

104年第二次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、
營養師、心理師、護理師、社會工作師考試、104年專門職業及技術
人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：3110
頁次：8-1

等 別：高等考試

類 科：聽力師

科 目：電生理聽力學

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 關於 ABR 的敘述，下列何者錯誤？
(A) ABR 是周邊與中樞神經系統神經元，對於短聲與爆裂音（tone-bursts）刺激所產生的同步放電
(B) ABR 可檢測有意識聽覺（conscious hearing）
(C) ABR 可推測聽覺敏感度
(D)許多技術上的誤差，可能導致 ABR 檢查結果的誤判
- 2 關於 ABR 臨床應用的敘述，下列何者錯誤？
(A)無法辨識第八對腦神經異常
(B)可辨識腦幹異常
(C)可估計聽覺敏感度
(D)可使用不同音量來誘發反應
- 3 關於 ABR 適當之電極放置位置的敘述，下列何者錯誤？
(A) A1
(B) T3
(C) A2
(D) Cz
- 4 一般而言，下列那一族群的受測者，其 ABR 潛時最長？
(A)年長男性
(B)年長女性
(C)年輕男性
(D)年輕女性
- 5 關於聽神經病變的敘述，下列何者正確？
(A)純音聽力閾值總是呈現重度聽損
(B)耳聲傳射呈現不正常反應
(C) ABR 異常或無反應
(D)鼓室圖總是呈現正常檢測結果
- 6 關於 ABR 之量測的敘述，下列何者錯誤？
(A) ABR 訊號係從頭皮表面測得，與位於腦內的波源（generators）有一定之距離
(B) ABR 又稱為近場電位（near-field potential）
(C) ABR 之振幅低於其他同時間發生的腦電圖活動（electroencephalographic activity）
(D) ABR 量測之最佳化，須包含訊號處理之概念
- 7 關於 ABR 使用限制的敘述，下列何者錯誤？
(A)高頻周邊聽損患者，不易得到清楚的 ABR 波形
(B) ABR 無法評估腦幹以上之中樞神經系統的功能
(C)通過 ABR 檢測的新生兒，仍無法完全排除晚發型先天性聽損的可能性
(D)短聲誘發 ABR 之閾值很難用來評估傳導性聽損
- 8 關於體溫對 ABR 量測結果的影響，下列何者正確？
(A)在某些動物（貓）實驗中，可觀察到體溫升高，潛時也增加的現象
(B)當食道溫度降低，且低於 35°C 時，I 與 V 波之波間潛時也會隨之增加
(C)手術中及昏迷狀態之病患，由於體溫恆定，因此對於 ABR 之量測並無影響
(D)飲酒後常見臉部潮紅且體溫上升，因而導致潛時值降低
- 9 關於 ABR 在腦死及昏迷病患之臨床使用，下列敘述何者錯誤？
(A) ABR 可用於腦死之宣判
(B) ABR 可用於昏迷原因判定之輔助
(C)腦死病患的 ABR 波形均消失
(D) ABR 可用於昏迷預後判定之輔助

