

101年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師考試分試考試、中醫師、營養師、心理師、醫事檢驗師、護理師考試暨普通考試護士考試、101年專門職業及技術人員高等考試中醫師（第一試）考試分試考試、法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：2112
頁次：8-1

等 別：高等考試
類 科：聽力師
科 目：行為聽力學
考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 語音閾值測試時會有跨聽（cross-hearing）的可能，如果使用 insert phone 由好耳代聽的情形決定於 IA 值，下列情形何者為正確 IA？
(A) IA = 40 dB (B) IA = 50 dB (C) IA = 60 dB (D) IA = 70 dB
- 2 純音聽力檢查骨導需遮蔽時，將對側耳以覆耳式耳機（例如 TDH-39）給予遮蔽噪音，這時會產生閉塞效應（occlusion effect），試問最大效應的頻率是下列何者？
(A) 2000 Hz (B) 1000 Hz (C) 500 Hz (D) 250 Hz
- 3 前置效應（the precedence effect）的發生是當第二順位到達的聲音如果和前一順位的聲音相差不超過多少毫秒時，耳朵只聽到最先到達的聲音？
(A) 20 ms (B) 30 ms (C) 40 ms (D) 50 ms
- 4 遮蔽原理中提到當測試耳的真正閾值得到後，繼續增加遮蔽噪音量都不會改變測試耳閾值時，這種現象稱為遮蔽的高原期（the plateau），可以影響高原期的因素有下列，何者除外？
(A) 被遮蔽耳的氣導閾值 (B) 非遮蔽耳的氣導閾值
(C) 測試耳的骨導閾值 (D) 耳間衰減量
- 5 下列何種因素如果做遮蔽測試忽略時，會有遮蔽不足（undermasking）的可能性發生？
(A) IA 值 (B) 測試耳的骨導閾值
(C) 遮蔽耳的氣導閾值 (D) 閉塞效應（occlusion effect）
- 6 部分聽力評估儀器可以由非專業聽力師操作，或者受測者無須配合檢查指令（instruction），在藥物助眠下，儀器都可以評估聽覺狀態，只有那一種除外，受測者可以主導測試結果使非專業聽力師無法察覺？
(A) automatic immittance measures (B) OAE
(C) Automated ABR (D) computerized audiometry
- 7 發展語音測試材料經常以音強-字詞平衡（PI-PB function）曲線的弧度來參考。有一種材料在 20%-80% 正確率區間以每 dB 上升 10% 的正確百分比，此曲線是下列何種測試材料？
(A) CID W-22 (B) NU-6 PB words (C) CNC words (D) spondaic words
- 8 聽小骨硬化症（otosclerosis）在臨床聽力檢查項目中會顯示出異常，但下列那一種結果會在正常範圍內？
(A) 純音聽力檢查（pure tone audiometry） (B) 鼓室圖檢查（tympanometry）
(C) 聽反射檢查（ART） (D) 耳聲傳射（OAE）

- 9 純音聽力檢查有傳導性聽力損失，經耳鏡檢查結果都是有正常外耳道、鼓膜、以及近似正常的中耳分析結果，下列那一種病變不符合前列之敘述？
(A)先天/後天聽小骨異常 (B)耳硬化症 (C)慢性中耳炎 (D) Paget's disease
- 10 感音神經性聽損成因中，最能造成神經性 (neural hearing loss) 的病因有下列，何者除外？
(A) ototoxicity (B) acoustic neuroma
(C) skull fracture and nerve injury (D) virus infections
- 11 依據 ANSI (1996) 標準，當校準聲場的語音值時，將聽力儀器上的 hearing-level dial 設定在 70 dB HL，在聲場中以聲壓計 (sound level meter) 測試 speaker 的 output 應該是多少？
