

101 年專門職業及技術人員高等考試驗船師、第 1 次食品技師
考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、
專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試、
特種考試語言治療師、聽力師、牙體技術人員考試試題

代號：2301
頁次：8-1

等 別：相當專技高考

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 以下何種檢查，對於辨識 (identify) 患者之傳導型聽損，即是測得氣骨導差值 (air-bone gap)，最為正確且敏感度最高？
(A) Weber test (B) Rinne test
(C) Bing test (D) 純音聽力檢查 (pure tone audiometry)
- 2 ANSI 規定的第一類聽力檢查儀 (Type I audiometer) 對於氣導 (AC: air conduction) 及骨導 (BC: bone conduction) 之頻率測量範圍及最大輸出音強為？
(A) AC: 125 to 8000 Hz; BC: 250 to 6000 Hz; AC: 120 dB HL; BC: 70 dB HL
(B) AC: 125 to 16000 Hz; BC: 250 to 4000 Hz; AC: 110 dB HL; BC: 70 dB HL
(C) AC: 125 to 8000 Hz; BC: 250 to 4000 Hz; AC: 110 dB HL; BC: 60 dB HL
(D) AC: 125 to 16000 Hz; BC: 250 to 6000 Hz; AC: 120 dB HL; BC: 70 dB HL
- 3 純音聽力檢查使用塞入式耳機 (insert earphones) 的原因，下列何者正確？
(A) 在高頻處會產生較高的 test-retest reliability
(B) 可增加 interaural attenuation 約 20 dB
(C) 不適用於塌陷 (collapsed) 耳道
(D) 不適用於嬰、幼兒
- 4 在聲場聽力閾值檢查 (sound field thresholds measurement)，所使用的刺激音，下列何種較不適合？
(A) 純音 (pure tones) (B) 語音 (speech sounds)
(C) warbled tones (D) narrow band noise
- 5 純音聽力檢查中，骨導閾值的測量最易受到環境中其他噪音的影響。在 ANSI 1999 的規定中，測量 250 Hz 的骨導閾值 (耳部無耳機覆蓋) 時，所能容忍的最大環境背景噪音值為？
(A) 39 dB SPL (B) 21 dB SPL (C) 16 dB SPL (D) 11 dB SPL
- 6 一般臨床上最常用的純音聽力檢查是屬於心理聲學測量法的那一類？
(A) Modified method of limits (B) Method of adjustment
(C) Method of constant stimuli (D) Magnitude estimation
- 7 臨床上執行純音聽力檢查的順序原則，下列何者有誤？
(A) 先從 1000 Hz, 30 dB HL 開始
(B) 如果檢查者預測左、右耳聽力沒有差別，則先從右耳開始
(C) 如果檢查者預知兩耳聽力有差別，則從劣耳先開始做起
(D) 1000 Hz 做完，先做高頻，再做低頻

- 8 在判讀聽力檢查結果，決定聽力圖型態（audiogram configuration）時，緩降型（gradually falling）的斜率是指每個 octave 閾值增加：
- (A) < 5 dB (B) 5 - 12 dB (C) 15 - 20 dB (D) ≥ 20 dB
- 9 鐮骨硬化症（otosclerosis）患者術前在 2000 Hz 處骨導閾值有增加（Cahart's notch），但術後骨導閾值反而減少或恢復正常，此稱為 overclosure，其原因為？
- (A) 術中內耳聽力遭破壞 (B) 術中內耳聽力被補救
(C) 術前氣導閾值測量非正確 (D) 術前骨導閾值測量非正確
- 10 使用揚揚格字辭（Spondaic words）所得到的語音聽力閾值，與純音聽力閾值的那部分閾值最為相符？
- (A) 低頻閾值 (B) 中頻閾值 (C) 高頻閾值 (D) 所有頻率之閾值
- 11 最常被用來評估嬰幼兒對語音感知能力的語音聽力檢查為？
- (A) SDT：speech detection threshold (B) SRT：speech recognition threshold
(C) SDS：speech discrimination score (D) WRS：word recognition score
