

110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、
社會工作師考試、110年專門職業及技術人員高等考試心理師、法醫師、
語言治療師、聽力師、牙體技術師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

代號：6110
頁次：6-1

等 別：高等考試

類 科：聽力師

科 目：聽語溝通障礙學（包括專業倫理）

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 50 題，每題 2 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 下列何者不屬於嗓音異常？
(A)音質異常 (B)音量異常 (C)音韻異常 (D)音高異常
- 2 小芬是國中學生，說話時常常不自主的重複一些詞語或停頓，小芬最可能屬於下列何種溝通障礙？
(A)構音異常 (B)嗓音異常 (C)語暢異常 (D)音韻異常
- 3 對於泛自閉症（autism spectrum disorder, ASD）之敘述，下列何者錯誤？
(A)根據 2012 年美國疾管局研究，男女比例約為五比一
(B)至少有 15% 為非遺傳的基因突變
(C)自閉症兒童有固著性的行為
(D)約有 10% 的患者無口語
- 4 有關嗓音異常之敘述，下列何者錯誤？
(A)任何年齡的人都會受到嗓音異常的影響
(B)兒童嗓音異常通常涉及嗓音的誤用與濫用
(C)嗓音顫抖（vocal tremor）係顯示中樞神經系統失去對喉部機制的控制
(D)帕金森氏症（Parkinson disease）患者常會有聲帶閉合過度的嗓音問題
- 5 不同的中樞或周邊神經系統損傷會造成不同類型的吶吃，下列敘述何者錯誤？
(A)鬆弛型吶吃的症狀為肌肉無力、肌張力降低，最終肌肉萎縮
(B)痙攣型吶吃與基底核和基底迴路受損有關
(C)共濟失調型吶吃是因為小腦或小腦控制迴路損傷所致
(D)運動不足型吶吃會出現減少運動、肌肉僵化和僵硬的症狀
- 6 下列那些症狀可能是因創傷性腦傷所致？①吞嚥困難 ②吶吃 ③語用困難 ④命名錯誤
(A)僅①② (B)僅①②③ (C)僅②③④ (D)①②③④
- 7 王治療師在治療過程中，先行測試個案聽辨語音ㄉ、ㄊ的能力，然後再進行一連串ㄉ、ㄊ的詞彙教學及聽辨技巧，最後再次進行測試。這樣的評量方式較屬於下列何者？
(A)功能性評量 (B)動態評量 (C)生態評量 (D)實作評量
- 8 某學童經診斷具有中樞聽覺處理障礙（central auditory processing disorders, CAPD），下列那一項措施對其較有幫助？
(A)在教室加裝地毯或窗簾 (B)及早使用電腦語音溝通板
(C)經常檢查聽力 (D)進行人工電子耳手術

- 9 人工電子耳（cochlear implant）植入後的聽能復健訓練之相關敘述，下列何者錯誤？
- (A)一旦聽覺可以分辨音素的對比特性，視覺回饋可逐漸褪除
 - (B)訓練內容應包括超音段，以增進音韻和字的辨識
 - (C)目前研究顯示，人工電子耳和助聽器對重度聽障者的效果相同
 - (D)透過頻譜圖（spectrogram）、電聲門分析儀（electroglottography）、基頻曲線分析等工具可提升超音段和音段的辨識
- 10 常見的造成聽力障礙之遺傳性症候群的描述，下列何者錯誤？
- (A) CHARGE 聯合畸形症候群常有眼球結構先天缺損與伴隨心臟疾病發生
 - (B) Alport 綜合症候群常伴隨腎絲球腎炎病
 - (C) Pendred 症候群常會有內分泌代謝紊亂與甲狀腺腫症狀
 - (D) Waardenburg 氏症候群特徵是眼距較寬與視網膜色素變性，後期常會導致視力逐漸喪失
- 11 關於突發性聽力損失（sudden hearing loss）的敘述，下列何者錯誤？
- (A)診斷標準是 72 小時內，三個連續頻率的純音聽閾平均值上升超過 30 分貝
 - (B)常好發於中年，患者常一覺醒來忽然發現耳朵似乎被摀住聽不清楚
 - (C)聽力損失的範圍從輕度至極重度均有可能，常伴隨耳鳴且通常會雙側同時發生聽損
 - (D)約有八成患者在兩星期內其聽力可部分或完全恢復
- 12 有關耳毒性藥物造成的聽覺異常，下列敘述何者錯誤？
- (A)抗瘧藥物 quinine 是最早發現的耳毒性藥物
 - (B) aminoglycoside 類像 gentamicin 及利尿劑都會造成
 - (C) aminoglycoside 產生耳毒性的發生率是 15%至 30%
 - (D)位於耳蝸基底處的毛細胞會先損失
- 13 有關中耳炎的敘述，下列何者錯誤？
- (A)漿液性中耳炎（serous otitis media）中的液體是無菌的
 - (B)中耳炎多是因為歐氏管功能不佳
 - (C)超過一個月以上稱為慢性中耳炎（chronic otitis media），兩週與四週間稱為亞急性中耳炎（subacute otitis media）
 - (D)鼓膜切開術手術後會將壓力平衡管放在耳膜上，讓空氣進入中耳
- 14 有關聽神經瘤（acoustic neuroma）的敘述，下列何者錯誤？
- (A)耳鳴是最常見的症狀
 - (B)聽神經瘤更精確的名稱應是 vestibular schwannomas
 - (C)文獻發現在腫瘤大於 3cm 的患者中，95%有聽力損失
 - (D)突發性耳聾中，多達 30%是因聽神經瘤引起