- 10 關於 ABR 在頭部外傷病患之使用，下列何者正確？
(A) ABR 可百分之百預測頭部外傷病患之預後
(B) 頭部外傷病患之恢復狀況，有極大部分與腦幹受損程度相關
(C) ABR 波形之測得與否，與頭部外傷病患之預後無關
(D) ABR 波形之後續變化，無法預測頭部外傷病患之預後
- 11 關於 ABR 在術中監測之使用，下列敘述何者正確？
(A) ABR 可用於聽神經瘤移除之術中監測
(B) 術中監測時，由於病患處於麻醉狀態，因此手術室噪音並不會造成干擾
(C) 手術室中的電子儀器雜訊，對於 ABR 之量測並無影響
(D) ABR 可以應用於大多數之顱內手術中監測
- 12 關於 ABR 用於疑似腫瘤病患之判讀的敘述，下列何者錯誤？
(A) I 與 V 波間潛時之延長，可能與第八對腦神經腫瘤相關
(B) I 或 II 波以後之波均消失，可能與第八對腦神經腫瘤相關
(C) 第八對腦神經腫瘤多為雙側
(D) ABR 並不能診斷所有的第八對腦神經腫瘤
- 13 關於小耳症無耳道的新生兒臨床處置原則，下列敘述何者最正確？
(A) 單側者重點在於確定對側耳的聽力
(B) 兩側者必須施行氣導聽性腦幹反應以評估耳蝸功能
(C) 單側者需於 6 個月大前選配 bone-conduction 助聽器
(D) 兩側者需儘快安排高解析度顱骨電腦斷層，選擇中耳構造不良側進行手術
- 14 下列何者不屬於新生兒感音性聽損的高危險群？
(A) 黃疸需進行換血治療 (B) 腦膜炎 (C) 弓形漿細胞病 (D) 唇腭裂
- 15 下列何者不是一種鑑別兒童聽障的主觀性檢查？
(A) 耳聲傳射檢查 (B) 傳統純音聽力檢查
(C) 遊戲聽力檢查 (D) 視覺增強回饋聽力檢查法
- 16 下列關於自發耳聲傳射的敘述，何者正確？①正常耳出現自發耳聲傳射的機率為 100% ②變頻耳聲傳射是以兩個純音 f_1 和 f_2 ($f_1 < f_2$) 同時刺激耳蝸，各種變頻反應中，以 $2f_1-f_2$ 最強 ③短聲誘發耳聲傳射可以用於嬰幼兒之聽力篩檢
(A) 僅① (B) 僅② (C) ①② (D) ②③
- 17 人工耳蝸植入手術時，可在手術室立即進行效益評估的電生理檢查為下列何者？
(A) 長潛時聽性誘發反應 (B) 電誘發聽性腦幹反應 (C) 不匹配負波電位 (D) 聽性穩定狀態反應
- 18 在短聲誘發耳聲傳射中，何種刺激音有較佳的對側抑制效果？
(A) 白噪音 (B) 窄頻噪音 (C) 短聲 (D) 純音
- 19 下列關於耳聲傳射的敘述，何者錯誤？
(A) 耳聲傳射為客觀的檢查 (B) 中耳及外耳的狀況會影響耳聲傳射的結果
(C) 可以正確預測聽力值 (D) 耳聲傳射不涉及上行聽覺神經系統
- 20 下列關於耳聲傳射的敘述，何者錯誤？
(A) 可以反應外毛細胞功能 (B) 可以評估耳毒性藥物
(C) 可以鑑別耳蝸及耳蝸後病變 (D) 在聽神經病變病例中，耳聲傳射經常為不正常
- 21 下列何類聽損較不會出現耳聲傳射？
(A) 神經性聽損 (B) 感音性聽損 (C) 傳導性聽損 (D) 傳導性及神經性聽損
- 22 於中度聽損耳出現正常的誘發耳聲傳射，最可能為下列何者？
(A) 感音性聽損 (B) 傳導性聽損 (C) 混合性聽損 (D) 神經性聽損