(A) 90 dB SPL (B) 70 dB SPL (C) 84.5 dB SPL (D) 64.5 dB SPL
- 12 依據 ANSI (1996) 標準，聽力檢查儀表顯示頻率的校準值不能超過以下多少的限制？
(A) $\pm 1\%$ (B) $\pm 2\%$ (C) $\pm 2.5\%$ (D) $\pm 3\%$
- 13 聽力儀器的耳機標準是依人工耳 (artificial ear) 做耦合器 (coupler) 測量，爲了防止聲音外洩的可能性，必須要外加壓力來保持耳機的穩定，這個外加壓力應該是多少重量？
(A) 300 grams (B) 500 grams (C) 400 grams (D) 600 grams
- 14 依據 ANSI (1999) 標準，規範測試聽力閾值時，周邊噪音量的限制依頻率所訂定的音量限制，請依使用不同的轉換器 (transducer) 測試，允許噪音量的多寡做正確排列順序：
(A) insert earphones > supra-aural earphones > bone conductor
(B) bone conductor > supra-aural earphones > insert earphones
(C) insert earphones > bone conductor > supra-aural earphones
(D) supra-aural earphones > insert earphones > bone conductor
- 15 依據 ANSI (1996) 標準，訂定 TDH-49 型耳機在聽力儀器使用語音測試時，音量位階在 0 dB HL 時，正確的聲壓應該是下列何者？
(A) 0 dB SPL (B) 10 dB SPL (C) 20 dB SPL (D) 25 dB SPL
- 16 如果在純音檢查時，受測者忽然覺得測試訊號和耳鳴聲音很類似，因此無論聽力師有無給訊號 (signal)，受測者均會反應爲有訊號，因此以信號偵測理論 (theory of signal detection) 而言，下列刺激--反應矩陣 (stimulus-response matrix) 中何者正確？
(A) hit rate 增加 (B) miss rate 增加 (C) false alarm 增加 (D) correct rejection 增加
- 17 關於語音聽辨力檢查 (speech recognition score)，下列敘述何者不正確？
(A) 傳導性聽損在 30 dB SL 測試下幾乎都可以達到 100% 正確率
(B) 感音性聽損在 30 dB SL 測試下可以接近 90-100% 的正確率
(C) 混合性聽損在 30 dB SL 測試下可以接近 90-100% 的正確率
(D) 後耳蝸病變與老年性聽損在 30 dB SL 測試下，大多可以得到 90-100% 的正確率
- 18 語音測試材料，會因其內含言語贅述成分而產生不同的語音聽辨率的難易度，請將下列 4 種材料由易到難順序排列：①數字 ②單音節字 ③無意義字 ④句子
(A) ①②③④ (B) ①④②③ (C) ④①②③ (D) ③②④①
- 19 下列選項那一種語音聽辨率測試材料不屬於封閉式反應 (closed-set response)？
(A) WIPI test (B) California consonant test
(C) NU-CHIPS test (D) short isophonemic word lists

- 20 關於對聽損者的諮商概念，下列何者錯誤？
(A) 面對聽損者提供諮商時，應該依照聽常人模式（well-patient model），即他們是心理正常的群體，聽力師需要提供的是協助他們減少因聽損造成生活上的困難
(B) 聽力師應該控制聽損者，聽力師所說的一切都是為聽損者利益著想
(C) 聽力師諮商聽損者會因年齡上的差別而使用不同的技巧
(D) 聽力師諮商教育不僅提供給聽損個案及家屬，對相關的醫療人員也應該包含在內