- 12 使用 Spearman-Kärber 公式計算 SRT 是正確的方式。如果一位受試者在 40 dB HL 時 5 題全對，35 dB HL 時 5 題對 3 題，30 dB HL 時，5 題全錯，根據 Spearman-Kärber 公式，此受試者的 SRT 應是：
- (A) 40 dB HL (B) 36 dB HL (C) 34 dB HL (D) 32 dB HL
- 13 在語音辨識檢查中，使用 25 個字的字表。受試者得分是 60 分，則可能 95% 的 critical difference 範圍為何？
- (A) 48 ~ 72% (B) 40 ~ 80% (C) 36 ~ 84% (D) 50 ~ 96%
- 14 在下列的噪音環境中，那一種語音辨識測驗有使用到高預測度（HP：high predicability）及低預測度（LP：low predicability）語句？
- (A) HINT（Hearing in noise test） (B) SPIN（Speech perception in noise）
(C) CST（Connected speech test） (D) Quick SIN（Quick speech in noise test）
- 15 有關語音聽力檢查之測試材料及結果之敘述，下列何者有誤？
- (A) 使用句子做為測試材料，比使用單字或音素（phoneme）來得簡單
(B) 由音素檢查的結果，可大致正確預估使用單字或句子所得之結果
(C) 以安靜環境下語音測試的結果，可以預測聽損者在噪音環境下語音測試之結果
(D) 使用單字（Words-in-noise）和句子（Quick speech in noise）作為噪音下語音測試之材料時，所得訊噪比結果的 50% 正確率接近
- 16 中樞聽覺檢查中的一項：音調型態順序（pitch pattern sequence）主要是評估中樞聽覺的那一種處理功能？
- (A) 兩耳分離功能（Binaural separation） (B) 兩耳交互作用功能（Binaural interaction）
(C) 語意標示功能（Linguistic labeling） (D) 時間順序功能（Temporal ordering）
- 17 在中樞聽覺檢查的雙耳異訊之 Dichotic speech tests 中，那一種是用來評估兩耳分離（Binaural separation）功能的檢查？
- (A) Dichotic digits (B) Staggered spondaic word
(C) Dichotic competing sentence test (D) Dichotic rhyme
- 18 中樞聽覺檢查之 Masking level difference，最主要是在測試中樞聽覺路徑中那一部分的功能？
- (A) 低位腦幹（low brainstem） (B) 高位腦幹（high brainstem）
(C) 大腦皮質（cerebral cortex） (D) 左右腦傳遞（interhemispheric transfer）

- 19 (中樞)聽覺處理障礙((C)APD)的 Bellis/Ferre Model 中,以下那種障礙(缺失, deficit)因為解碼功能正常,因此這類患者在噪音環境下語音聽辨能力甚佳?
(A)整合缺失(integration deficit) (B)韻律缺失(prosodic deficit)
(C)聽覺相關缺失(auditory associative deficit) (D)輸出組織缺失(output-organization deficit)
- 20 在 Jerger 以及 Musiek (2000) 所提出的中樞聽覺檢查之 minimal test battery 並不包括以下那一項?
(A)dichotic speech test
(B)duration pattern 及 temporal gap detection test
(C)performance-intensity functions for word recognition ability
(D)sound localization/lateralization test
- 21 在進行(C)APD 的篩檢(Screening Test for Auditory Processing Disorders, SCAN)時,下列敘述何者正確?
(A)SCAN 的敏感度高,且 false-positive rate 低
(B)建議在噪音環境下進行
(C)建議在上午,兒童注意力佳,不易疲憊時進行
(D)不用做純音聽檢及鼓室圖檢查,因為這些結果並無幫助
- 22 美國 JCIH (Joint Committee on Infant Hearing) 認定新生兒聽力篩檢的目標是:100%的先天性聽損兒都要在出生後幾個月內被診斷出來?幾個月內需開始接受介入治療?