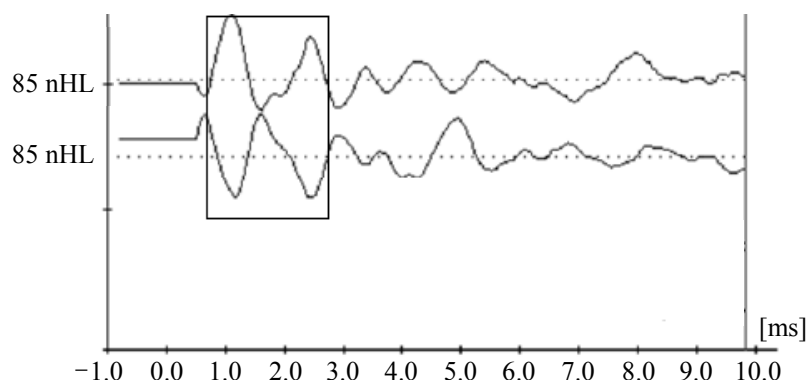
- 23 下列何種情況最可能造成右側聽反射消失？
(A)右耳感音性聽損 (B)左耳中耳積水 (C)右側顏面神經麻痺 (D)右側聽神經瘤
- 24 在新生兒聽力篩檢中，若通過自動聽性腦幹反應，但未通過耳聲傳射，則最有可能的結果為：
(A)聽神經病變 (B)中耳病變 (C)早產兒 (D)高頻聽損
- 25 人類的聽反射主要是那些肌肉負責？①鐮骨肌 ②鼓室張肌 ③顫肌 ④舌肌
(A)①② (B)①③ (C)①④ (D)②③
- 26 下列何種情況比較會造成聽損？
(A)偏頭痛 (B)脊椎基底動脈循環不全
(C)前下小腦動脈阻塞 (D)小腦梗塞
- 27 下列何種基因遺傳途徑會影響胺基配醣體（aminoglycoside）的耳毒性？
(A)顯性染色體（autosomal dominant） (B)隱性染色體（autosomal recessive）
(C)性聯遺傳（X-linked） (D)粒線體（mitochondrial）
- 28 評估 5 個月到 2 歲左右的幼兒之聽力表現，主要依賴下列何種方式？
(A)制約遊戲聽力檢查 (B)行為觀察聽力檢查法
(C)視覺增強回饋聽力檢查法 (D)聽性腦幹反應
- 29 關於嬰幼兒進行骨導 ABR 的敘述，下列何者錯誤？
(A)適合使用時機為新生兒至 2 個月左右的嬰幼兒
(B)因顫骨尚未密合，故骨導刺激能量集中於顫骨，較不易跨傳至對側耳蝸
(C)可用來分辨傳導性聽損和感音性聽損
(D)可準確偵測如先天性耳道閉鎖或狹窄、聽小骨鏈中斷等情形
- 30 新生兒接受電生理檢查聽閾時，下列敘述何者最正確？
(A) tone burst ABR V 波正常可以排除聽神經病變
(B) ASSR 可以區分聽神經病變與一般感音神經性聽損
(C) click ABR 記錄不到波形時，需要再做 2,000 Hz tone burst ABR
(D) click ABR 可以藉由改變刺激的速率，來鑑別診斷聽神經病變
- 31 下列何種狀況之嬰兒，對於較大且突發的刺激音，不會出現驚嚇反射？
(A)兩耳聽力正常 (B)一耳聽力正常
(C)兩耳中度聽損合併響音重振現象 (D)兩耳重度聽損
- 32 中耳通氣管置放於鼓膜上，平衡中耳腔與外界壓力，以取代下列何種部位的功能？
(A)外耳道 (B)乳狀突 (C)歐氏管 (D)鼓膜
- 33 下列何種狀況最可能出現同側聽反射？
(A)傳導性聽損 (B)顏面神經麻痺 (C)重度感音性聽損 (D)輕度感音性聽損
- 34 下列何種方法，可以用於監視耳蝸血液供應？
(A)聽性腦幹反應檢查 (B)手術中顏面神經監測 (C) ECochG (D) ASSR
- 35 下列何者是遠場（far-field）監視技術，可以在神經瘤手術中，監視聽神經？
(A)聽性腦幹反應檢查 (B)手術中顏面神經監測 (C) ECochG (D) ASSR
- 36 診斷梅尼爾氏症，下列何種檢查之組合最適宜？①OAE ②ASSR ③glycerin test ④ECochG
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 37 關於 ASSR 與 ABR 之差異的敘述，下列何者正確？
(A) ASSR 可以測量極重度聽損耳特定頻率之表現
(B) ABR 可以評估助聽器使用效能
(C) ASSR 在於評估人工電子耳候選人，只能適用於成人
(D) ASSR 比 ABR 易於偵測輕度聽損