- 21 語音聽力檢查（speech audiometry）時，除檢測語音材料外，必備設備不包括下列何者？
(A) live/recorded speech (B) VU meter (C) talkback/earphone (D) response button
- 22 關於新生兒聽篩的重要性，下列敘述何者錯誤？
(A) 1980 年代新生兒聽篩只包括高危險群，大約只發現所有重度聽損兒的一半
(B) 1990 年代在美國許多被診斷有重度聽損的兒童平均年齡是 2.5 歲
(C) 2000 年代美國幾乎所有州都已將新生兒聽篩列入強制執行項目之一
(D) 至今（2012）年，行政院衛生署國民健康局已將新生兒聽篩建立成全面篩檢轉介及早療模式，其中單邊聽損不包括於轉介中
- 23 下列有關新生兒聽力問卷項目中出生病史（birth history）的部分，何者錯誤？
(A) 何種方式生產 (B) 出生時年齡與體重 (C) 有無高黃疸 (D) 有無缺氧
- 24 聽力師採用視覺增強法（VRA）評估嬰幼兒聽覺反應時，下列敘述何者錯誤？
(A) VRA 適用於 2 歲的幼兒
(B) 視覺增強物以離中線 90 度為最佳
(C) 嬰幼兒立刻有轉頭朝著訊號方向視為正確反應
(D) 嬰幼兒朝向視覺增強物的方向轉頭時，立刻給予 30-60 dB HL 訊號確定未來反應會出現
- 25 發展測試兒童語音聽辨能力的測試材料應該考慮下列幾項主要條件，其中何者錯誤？
(A) 材料必須是字詞
(B) 表單必須是符合語音均衡
(C) 表單必須符合相同難易度的標準
(D) 要求受測者反應方式不應超過其反應能力之上，或使測試者有不確定感
- 26 教室中混響時間（reverberation time）對於聽損者言語知覺最有利的是下列何者？
(A) 大於 1 秒 (B) 介於 0.4~0.8 秒 (C) 介於 0.8~1.2 秒 (D) 小於 0.3 秒
- 27 有關工業噪音聽力保健的聽力測驗部分，下列敘述何者錯誤？
(A) 要有初次（baseline）聽力評估以及每年（annual）一次評估
(B) 每次聽力評估前 12 小時不能暴露在噪音中
(C) 純音測試頻率需包含：500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 Hz
(D) 聽力室須符合最大容許背景噪音量之規定
- 28 下列那一種檢查可以得知病患無響音重振現象，所得檢查結果大於 80% 稱之為陽性？
(A) ABLB (B) SISI (C) Tone Decay (D) Békésy
- 29 下列那一種類的聽損會有響音異常增加的現象，也就是聽覺動態範圍較聽力正常者小？
(A) 感音性聽損 (B) 傳導性聽損 (C) 混合性聽損 (D) 中樞性聽損
- 30 聽力師於詢問病史時，可以得知病患可能是有非器質性聽損（誇大聽損），下列何者不為前述類型？
(A) 詢問病史時，答非所問，依賴讀唇 (B) 有某種涉及金錢補償的目的
(C) 有漫畫中人物誇張動作 (D) 主動告知「完全聽不到」，但卻可以對答如流

- 31 判別個案是否為假性聽障可以從聽力圖得知，下列情形何者不屬於此類？
(A)左耳氣導未遮蔽就全無反應，但右耳正常
(B)左耳骨導未遮蔽就全無反應，但右耳正常
(C)左耳氣導約在 65 dB HL 時有反應，右耳正常
(D)左耳骨導未遮蔽約在 35 dB HL 有反應，右耳正常
- 32 對單邊非器質性聽損最常使用的方法是 Stenger test，施測方法下列何者正確？
(A)同一頻率的音量以好耳+10 dB SL，壞耳-10 dB SL 同時放出聲音，病人如果沒有反應是 positive Stenger
(B)同一頻率的音量以好耳+10 dB SL，壞耳+10 dB SL 同時放出聲音，病人如果有反應是 negative Stenger
(C)同一頻率的音量以好耳+10 dB SL，壞耳-10 dB SL 同時放出聲音，病人如果沒有反應是 negative Stenger
(D)同一頻率的音量以壞耳-10 dB SL，好耳-10 dB SL 同時放出聲音，病人如果沒有反應是 positive Stenger