(A)1 個月大;3 個月大 (B)1 個月大;6 個月大
(C)3 個月大;6 個月大 (D)6 個月大;12 個月大
- 23 有關先天性聽障發生的病因(etiology),下列敘述何者有誤?
(A)約有一半的先天性聽障和遺傳有關,另一半和環境因子有關
(B)與遺傳有關的先天性聽障中,70%是非症候群型(non-syndromic),30%是症候群型(Syndromic)
(C)非症候群型的先天性聽障中,近 80%是自體顯性遺傳(autosomal dominant)的
(D)美國的遺傳性聽損中,有近一半與 GJB2, connexin26 基因有關
- 24 考量幼兒 VRA (visual reinforcement audiometry) 的可信度,年齡是重要因素。一般早產兒(prematurity)的矯正年齡(corrected age)在多少歲以上時,VRA 才能成功得到可信的結果?
(A)6 months old (B)8 ~ 9 months old (C)10 ~ 12 months old (D)12 ~ 15 months old
- 25 承上題,如果受試者是多重障礙者,如唐氏症患者,也需考量 developmental age。一般 developmental age 要達到多少歲時,VRA 才會成功?
(A)> 6 months old (B)8 ~ 9 months old (C)9 ~ 12 months old (D)> 12 months old
- 26 對於幼兒進行 VRA,想要得到左、右耳各自的聽力閾值,最好使用:
(A)insert earphones (B)supra-aural earphones
(C)sound field speaker (D)bone vibrator
- 27 想要測試以英語為母語之 3 歲小孩的語音接收能力(speech perception),使用下列那種字表最為適當?
(A)PBK (Phonetically balanced lists - kindergartners)
(B)WIPI (Word intelligibility by picture identification)
(C)NU-CHIPS (The Northwestern University - children's perception of speech)
(D)NU-No. 6 (Northwestern University No. 6 list)
- 28 幼兒聽力檢查 VRA,建議每個 trial (包括刺激音及反應之判斷)的最佳測量時長(duration)為:
(A)2 秒 (B)4 秒 (C)6 秒 (D)8 秒

- 29 幼兒聽力檢查 VRA 所使用的 staircase（階梯）步驟中，幼兒幾次的“反轉反應”（reverse response）即可用以決定該刺激音的閾值？
(A) 1 ~ 2 次 (B) 3 ~ 4 次 (C) 5 ~ 6 次 (D) 7 ~ 8 次
- 30 有關嬰兒的 ABR 檢查，下列敘述何者有誤？
(A) 刺激音需維持適當的訊噪比
(B) 要有較長的記錄時窗（recording window）
(C) 分頻 ABR，高頻應用 2000 Hz tone burst，低頻用 250 或 500 Hz tone burst
(D) 骨導（bone conduction）ABR 原則上並不需要
- 31 在測量工業噪音的音量時，常使用的單位是：
(A) dB HL (B) dB SPL (C) dB A (D) dB C
- 32 根據 Fligor 和 Cox（2004）的研究，使用 Supra-aural 耳機聽 CD 或 MP3 player 等個人音樂器材時，如果音量維持在最大輸出量的 60% 時，每天使用的時間最好勿超過：
(A) 30 分鐘 (B) 1 小時 (C) 2 小時 (D) 3 小時
- 33 美國的 OSHA 規定，在連續噪音（continuous noise）暴露 8 小時，所能忍受最大的音量（maximum permissible exposure level）是多少 dB A，超過此音量一定要做噪音防護？
