدريب المتعلق بالنطق و الصوت و الايقاع؟..... 91
- السؤال 91: ما هي طرق التدريب على التواصل غير اللفظي:..... 92
- السؤال 92: أيهما افضل اتباع الطرق اللفظية أم غير اللفظية في تدريب الأشخاص المصابين بضعف السمع؟..... 92
- السؤال 93: ماذا يقصد بلغة الاشارة؟..... 93
- السؤال 94: ما هي أشهر لغات الاشارة؟..... 94
- السؤال 95: ماذا يقصد بالتهجئة بالأصابع؟..... 94
- السؤال 96: ماذا يقصد بأسلوب روشستر؟..... 95
- السؤال 97: ماذا يقصد بالتواصل الكلي؟..... 95
- السؤال 98: ما هي نقطة الضعف الموجودة في التواصل الكلي؟..... 95
- السؤال 99: ماذا يقصد بالأجهزة المساعدة للسمع؟..... 95
- السؤال 100: ما هي فائدة الأجهزة المساعدة للسمع و أين يمكن استخدامها؟..... 96
- المراجع..... 99