- 33 下列何者屬於 APD 測驗，對於語言發展遲緩兒童（或者有限語言兒童）適用的測驗，使用單一頻率僅區分時長不同的聲音特別鑑定大腦部位異常，對耳蝸病變較不敏感？
(A) duration pattern test (B) pitch pattern sequence test
(C) dichotic sentence identification test (D) synthetic sentence identification test
- 34 下列有關 SSW（Staggered Spondaic Word）test 的敘述，何者錯誤？
(A)是一種鑑別診斷，尤其對大腦皮質最敏感的檢查
(B)是以句子在對側做對抗流暢言語方式的檢查
(C)主要材料是雙音節揚揚格字
(D)採用雙耳異訊，部分字重疊聽取
- 35 老年性聽損（presbycusis）是指老化後聽力漸漸地衰退，大約平均在 60 歲以後發生，根據研究報告所揭示的特徵，下列何者錯誤？
(A)女性比男性聽力老化的快些
(B)高頻部分比低頻部分嚴重
(C)耳蝸毛細胞是多數老年聽損的主要受損區域
(D)大約有 5%至 15%的老年人有中樞聽覺異常會導致溝通障礙
- 36 評估兒童語言知覺能力的材料有數種，大多數測試材料為封閉式（closed-set）答案，下列敘述何者錯誤？
(A) WIPI test (B) NU-CHIPS test
(C) PBK-50 test (D) six sound test by Ling
- 37 有關噪音防制的聽力保健，下列何者除外？
(A)定期測量工業噪音的音量位階與時長
(B)員工定期做聽力檢查
(C)噪音傷害的衛生教育及有效使用聽力防護用具
(D)音樂演奏者或 MP3 使用者不在管制噪音的範圍內，故不因此造成聽損

- 38 臨床遮蔽（clinical masking）的目的是：
- (A)讓非測試耳無法聽到刺激音，但測試耳聽到刺激音後的真實反應會隨遮蔽音的出現而改變
 - (B)讓非測試耳無法聽到刺激音，但又不影響測試耳對刺激音的真實反應
 - (C)讓非測試耳及測試耳都能給予聽到刺激音後的真實反應
 - (D)讓測試耳無法聽到刺激音，但又不影響非測試耳對刺激音的真實反應
- 39 根據 critical band 理論，用於遮蔽純音（puretone）最有效率之遮蔽音為何？
- (A)白噪音（white noise）
 - (B)粉紅噪音（pink noise）
 - (C)窄頻噪音（narrow band noise）
 - (D)語音噪音（speech noise）
- 40 在進行視覺增強聽力檢查（VRA）時，下列那一個情況出現後會導致檢查無法順利完成？
- (A)個案的行為表現處於最佳狀態，沒有哭鬧狀況產生
 - (B)協助聽檢者（distractors）操作著很有豐富娛樂性的玩具，導致個案專注的看
 - (C)視覺增強玩具（reinforcers）具有吸引力及趣味性
 - (D)個案的肢體發展已具備自由轉頭能力
- 41 當進行制約遊戲聽力檢查（conditioned play audiometry）時，何種情況會建議使用骨導震動器搭配 250 Hz 刺激音來完成制約？
- (A)聽檢中，發現個案極度不專心時
 - (B)個案還未達到可進行制約遊戲聽力檢查的發展年齡時
 - (C)聽檢中，發現個案情緒不佳、大聲哭鬧時
 - (D)使用高分貝音量刺激後，仍不確定個案是否聽到時
- 42 中樞性遮蔽（central masking）是於下列何種情況中發生？
- (A)刺激音及遮蔽音的施放音量相同時
 - (B)刺激音的施放音量小於遮蔽音時
 - (C)刺激音及遮蔽音施放於不同耳時
 - (D)刺激音及遮蔽音施放於同一耳時
- 43 在視覺增強聽力檢查（VRA）中，測試協助者（test assistant）最主要的任務是：
- (A)判定個案的反應是真實的還是假反應
 - (B)訓練受測個案給予正確回應，並讓個案的視線保持在中線
 - (C)讓家長不要干擾測試的進行
 - (D)解說聽力檢查程序及所取得的檢測結果