- 38 關於全面新生兒聽力篩檢之理由的敘述，下列何者最正確？
(A)先天性聽損在新生兒疾病中雖不常見，但不早期介入會有嚴重後果
(B)即使不篩檢也可以早期發現
(C)有經濟可靠的篩檢方法
(D)有可以治癒聽損的有效方法
- 39 下列何者會造成鼓膜的聲順（compliance）增加？
(A)聽小骨斷裂 (B)耳垢 (C)鼓膜穿孔 (D)中耳發炎
- 40 廣義的新生兒聽力篩檢包含篩檢、診斷與療育，根據美國嬰幼兒聽力聯合委員會的建議，下列敘述何者最正確？
(A)有聽損危險因子的新生兒通過篩檢後，日後有聽損的機率和沒有危險因子的兒童一樣
(B)篩檢未通過之新生兒需於出生 3 個月內接受複篩
(C)被診斷為聽損的新生兒需於出生 6 個月內開始介入療育
(D)沒有聽損危險因子的新生兒通過篩檢後，就代表沒有先天性聽損
- 41 一位 2 個月大新生兒未通過聽力篩檢，兩耳鼓室圖與 OAE 皆異常，氣導 click ABR 結果顯示右耳閾值為 60 dB nHL、左耳為 50 dB nHL，則右耳的聽損類型可能為下列何者？
(A)感音神經性聽損 (B)混合性聽損 (C)傳導性聽損 (D)無法確定
- 42 關於新生兒聽損的敘述，下列何者最正確？
(A)約 50~60%是遺傳疾病，其中以症候群（syndromic）遺傳占最多
(B)約 25~35%是環境因素造成，如出生後的巨大細胞病毒（CMV）感染
(C)由於醫學與公共衛生的進步，可預見未來遺傳性聽損所占比例會逐漸提升
(D)全面新生兒聽損基因篩檢是目前的共識
- 43 新生兒經確診為中耳積液所引起雙側中度傳導性聽損，下列何者為較合理的後續處理方式？
(A)由耳鼻喉科醫師後續處理傳導性聽損
(B)因為被診斷出聽損，告知家長需要儘快選配助聽器與後續聽能創建
(C)為了選配助聽器，要儘早取得各頻率氣導聽閾
(D)安排高解析度顱骨電腦斷層檢查
- 44 可由正常 226 Hz 導納鼓室圖（admittance tympanogram）的尖峰壓力（tympanometric peak pressure）值換算得到尖峰補償靜態導納（peak compensated static admittance）值。兩者的差距數值相當於下列何者？
(A)等耳道容積（equivalent ear canal volume） (B)鼓室圖寬度（tympanometric width）
(C)傳導（conductance） (D)阻抗（impedance）
- 45 如果一個 ABR 的結果圖形符合 I 波變小且不易判讀，I、III、V 波潛時均稍微延長及波間潛時均正常等特徵，則最可能是下列何種類型的聽損？
(A)傳導性聽損 (B)感音性聽損 (C)神經性聽損 (D)聽神經病變
- 46 下列何者不是單側聽神經瘤病患在 ABR 中常見的異常反應？
(A) I 波消失，III、V 波之波形及潛時皆正常 (B) V 波的絕對潛時延長
(C) I-V 或（及）I-III 波間潛時延長 (D) V 波兩耳間潛時差別大於 0.4 ms
- 47 承上題，下列何者是 click ABR 在聽神經病變最常見的表現？
(A)沒有任何波出現 (B)只有 V 波
(C)波形正常但波間潛時延長 (D) I 波的波幅大於 V 波
- 48 關於未通過新生兒聽力篩檢之嬰幼兒的後續聽力診斷，下列敘述何者錯誤？
(A)小於 5~6 個月嬰幼兒之聽力診斷以電生理檢查為主
(B)大於 5~6 個月後，以視覺增強回饋聽力檢查為主
(C) 6 個月大前不必以行為聽力檢查交叉檢驗（cross check），有電生理檢查就足夠
(D)每一位電生理檢查異常的新生兒，都應持續追蹤取得氣骨導行為聽閾