(A) 80 (B) 90 (C) 95 (D) 100
- 34 一種連續的噪音，但隨著時間變化有大於 ± 5 dB 的音量變化，此種噪音應被歸類為：
(A) 穩定型噪音（steady state noise） (B) 波動型噪音（fluctuating noise）
(C) 間歇型噪音（intermittent noise） (D) 衝擊型噪音（impulse noise）
- 35 如果工作者的工作場地並不屬於連續型噪音，而且工作者的移動性甚高，則以下何種方法適合工作者噪音暴露量的監測？
(A) 工作區域測量（area reading） (B) 短期個人測量（short term personal monitoring）
(C) 噪音暴露劑量儀（noise dosimeter） (D) 音壓儀（sound level meter）
- 36 在 OSHA 的規定，當工作者開始在高噪音環境下，工作多久之內要做 baseline 聽力檢查？另外，每多久必須追蹤一次聽力檢查？
(A) 3 個月；6 個月 (B) 3 個月；每年 (C) 6 個月；每年 (D) 6 個月；每 2 年
- 37 大部分國家對於噪音暴露的限制採用 3 dB time-intensity 交換之算法。根據此算法，如果在 85 dB A 之下，最長暴露時間為 8 小時，那麼在 100 dB A 之下，可容許暴露時間為？
(A) 2 小時 (B) 1 小時 (C) 30 分鐘 (D) 15 分鐘
- 38 根據目前的資料，保守估計，語音聽力檢查（包括語音閾值與語音辨識）使用耳罩式耳機（supra-aural earphones）及塞入型耳機（insert earphones）的兩耳間衰減（IA：interaural attenuation）值分別為？
(A) 45 dB；70 dB (B) 50 dB；75 dB (C) 40 dB；60 dB (D) 35 dB；60 dB
- 39 臨床上遮蔽使用 plateau 方法，採 5 dB step 時，為使 test ear 的閾值不再變動，遮蔽音應增加多少 dB 範圍，才算到達 plateau，而找到 test ear 的真正閾值？
(A) 10 dB (B) 15 ~ 20 dB (C) 25 dB (D) 25 ~ 30 dB
- 40 純音聽力檢查時所使用的遮蔽噪音為：
(A) 寬頻噪音（broad band noise） (B) 白色噪音（white noise）
(C) 語音頻譜噪音（speech spectrum noise） (D) 窄頻噪音（narrow band noise）

- 41 有關臨床上遇到的“遮蔽兩難”（masking dilemma）之敘述，下列何者有誤？
 (A)當 non-test ear 有明顯的聽損，而 test ear 有傳導型聽損時，就很有可能發生
 (B)臨床上最小遮蔽音量（minimum masking level）絕不會造成過度遮蔽（overmasking）的情況
 (C)兩側輕度至中度（mild to moderate）傳導型聽損的患者，易發生 masking dilemma 的情況
 (D)使用塞入型耳機（insert earphones）可以解決或降低 masking dilemma 的發生
- 42 骨傳導閾值的起始遮蔽值 Initial masking level = $AC_{\text{non-test ear}} + OE + 10 \text{ dB}$ ，其中 OE 指的是阻塞效應（occlusion effect），OE 值在 1000 Hz 之建議值為？
 (A) supra-aural earphones：10 dB；insert earphones：0 dB
 (B) supra-aural earphones：15 dB；insert earphones：5 dB
 (C) supra-aural earphones：20 dB；insert earphones：10 dB
 (D) supra-aural earphones：25 dB；insert earphones：20 dB