- 44 下列那一個不是使用錄製語音（recorded tests）來進行語音聽力檢查的優點？
- (A)受測者需要的作答時間比較短
 - (B)減少施測者聲音變化所帶來的誤差
 - (C)測試與再測試之間的可信度（test-retest reliability）提高
 - (D)防止人為的提示導致作答正確率提高
- 45 透過下列那一個聽力檢查項目，可以釐清單側聽力損失側的真實聽損程度？
- (A) click ABR 檢查
 - (B)骨導聽力檢查
 - (C)語音聽力檢查
 - (D)遮蔽聽力檢查
- 46 根據 Jane Madell 及 Carol Flexer 的建議，詢問嬰幼兒個案病史的重要目的是：
- (A)了解並觀察個案，同時可與嬰幼兒家庭建立關係
 - (B)判斷個案是否真的有聽力損失
 - (C)用於確認個案未來還需要安排幾次聽力追蹤
 - (D)可向其他專業人員回報個案的健康狀況
- 47 那一種聽力損失型態的個案最不會出現語音聽辨困難？
- (A)感音神經性聽力損失
 - (B)傳導性聽力損失
 - (C)混合性聽力損失
 - (D)中樞性聽力損失

- 48 根據 ANSI (1996) 標準，使用錄製語音進行語音聽力檢查時，所使用的校正刺激音為：
(A) 750 Hz 窄頻噪音 (B) 1000 Hz 純音 (C) 1000 Hz 窄頻噪音 (D) 2000 Hz 純音
- 49 進行語音聽力檢查時，不建議使用書寫方式作答的理由為：
(A) 過於耗時 (B) 測試環境並不是都備有紙筆
(C) 無法進行噪音下聽辨測驗 (D) 配戴測試耳機時，不便書寫
- 50 若個案 1000 Hz 的氣導閾值為 75 dB HL、骨導閾值為 45 dB HL，則 90 dB HL 的施測音量等同於多少 dB SL？
(A) 15 dB SL (B) 30 dB SL (C) 45 dB SL (D) 90 dB SL
- 51 Bing 音叉測試是依據那一個原理所發展出來的？
(A) 頭影效應 (head shadow effect) (B) 駐波原理 (standing waves)
(C) 聲輻射原理 (acoustic radiations) (D) 閉塞效應 (occlusion effect)
- 52 下列那一項不是中耳炎可能引發的後遺症？
(A) 膽脂瘤 (cholesteatoma) (B) 乳狀突炎 (mastoiditis)
(C) 耳硬化症 (otosclerosis) (D) 鼓膜穿孔 (tympanic membrane perforation)
- 53 下列那一個並非行為觀察聽力檢查 (BOA) 的缺點？
(A) 個案的反應多為最小反應值 (MRL)，而非聽閾值
(B) 測試者判讀個案反應時可能過於主觀
(C) 個案對刺激音習慣化 (habituation) 的問題可能造成較大的測試誤差
(D) 無法進行分頻率 (frequency specific) 的聽力檢查
- 54 下列那一個不是 ASHA (1996) 建議應接受學童聽力篩檢的高危險因子？
(A) 學童有中耳炎病史超過 3 個月以上 (B) 學童有頭部創傷且曾失去意識
(C) 學童曾經服用耳毒性藥物 (D) 學童在校的課業分數不佳
- 55 根據 Chermak 與 Musiek (1997) 的研究，約有多少學習障礙的學齡兒童為中樞聽覺處理異常患者？
(A) <1% (B) 1% (C) 2~5% (D) 6~10%
- 56 一個 5 歲的個案在安靜情境、50 dB HL (一般對話音量) 的封閉式 (closed-set) 語詞聽辨正確率為 85% 時，接續的語詞測試建議不包含下列那一項？
(A) 使用同樣語詞測試材料，測試他在安靜情境、35 dB HL (輕聲對話音量) 的聽辨正確率
(B) 使用同樣語詞測試材料，測試他在 50 dB HL 及訊噪比 (SNR) +5 dB 時的聽辨正確率
(C) 改使用開放式的語詞測試材料，再測試他在安靜情境、50 dB HL (一般對話音量) 的聽辨正確率
(D) 增加施測音量至 65 dB HL，確認個案在安靜環境中能取得 100% 的聽辨正確率