- 49 門診患者主訴右耳聽損，耳鏡檢查無任何異狀，純音聽力檢查為右側傳導性聽損，氣骨導差約為 15 dB，下列何者為可能診斷？①耳硬化症 ②突發性耳聾 ③SSCD (superior semicircular canal dehiscence) ④中耳積液
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 50 下列何種檢查可以協助診斷聽神經病變？①click ABR ②VEMP ③acoustic reflex ④ECochG ⑤OAE
(A)僅①③ (B)僅②④ (C)①③④⑤ (D)②③④⑤
- 51 對於 6 個月以下嬰幼兒的 ABR 結果和行為聽閾的關係，下列敘述何者正確？
(A) tone burst ABR 各頻率閾值和行為聽閾值一樣，可以直接轉換使用
(B)通常高頻 tone burst ABR 閾值比低頻更接近行為聽閾值
(C) tone burst ABR 閾值大多小於行為聽閾值
(D) click ABR 閾值轉換成行為聽閾值，和 1,000 Hz 相關性最高
- 52 有位 2 個月大嬰兒因雙耳未通過篩檢而在自然睡眠下進行 tone burst ABR 檢查，因為嬰兒隨時可能醒來而中斷檢查，所以下列何種檢查順序可能得到最多的聽力資訊？
(A)同側 2,000→500→4,000→1,000 Hz
(B)同側 2,000→1,000→500→4,000 Hz
(C)同側 2,000→對側 2,000→對側 500→同側 500 Hz
(D)同側 2,000→對側 2,000→同側 4,000→對側 4,000 Hz
- 53 關於提高刺激速率 (>30/s) 對 ABR 的影響，下列敘述何者最正確？
(A)各波的潛時會等量增加
(B) I-V 波間潛時變小
(C)後段波如 V 波的波幅減少之比例大於前段波
(D)嬰幼兒潛時受到的影響高過於成年人
- 54 關於堆疊聽性腦幹電位 (stacked ABR) 的敘述，下列何者正確？
(A)利用連續性的低通遮蔽 (sequential low pass masking)，可以得到分頻 (derived-band) 的 ABR 反應
(B)將分頻的 ABR 波型直接相加成，不需同步化 V 波，就可以提高訊噪比
(C)若聽神經有小腫瘤時，stacked ABR 的 V 波波幅比 click ABR 的波幅小，因此可較早偵知異狀
(D)長在比較中間位置而沒有影響神經外圍的聽神經腫瘤，比較容易被傳統 click ABR 診斷出來
- 55 下列個案何者不適合以 ABR 檢測聽力閾值？
(A)嬰兒 (B)無法完成行為聽力檢測的成人
(C)疑似詐聾者 (D)無法配合檢查過程者
- 56 關於以 2,000 Hz tone burst ABR 檢測新生兒聽力，下列何項參數設定不合適？
(A) filter setting : 150~3,000 Hz
(B) analysis time : 20~25 ms
(C) 2,000 Hz stimulus duration : 1 ms rise/fall and 0 ms plateau (1-0-1)
(D) stimulus rate : 27.7/s
- 57 下列關於聽力正常新生兒之 ABR 的敘述，何者正確？
(A)各波潛時約在 24~36 個月大時，才會逐漸接近成人數值
(B)正常 I-V 波間潛時約 4 ms
(C) I 波和 (或) III 波波幅可以比 V 波大
(D) V 波的潛時延後比 I 波少，所以波間潛時比成年人短
- 58 關於聽覺中潛時反應的敘述，下列何者正確？
(A)中潛時反應是在頭皮記錄到的聽覺誘發反應，波形存在於刺激音後 45~300 ms
(B)一般組成有數個正負向波形，順序為 PaNaPbNbPcNc
(C)最穩定且最明顯的波形是 Pa，潛時約為 45~50 ms
(D)中潛時可以檢查聽覺中樞異常，如聽覺處理異常