- 43 在使用 acoustic masking procedure 做語音聽力檢查的遮蔽時，最小遮蔽值（minimum masking level）為：
 (A) Presentation level（non-test ear）- IA + smallest Air-bone gap（test ear）
 (B) Presentation level（non-test ear）- IA + largest Air-bone gap（test ear）
 (C) Presentation level（test ear）- IA + smallest Air-bone gap（non-test ear）
 (D) Presentation level（test ear）- IA + largest Air-bone gap（non-test ear）
- 44 在純音聽力檢查及語音聽力檢查需要對側（contralateral）遮蔽的情況，下列何者有誤？（AC：氣傳導閾值，BC：骨傳導閾值，IA：兩耳間衰減，ST：語音閾值）
 (A) $AC_{\text{test ear}} - BC_{\text{non-test ear}} \geq IA$
 (B) $Air\text{-}bone\ gap_{\text{test ear}} \geq 15 \text{ dB}$
 (C) $ST_{\text{test ear}} - ST_{\text{non-test ear}} \geq IA$
 (D) $Presentation\ level_{\text{test ear}} - Worst\ BC_{\text{non-test ear}} \geq IA$
- 45 使用 Phonetically balanced（PB）word tests 做單字詞聽辨檢查（word recognition score）時，正常聽力的人在 20 dB SL（sensation level）時，分數應最接近？
 (A) 25% (B) 50% (C) 75% (D) 90%
- 46 Stenger test 是下列何種聽損的最佳鑑別診斷檢查？
 (A) Unilateral conductive hearing loss (B) Unilateral nonorganic hearing loss
 (C) Bilateral nonorganic hearing loss (D) Unilateral retrocochlear hearing loss
- 47 若懷疑受試者為 nonorganic hearing loss 時，有許多檢查可使用：①聽阻聽力檢查（acoustic immittance test） ②SRT（語音閾值檢查） ③氣傳導閾值 ④骨傳導閾值 ⑤OAE（耳聲傳射檢查） ⑥ABR（聽性腦幹反應）。以上幾種檢查的建議順序，由先至後最好為：
 (A) ①②③④⑤⑥ (B) ③④①②⑤⑥ (C) ③④②①⑤⑥ (D) ①③④②⑤⑥
- 48 有關嬰兒之聽力檢查，下列敘述，那一項較不適合？
 (A)觀察聽覺反應時所使用的聲音，盡量是震顫音（warble tones）
 (B)檢查入睡中嬰幼兒的眼瞼反應與否時，所使用的音量可以比檢查驚嚇反射（Moro reflex）時小
 (C)吸吮反射不僅是聽覺反應，亦可反應出嬰幼兒的聽覺記憶
 (D)安靜時的嬰幼兒也可以利用純音來進行聽覺反應檢查
- 49 下列敘述中，那一項較為適當？
 (A)聽力等級的基準值是 20 μPa
 (B)mel 不是心理聲學音調的單位
 (C)感覺等級（sensation level）0 dB 和聽力閾值等級（hearing threshold level）0 dB 相當
 (D)sone 不是心理聲學響度的單位

- 50 在 $f_1 = 2000 \text{ Hz}$ 、 $f_2 = 2400 \text{ Hz}$ 的變頻耳聲傳射（distortion product OAEs, DPOAEs）中，最顯著的DP頻率是多少？
(A)1600 Hz (B)1000 Hz (C)1400 Hz (D)1100 Hz
- 51 SISI 檢查（Short increment sensitivity index test）陽性時，顯示障礙部位是下列那一項？