- 15 關於內耳構造之敘述，下列何者正確？
(A)中階與鼓室階以基底膜隔開
(B)人工電子耳之電極植入在中階
(C)科蒂氏器上有雷氏膜
(D)耳蝸神經第一型輸入神經元 (type I) 只占 5%，其餘為第二型輸入神經元 (type II)
- 16 關於 CHARGE Syndrome，下列敘述何者錯誤？
(A) C 代表眼球結構缺損 (B)常伴隨心臟方面的疾病
(C)常有生長發育遲緩的狀況 (D)大部分只有內耳異常，通常為感音性聽損
- 17 下列有關梅尼爾氏症 (Ménière's disease) 的主要症狀，何者錯誤？
(A)偶發性眩暈 (episodic vertigo) (B)雙側聽損 (bilateral hearing loss)
(C)耳鳴 (tinnitus) (D)耳脹感 (aural fullness)
- 18 關於 Schow 和 Nerbonne 提出的聽覺復健介入有四大工作要項 (縮寫為 CARE)，下列何者不屬於其中的項目？
(A)諮商 (B)聽能管理 (C)修復性的溝通活動 (D)家庭經濟狀況
- 19 關於聽神經病變譜系異常 (auditory neuropathy spectrum disorder, ANSD) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)鑑別診斷的依據是耳蝸麥克風效應 (CM) 與聽性腦幹反應 (ABR) 由第 I 波起均出現異常
(B)導致異常的病灶可能是在內毛細胞、內毛細胞與聽神經間的突觸 (synapse) 或是聽神經末端
(C)所呈現的聽力損失程度從輕度至極重度都有可能
(D)語音辨識率困難的程度在噪音下更顯得明顯
- 20 有關聽覺障礙的特徵，下列敘述何者錯誤？
(A)聽覺障礙者的聽覺過濾 (auditory filter) 比正常人寬，因此對於噪音中的聲音很難區辨
(B)感音性聽障者的過濾頻寬 (filter bandwidth) 可以是正常人的 3~4 倍
(C)感音性聽障者的頻率解析度不佳，對於某些音節的區辨有困難
(D)後天性聽障和先天性習語前聽障在語音辨識表現無顯著差異
- 21 歐氏管開放症 (patulous Eustachian tube) 者聽取音量的情形是：
(A)聽不清自己說話的聲音 (B)聽不清別人說話的聲音
(C)聽自己說話的聲音特別大 (D)聽別人說話的聲音特別大
- 22 下列關於年長者聽力損失的敘述，何者正確？
(A)與聽覺中樞功能無關 (B)沒有性別差異
(C)在噪音中的聽取不受影響 (D)辨識字音能力不佳
- 23 傳導型聽力損失的純音聽力圖特徵，是同一頻率的氣傳導聽閾與骨傳導聽閾之差距至少達幾分貝以上？
(A) 5 分貝 (B) 10 分貝 (C) 15 分貝 (D) 20 分貝