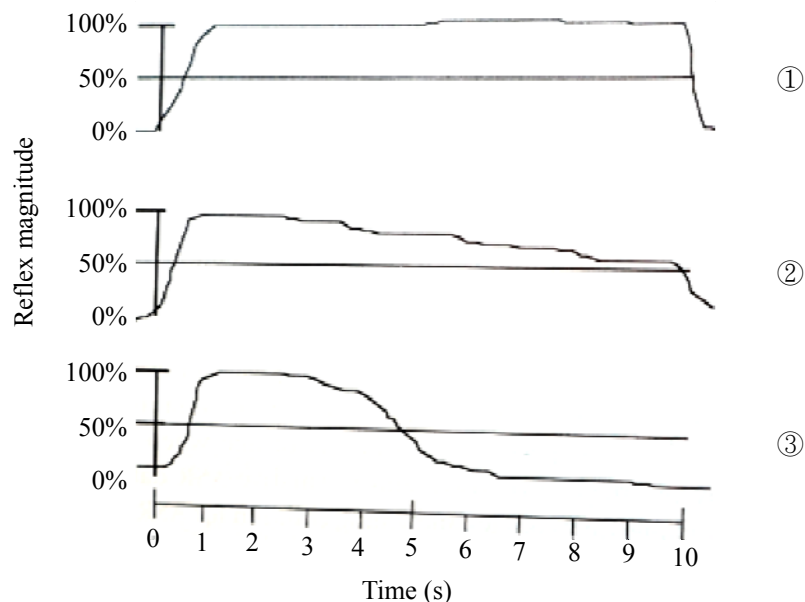
- 59 關於 ASSR 的敘述，下列何者正確？
(A)耳蝸被刺激處與刺激音的調諧頻率（modulation frequency）有關
(B)是分析載頻（carrier frequency）的頻譜得到的反應
(C)施測時 modulation rate 多建議介於 75~110 Hz 間
(D) 40 Hz modulation rate 的反應不受受試者清醒程度的影響
- 60 關於頸前庭誘發肌電位（cervical VEMP）的敘述，下列何者正確？
(A)神經傳導路徑為 superior vestibular nerve→lateral vestibular nucleus→medial vestibulospinal tract→SCM muscle
(B)最穩定存在的組成波為 p13 和 n23 波，以 p13 潛時和 p13-n23 波幅相對大小為判讀主要依據
(C) p13-n23 波幅大小在不同個體間差異大，但個體內變化小
(D)傳導性聽損不會影響頸前庭誘發肌電位的出現
- 61 使用 insert earphone 於幼兒 ABR 測試的優點，不包括下列何者？
(A)降低環境噪音
(B)可更精確地固定於幼兒較小且較軟的外耳道內
(C)降低耳道塌陷的可能性
(D)減少耳際聲音能量衰減（interaural attenuation）
- 62 當進行嬰幼兒 tone burst ABR 檢查時，有時會有 broad non-stimulus EEG 干擾，下列何者可以幫忙鑑別？
(A)降低刺激音速率
(B)無刺激音下記錄，看波形是否繼續存在
(C)改用覆耳式耳機
(D)改變刺激音極性
- 63 電刺激總合動作電位（electrically evoked compound action potential, ECAP）的臨床運用，下列敘述何者錯誤？
(A)評估聽神經完整性
(B)電子耳術中、術後電極功能評估
(C)協助電子耳 programming
(D)可以正確預估個案電子耳術後的語音聽知覺表現
- 64 關於儀器校正的標準，下列何者有明顯錯誤？
(A) audiometer-可以依據 ANSI 標準
(B) ABR-以若干位聽力正常年輕人可聽取之最小音量的平均值為標準
(C) AM/FM ASSR-以若干位聽力正常年輕人可聽取之最小音量的平均值為標準
(D) acoustic reflex-可以依據 ANSI 標準
- 65 比較 early AERs（例如：ECochG、ABR）和 later AERs（例如：AMLR、P300），下列敘述何者正確？
(A)前者刺激速率慢
(B)前者含較多低頻成分
(C)前者波幅大
(D)前者需較多平均加算
- 66 關於 DPOAE 與內耳監測的敘述，下列何者正確？
(A)成年人較嬰幼兒易受耳毒性藥物影響，適合使用 DPOAE 監測
(B)耳毒性藥物使 DPOAE level 變小，早於行為聽閾的變化
(C)耳毒性藥物使 DPOAE level 變小，早於 input/output function 的變化
(D) DPOAE 的 level 變化不適合用來監測噪音性的內耳傷害