(A)鼓膜 (B)柯氏器（organ of corti）
(C)聽小骨鏈 (D)半規管
- 52 下列那一項不是遺傳性聽障？
(A)Alport 症候群 (B)Waardenburg 症候群
(C)Pendred 症候群 (D)外淋巴瘻管
- 53 響音重振（loudness recruitment）可應用於下列那一項的鑑定？
(A)後迷路性聽損 (B)內耳性聽損 (C)傳導性聽損 (D)全聾
- 54 下列那一項呈現較好的語音聽辨率？
(A)耳硬化症 (B)德國麻疹感染的先天聽障
(C)腮下炎感染的單側聽障 (D)聽神經腫瘤
- 55 下列對聽性腦幹反應（auditory brainstem response, ABR）的敘述中，那一項較不適當？
(A)不受覺醒與否影響
(B)第 V 波是最主要的反應波
(C)僅憑本反應閾值便可判定是否有聽力損失
(D)本反應閾值和純音聽力檢查中的 2000 - 4000 Hz 的閾值大約一致
- 56 聽反射檢查時，用於驚嚇反射（Moro reflex）的音量最少是幾 dB SPL 以上？
(A)100 (B)90 (C)80 (D)110
- 57 下列有關於聽覺行為反應聽力檢查（Behavioral observation audiometry, BOA）的敘述中，那一項不適合？
(A)白色雜音也是適用的音源材料之一
(B)需在隔音的檢查室進行檢查之外，所使用的刺激音源和受測者之間也須有一定的距離
(C)為了聽覺損失程度較嚴重的嬰幼兒，大鼓也是一項適用的音源材料
(D)一般隨著月齡或年齡的發展，聽覺行為反應的閾值會越來越差
- 58 有關嬰幼兒聽力檢查，下列敘述那一項較不適合？
(A)需要花較多的時間進行，但結果較為可靠 (B)並不一定需要從 1000 Hz 開始
(C)需要配合生、心理發展較適合 (D)完成後，才進行耳鼻喉的診察較適合
- 59 執行嬰幼兒的聽力評估時，需要同時考慮以下那些發展？①語言發展 ②智力發展 ③情緒發展 ④腦部發展
(A)①②③④ (B)僅①②③ (C)僅①② (D)僅①②④
- 60 在 6 歲兒童的能力發展中，會完成下列那些任務？①可以主動提供或持續一般會話，並且和他人維持良好的溝通關係 ②清晰或明瞭的語音 ③認知發展已達到前運思期 ④可以理解自己和別人不同的地方
(A)僅①②③ (B)①②③④ (C)僅②③④ (D)僅②③
- 61 我國的身心障礙者醫療及輔助器具費用補助辦法中，所訂定的人工電子耳裝用者之最小年齡為出生後幾歲？
(A)6 個月 (B)1 歲 (C)1 歲 6 個月 (D)2 歲

- 62 美國食品衛生管理局（FDA）核定聽障幼兒於 1 歲後便可裝用人工電子耳的理由，下列那一項說明較不適當？
- (A) 早期發現早期療育，較不易錯過語言學習之關鍵期
 - (B) 配合語言發展，也就是初語 first word 的時期
 - (C) 配合腦的可塑性（plasticity）
 - (D) 爲了配合運動操作與模仿能力的發展
- 63 下列那一項狀況是進行氣導聽力檢查時，必須使用遮蔽（masking）？
- (A) 當優耳之聽力和劣耳相差 40 dB 以上時
 - (B) 當優耳之聽力和骨導的優耳相差 40 dB 以上時
 - (C) 當劣耳之聽力和骨導的優耳相差 40 dB 以上時
 - (D) 當劣耳之聽力和骨導的劣耳相差 40 dB 以上時
- 64 下列對音速的敘述中，那一項較爲適當？
- (A) 音速隨著氣溫的上昇而減慢速度和提升密度
 - (B) 音速隨著氣溫的上昇而減慢速度和降低密度
 - (C) 音速並不受氣溫的影響
 - (D) 音速隨著氣溫的上昇而加快並降低密度
- 65 語音聽辨檢查時，容易受所使用的材料影響，下列那一項敘述較不適當？
- (A) 單字詞（word）相較無意義音節（nonsense syllable）容易聽辨
 - (B) 越早獲得的單字詞，不見得使用機會會較高
 - (C) 使用機會多或熟悉度較高的單字詞，比較容易被聽取
 - (D) 容易想起或聯想的單字詞也比較容易被聽取
- 66 下列那一種身心障礙類型的學齡前兒童較適合採用純音聽力篩檢？
- (A) 自閉症兒童
 - (B) 亞斯伯格症的兒童