- 24 關於聽力損失與聽覺異常類型的描述，下列何者錯誤？
- (A)傳導型聽力損失對於聽覺接收的影響主要是響度與可聽度
(B)耳硬化症為常見造成中耳部位異常的病症，好發於年輕男性，並且多數與基因有關
(C)老年性聽損（presbycusis）為感音神經型聽力損失，其純音聽力圖特徵為雙側對稱型且為高頻率斜降趨勢
(D)長時間暴露在高音強聲音下所造成的聽力受損，可能導致永久性聽閾升高（permanent threshold shift），尤其對於高頻率範圍（3k Hz～6k Hz）較為顯著
- 25 耳硬化症（otosclerosis）是由海綿樣骨變化而形成的疾病，發生的位置多在卵形窗的上部，會引起那一個骨頭的足板硬化？
- (A)砧骨 (B)錘骨 (C)鐙骨 (D)磬骨
- 26 有關學齡前兒童中耳積液之症狀，下列敘述何者正確？①注意力不集中 ②有時會走路不穩 ③容易導致全聾 ④傳導性聽障為多，少數可導致混合性聽障
- (A)①②③ (B)②③④ (C)①③④ (D)①②④
- 27 下列各類聽覺障礙，何者最可以避免發生？
- (A)噪音型聽力損失 (B)老化型聽力損失
(C)聽神經病變譜系異常 (D)中樞聽覺處理異常
- 28 音韻與語音的評量中，經常以「看著我，聽我說，現在你要跟我說得一模一樣：XXX」來確認個案能否正確模仿該目標音。這樣的測試方式屬於下列何者？
- (A)一致性測試 (B)可刺激性測試 (C)語音區辨測試 (D)錯誤類型測試
- 29 下列關於共振峰（formants）的敘述，何者正確？
- (A)母音共振峰受到聲調的影響大 (B)共振峰頻率和聲道大小相關
(C)男性成人的共振峰頻率通常比小孩的高 (D)女性成人的共振峰頻率通常比小孩的高
- 30 下列關於基頻（fundamental frequency）的敘述，何者正確？
- (A)是聲帶振動所產生的 (B)是聲帶共振所產生的
(C)是聲道振動所產生的 (D)是聲道共振所產生的
- 31 關於幼兒早期的溝通意圖，下列敘述何者錯誤？
- (A)早期的溝通意圖大約在一歲半時出現
(B)早期的溝通意圖以手勢展現
(C)早期的溝通意圖會伴隨著眼神接觸
(D)早期的溝通意圖可能使用固定的語音表示特定的意圖
- 32 後設語言能力（metalinguistic abilities）對溝通及發展非常重要，一般兒童至少要到幾歲才具有此能力？
- (A) 3～4 歲 (B) 5～6 歲 (C) 7～8 歲 (D) 9～10 歲