- 57 在進行行為觀察聽力檢查 (BOA) 時，聽力師可用於判斷嬰兒聽反應的行為不包含下列那一項？
(A) 呼吸速度的改變 (B) 吸吮反應 (C) 將奶嘴吐出 (D) 眨眼行為
- 58 進行嬰幼兒行為聽力檢查時，插入式耳機優於聲場測試的最主要原因為：
(A) 可取得分耳聽力測試結果 (B) 減低受測者的緊張感
(C) 不會受到個案頭型大小的影響 (D) 施測音量的準確度較高
- 59 何謂 Stenger 原理？
(A) 使用骨導路徑所施放的刺激音，比氣導路徑施放的刺激音更容易被受測者察覺
(B) 當相同的刺激音同時施放於兩耳時，只有音量較大的那側會感受到刺激音的存在
(C) 使用寬頻噪音為刺激音進行測試時，所得到的聽閾值比純音更優
(D) 當不同頻率的刺激音同時施放於兩耳時，只有頻率較高的那側會感受到刺激音的存在

- 60 當懷疑個案為非器質性聽力損失（nonorganic hearing loss）時，聽力檢查項目的建議施測順序為：
- (A) 應在超閾值聽力測試（supra-threshold test）前，先進行閾值聽力測試（threshold test）
 - (B) 閾值聽力測試（threshold test）應最後進行
 - (C) 最先進行的測試應為語音聽力測試（speech audiometry）
 - (D) 電生理聽力檢查（electrophysiological test）應為首要的測試項目
- 61 聽力保健程序（hearing conservation program）中的純音聽力檢查，必須包含下列那些頻率？
- (A) 250, 500, 750, 1000, 2000, 4000 Hz
 - (B) 250, 500, 1000, 2000, 4000, 6000 Hz
 - (C) 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 Hz
 - (D) 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 Hz
- 62 聽力保健程序（hearing conservation program）中，第 1 次的基礎測試（baseline test）應該發生在何時？
- (A) 第 1 天開始於有噪音的場域中工作時即可測試
 - (B) 先在噪音的場域工作後，再休息 36 小時，才可進行基礎測試
 - (C) 開始在超過噪音標準值的場域工作後的 6 個月內，應完成基礎測試
 - (D) 在超過噪音標準值的場域工作超過 1 年後，再進行基礎測試
- 63 聽力檢查使用遮蔽的平原法（plateau method）的臨床目的是：
- (A) 在遮蔽音量逐漸增加時，取得不變的純音聽力閾值
 - (B) 減少遮蔽測試時的誤差
 - (C) 預防過度遮蔽的情況發生
 - (D) 找出兩耳之間的聽閾值落差
- 64 那一種測試換能器（transducers）的 IA 值（interaural attenuation）最低？
- (A) 插入式耳機
 - (B) 覆耳式耳機
 - (C) 骨導震動器
 - (D) 超高頻專用覆耳式耳機
- 65 依據 ASHA（2004）的建議，嬰兒個案年齡多大時，就應先以行為聽力檢查作為診斷評估項目？
- (A) 3 個月以上
 - (B) 5 個月以上
 - (C) 7 個月以上
 - (D) 9 個月以上
- 66 嬰幼兒個案的認知能力會影響聽力師所選的測試，而聽力師無法透過下列那一資訊得知個案的認知狀態？
- (A) 病史
 - (B) 心智評估結果
 - (C) 家長生活中的觀察
 - (D) 電生理聽力檢查結果
- 67 最常被臨床使用的語詞聽辨測驗形式為：
- (A) 封閉式雙字詞（closed-set spondees）
 - (B) 開放式單音節字彙（open-set monosyllabic words）
 - (C) 開放式句子語音測試（open-set sentence tests）
 - (D) 封閉式圖卡指認測試（closed-set picture pointing tasks）
- 68 下列那種情況不是耳道閉鎖（aural atresia）個案可能出現的臨床聽力問題？