 - (C) 重度的智力障礙兒童
 - (D) 注意力不足過動缺陷的（ADHD）兒童
- 67 下列有關功能性聽障（functional hearing loss）或非器質性聽障（nonorganic hearing loss）的敘述，那一項較不適當？
- (A) 絕對不會出現在兒童身上
 - (B) 男女比例上，以女性居多
 - (C) 可能有心理問題（conflict）
 - (D) 可能需注意是否有經濟或生活上的問題
- 68 下列對心因性聽障的敘述，那一項較不適當？
- (A) 適合採用聽性腦幹反應（auditory brainstem response, ABR）進行聽力檢查
 - (B) 診斷的最大特徵是 Bekesy audiometry Type V
 - (C) 純音聽力檢查和語音檢查的結果呈現一致性
 - (D) 一般日常會話沒有問題，但聽力卻有問題，呈現彼此之間的矛盾（discrepancy）
- 69 下列對 impedance audiometry 的聽力檢查方法之敘述，那一項較不適當？
- (A) 幼兒使用骨導聽力檢查產生困難時，可併用氣導聽力檢查的結果來判定是否爲傳導性聽力損失
 - (B) 可作爲嬰幼兒漿液性中耳炎的篩選
 - (C) 不可作爲耳咽管機能檢查
 - (D) 可作爲腦幹病變的診斷方法之一

- 70 下列對語音聽力檢查的敘述，那一項較為適當？
(A)語音聽力的表現比純音聽力差，常見於假性聽損的個案
(B)可利用窄頻噪音作為遮蔽音
(C)檢查時先從非優耳開始
(D)語音聽辨能力對復健或教育是一項重要的訊息，可作為助聽器或人工電子耳的效果評鑑之一
- 71 下列對耳硬化症（otosclerosis）的敘述，那一項較不正確？
(A)通常出現進行性（progressive）的聽力損失，而且以兩側居多
(B)在環境噪音下，使會話溝通能力變差
(C)和其它有色人種相比，白種人較易罹患此病症
(D)30 - 40 歲的女性居多，有時因懷孕或生產使得聽力損失更加惡化
- 72 下列那一項敘述表示和 40 phon 的純音大小一樣？①1 sone ②1 k Hz、40 dB SL ③1 k Hz、40 dB HL ④1 k Hz、40 dB SPL
(A)①② (B)僅③ (C)①④ (D)僅④
- 73 除了老年聽損是進行性聽力損失外，下列那一項也是最可能的情況？
(A)聽神經腫瘤 (B)急性中耳炎
(C)美尼爾氏症（Meniere's disease） (D)內耳炎
- 74 下列對美尼爾氏症（Meniere's disease）的敘述，那一項較為不常見？
(A)伴隨耳鳴 (B)多有暈眩
(C)中、低頻的聽力浮動 (D)伴隨頭痛
- 75 下列對耳硬化症（otosclerosis）的敘述，那一項較為適當？
(A)有混合性聽障的案例 (B)聽力圖在 4 k Hz 呈現凹陷（notch）
(C)和中耳炎有關 (D)鼓室形成手術可改善聽力
- 76 下列對假性聽障（pseudohypacusis）的敘述，那一項較不正確？
(A)有呈現感音型聽障，也會有混合性聽障類型
(B)有單側，也有雙耳聽障
(C)單側聽障時，會出現陰影曲線（shadow curve）
(D)聽障的情形時好時壞，變動性很大
- 77 假性聽障（pseudohypacusis）的鑑定，下列那一項結果可視為證據之一？
(A)聽性腦幹反應呈現正常閾值
(B)SISI 檢查結果呈現陽性
(C)語音聽閾（SRT）比平均純音聽閾（PTA）較差
(D)Bekeasy audiometry Type III
- 78 聲場中測試之純音閾值之 dB SPL 在何頻率時，呈現最佳？
(A)1 k Hz 的附近 (B)4 k Hz 的附近 (C)2 k Hz 的附近 (D)頻率越低，閾值就越小
- 79 Tympanometry 適用於下列那一項診斷？
(A)慢性中耳炎 (B)中耳積液 (C)老年聽損 (D)突發性聽障
- 80 幼兒是否可以進行語音聽力檢查，了解下列那些能力是必要的？
(A)平均語句長度（mean length of utterance, MLU）、構音清晰度或理解度
(B)詞彙的量、構音的清晰度或理解度
(C)智力、社會溝通能力
(D)注意力、識字能力