- 33 下列四位小朋友可能有音韻發展問題，那一位需建議進一步轉介或治療？
(A)小華，兩歲，最後聲母省略 (B)圓圓，三歲，塞音化 (stopping)
(C)大雄，四歲，聲母省略 (D)明明，五歲，不捲舌化 (unretroflexion)
- 34 關於自閉症類群障礙 (autism spectrum disorder) 的特徵，下列何者錯誤？
(A)具有侷限性和重複性的行為 (B)特徵通常在兒童早期開始出現
(C)約四分之一患者同時有心智障礙 (D)語言異常主要在語音和語意問題
- 35 小恩是國小一年級學生，經常把「褲子」說成「兔子」，這個現象屬於那一類型的構音錯誤？
(A)省略 (B)替代 (C)贅加 (D)扭曲
- 36 幼兒詞彙的學習與發展非常重要，國內外研究指出若能達到多少詞彙數量則進入詞彙爆炸期？
(A) 20 個 (B) 30 個 (C) 40 個 (D) 50 個
- 37 研究指出華語幼兒的語音習得，其最早與最晚發展出的聲母語音類型分別是什麼？
(A)最早是塞音，最晚是捲舌音 (B)最早是塞音，最晚是擦音
(C)最早是擦音，最晚是捲舌音 (D)最早是塞擦音，最晚是捲舌音
- 38 有關口吃的治療，下列何者正確？
(A)直接治療是針對孩童語言上的弱勢
(B)間接治療是針對孩童的次級症狀
(C)只要出現說話不流暢的行為，就應該考慮接受治療
(D)放慢說話速度能有效減少口吃的頻率
- 39 有關自然手語的語法特性，下列何者正確？
(A)自然手語透過視覺與肢體的管道表達，因此不具有音韻規則
(B)伴隨自然手語出現的臉部表情，僅表示情緒，不具有語法上的意義
(C)自然手語的構詞方式，和口語的構詞方式相同
(D)自然手語的否定詞放在句尾
- 40 關於自然手語的描述，下列何者正確？
(A)手語組成的四個元素相當於口語的詞素
(B)手語的組成要素較多以時間線性的方式組合成詞
(C)手形、動作、位置與方向，在組成手語詞彙時，不一定是必要成分
(D)透過最小配對，可得知臺灣手語的基本手形
- 41 基於雙語雙文化的理念，若遇到父母希望學齡前的聽損子女學習手語，下列何種作法較為適切？
(A)可將手語納入聽能創建與復健中
(B)臺灣手語屬部定之國家語言課程，建議進小學後再選修
(C)先視口語學習成效，再決定是否學習手語
(D)因其學習手語，故不需建議配戴助聽器或植入人工電子耳

- 42 下列何者不是聾人益處與貢獻（Deaf gain）的概念？
(A)高立德大學（Gallaudet University）聾空間（Deaf space）的設計
(B)聾是一種感官與認知多樣性的展現
(C)手語詩詞豐富了視覺藝術的面貌
(D)人工電子耳技術的進步
- 43 臺灣聾人手語對於過去時間（例如：昨天、前天）的表達方式，其手勢是向那個方向移動？
(A)前面 (B)後面 (C)左面 (D)右面
- 44 下列何項不是聽力師法第 12 條所規範之聽力師業務？
(A)非器質性聽覺評估 (B)聽覺輔助器使用評估
(C)聽覺創健與復健 (D)內耳前庭功能復健
- 45 依據現行法規，開設聽力所之相關規定，下列何者錯誤？
(A)負責之聽力師因故不能執行業務時，可指定代理人，代理期間不得超過一年
(B)其他與聽力相關的行業，亦可使用聽力所或類似名稱，但須經中央主管機關核准
(C)如因故須暫時休息，停業以一年為限，逾一年者應辦理歇業
(D)變更登記事項，應於事實發生之日起三十日內報請變更
- 46 依聽力師法第 16 條規定，申請設立聽力所應填具申請書及檢附相關書件，並繳納開業執照費，向下列那一個單位申請核准登記？
(A)所在地之勞工局（處） (B)衛生福利部
(C)所在地之衛生局 (D)所在地之社會局（處）
- 47 聽力所執行業務之紀錄及醫師開具之照會單或醫囑單應妥為保管，當個案當事人為未成年人時，依法應保存幾年？
(A) 7 年 (B)其成年後至少 7 年 (C) 5 年 (D)其成年後 1 年
- 48 李聽力師為幫某候選人助選，將其對手候選人體檢時，自己所悉資料透露，李聽力師及其執業之聽力所可能面臨何罰則？①各處以 3~15 萬罰鍰 ②合併處以 3~15 萬罰鍰 ③停業 1 個月至 1 年 ④廢止開業執照
(A)① (B)②④ (C)③④ (D)①③
- 49 聽力師「應共同維護聽語人員的職業尊嚴及榮譽並重視專業的獨立性」，係屬何種層面的專業倫理？
(A)聽語人員與個案 (B)聽語人員與執照 (C)聽語人員與社會 (D)聽語人員與共同工作者
- 50 小同是一位新進的聽力師，醫院轉介一位 50 歲感音性聽覺障礙者給他，請他評估個案的助聽器需求，由於他不熟悉評估流程，為掩飾專業的不足，所以他只為這位個案進行氣導聽力檢查，他違反了何種專業倫理？
(A)保密權 (B)轉介權 (C)無歧視權 (D)同意權