- (A) 伴隨著小耳症（microtia）
 - (B) 傳導性聽力損失
 - (C) 感音神經性聽力損失
 - (D) 只出現高頻聽力損失
- 69 在進行遮蔽聽力檢查時，建議遮蔽音的施測音量應加上安全值（safety factor），其為多少 dB？
- (A) 5
 - (B) 10
 - (C) 15
 - (D) 25

- 70 在 backward masking 原理中，訊號及遮蔽音出現的先後順序為：
- (A) 訊號在前，遮蔽音在後
 - (B) 遮蔽音在前，訊號在後
 - (C) 訊號和遮蔽音同時出現
 - (D) 訊號在前，遮蔽音在後，兩者間隔需大於 200 毫秒
- 71 耳道塌陷的問題會造成那一種聽力損失？
- (A) 低頻混合性聽力損失
 - (B) 高頻傳導性聽力損失
 - (C) 中頻感音神經性聽力損失
 - (D) 平坦型傳導性聽力損失
- 72 下列那一個中樞聽覺處理異常測試是用於檢查時序性解析度（temporal resolution）？
- (A) 音調型式序列測驗（pitch pattern sequence test）
 - (B) 遮蔽值差異測驗（masking level difference）
 - (C) 時間壓縮語音測驗（time-compressed speech test）
 - (D) 隨機間隔察覺測驗（random gap detection test）
- 73 Screening Instrument for Targeting Educational Risk（S.I.F.T.E.R.）為一個常用於評估中樞聽覺處理異常兒童的問卷，所評估的項目分類不包含下列那一項？
- (A) 學業成績（academics）
 - (B) 注意力（attention）
 - (C) 認知能力（cognition）
 - (D) 社交行為（social behavior）
- 74 根據 Gallaudet 研究中心（2005）的統計，聽力損失兒童伴隨著智能障礙的百分比為：
- (A) 1.0%
 - (B) 4.6%
 - (C) 10.0%
 - (D) 13.7%
- 75 當受測者聽到的聲音頻率，並不存在於原始施測音的現象稱之為：
- (A) 耳蝸麥克風（cochlear microphonic）
 - (B) 耳鳴（tinnitus）
 - (C) 聽覺階波頻率（aural harmonics）
 - (D) 變頻產物（distortion product）
- 76 混合性聽力損失的定義不包含下列那一項？
- (A) 有氣骨導差
 - (B) 氣導聽力不在正常聽力範圍
 - (C) 骨導聽力在正常聽力範圍
 - (D) 骨導聽力不在正常聽力範圍
- 77 根據 Rance（2005）的研究，聽神經病變（AN/AD）的發生率約占永久性聽力損失兒童多少百分比？
- (A) 3%
 - (B) 7%
 - (C) 12%
 - (D) 20%
- 78 典型的聽神經病變（AN/AD）個案被診斷時，不會出現下列那一個檢查結果？
- (A) 中耳鼓室圖及聽反射閾值結果皆在正常範圍內
 - (B) ABR 結果異常或無反應
 - (C) OAE 反應在正常範圍內
 - (D) 噪音下語詞聽辨能力差
- 79 Lombard 效應的定義是：
- (A) 在噪音環境中說話時，說話者的語音音量會提高
 - (B) 當同時給予兩耳刺激音時，只有音量較大的那側會先聽到刺激音的存在
 - (C) 當兩耳都被耳塞塞住時，會感受到自己說話的音量變大
 - (D) 當兩耳的聽力損失程度不同時，聲場檢查所測得的反應皆為優耳的聽力
- 80 以下那一個純音聽力檢查儀的問題無法單靠生物性校正（biologic check）檢查出來？
- (A) 測試音出現頻率誤差（frequency check）
 - (B) 調整施測音量時所產生的操作音（mechanical clicks）
 - (C) 在高施測音量時所產生的雜音（hum or static）
 - (D) 應傳送至左耳耳機的施測音，卻出現在右耳耳機中（cross-talk）