- 67 下圖為一位 2 個月大新生兒先後以密波及疏波刺激的 click ABR 檢查結果，請問方框內圖形是什麼？



- (A) I 波、II 波 (B) I 波、III 波 (C) SP、AP (D) CM
- 68 關於 DPOAE 的敘述，下列何者正確？
 (A)最大的 DPOAE level 可在 $2f_2-f_1$ ($f_2 > f_1$) 的頻率出現
 (B)當 L1 與 L2 為中音強以下的刺激時， $L_2 > L_1$ 可以得到較大的 DPOAE
 (C)測量時，刺激音與 DPOAE 會同時存在
 (D)當 $f_2/f_1 = 2$ 時得到最大的 DPOAE level
- 69 關於 TEOAE 的敘述，下列何者正確？
 (A)使用 click 刺激時，高頻反應比低頻慢
 (B)使用 click 重複測試時，TEOAE 的波形在同一受試者內變化大
 (C)臨床上，一般記錄的時間是在刺激音後約 2 ms
 (D)根據 TEOAE 的大小、再現率與訊噪比來判讀
- 70 目前的理論認為 OAE 的產生和下列何者無關？
 (A)內毛細胞 (B)耳蝸非線性反應產物 (non-linear distortion)
 (C)耳蝸線性反應 (linear coherent reflex) (D)外毛細胞
- 71 3 歲兒童被轉介聽力檢查，結果如下：無法取得行為聽閾，鼓室圖為 type B，通過 DPOAE screening mode，下列敘述何者正確？
 (A)可以確定沒有感音性聽損 (B)可以確定有顯著的傳導性聽損成分
 (C)需要再安排行為聽檢追蹤 (D)馬上加做聽反射檢查
- 72 關於 efferent control of auditory periphery 的敘述，下列何者正確？
 (A)聽反射藉由鼓膜張肌的收縮，降低高頻而增加低頻傳導
 (B)可藉由在對側或雙側耳播放抑制音，使 OAE level 降低
 (C)聽反射藉由鐮骨肌的收縮，降低高頻而增加中頻傳導
 (D)窄頻噪音在對側抑制的效果比寬頻噪音顯著
- 73 關於 OAE 的敘述，下列何者最正確？
 (A)新生兒 TEOAE 和 DPOAE 的 level 比成年人大，特別是高頻
 (B)和年齡有關的 OAE 大小變化，大部分與內耳構造逐漸成熟有關
 (C)統計上男性和左耳相對上有較大的 TEOAE level
 (D)SOAE 存在並不會增加 TEOAE 及 DPOAE 的大小
- 74 關於 6 個月內嬰幼兒中耳檢查的結果，下列敘述何者正確？
 (A)低頻鼓室圖（如 226 Hz）較高頻鼓室圖（如 1,000 Hz），更適合用於診斷中耳積液
 (B)1,000 Hz 鼓室圖判讀時有一致的標準區分為 A、B、C 三種類型
 (C)聽反射探測音（probe tone）建議選用高頻如 1,000 Hz
 (D)中耳正常的嬰幼兒在 226 Hz 鼓室圖中，很少出現一個以上的波峰

- 75 比較同側和對側聽反射（ipsilateral and contralateral acoustic reflex），下列敘述何者錯誤？
 (A)對側與 crossed pathways 有關，對中腦病變較敏感
 (B)對側因為刺激音（activator tone）和探測音（probe tone）不同側，儀器干擾較多
 (C)同側因為刺激音和探測音都經由同側中耳，對同側中耳病變比較敏感
 (D)嬰幼兒測試時，同側一般較容易操作
- 76 關於聽反射的閾值，下列敘述何者最正確？
 (A)刺激音寬頻噪音比純音的閾值高
 (B)相同刺激音同側比對側的閾值高
 (C)對側聽反射閾值在受刺激耳行為聽力閾值大於 35 dB HL 後，就會隨著行為聽力閾值上升而上升
 (D)對側聽反射閾值在受刺激耳行為聽力閾值大於 50 dB HL 後，就會隨著行為聽力閾值上升而上升
- 77 右耳的對側聽反射是指：
 (A)刺激音在右耳、探測音在左耳、在左耳記錄聽反射
 (B)刺激音在右耳、探測音在右耳、在左耳記錄聽反射
 (C)刺激音在右耳、探測音在左耳、在右耳記錄聽反射
 (D)刺激音在左耳、探測音在右耳、在右耳記錄聽反射
- 78 當右耳之對側聽反射消失時，最不可能為下列何種原因？
 (A)右側中耳積液 (B)左側顏面神經麻痺
 (C)左側聽小骨鏈病變 (D)左側輕度感音性聽損
- 79 下列三個（①②③）圖形為聽反射衰減的測試結果，何項結果之判讀為異常？



- (A)①② (B)②③ (C)僅① (D)僅③
- 80 關於 ABR 之受測者的敘述，下列何者錯誤？
 (A)受測者最好是處於安靜且放鬆的狀態，以避免肌肉放電之干擾
 (B)受測者可以閉上眼睛，即使睡著也無妨
 (C)受測者可以閉上眼睛，即使有自發性眼振也無妨
 (D)如果有自發性眼振，必須設法降低可能隨之而來的肌肉放電干擾