

102年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試分試
考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會工作師考試、
特種考試聽力師、牙體技術人員考試、102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：2114
頁次：8-1

等 別：高等考試
類 科：語言治療師
科 目：神經性溝通障礙學
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 下列有關腦神經的敘述何者錯誤？
(A)顏面神經控制顏面的活動 (B)三叉神經控制下巴的活動
(C)舌下神經控制舌頭味覺 (D)三叉神經控制顏面感覺
- 2 第九對腦神經經由那一孔離開顱底？
(A)圓窗 (B)軟圓窗 (C)舌下神經管 (D)頸靜脈孔
- 3 大腦根據 Brodmann 的分類，下列何者錯誤？
(A) premotor area：area 8
(B) vision area：area 17
(C) auditory association area (Wernicke's area)：area 22
(D) motor speech area (Broca's area)：area 44、45
- 4 國內評估失語症的測驗：「簡明失語症測驗 (CCAT)」，共有 12 分級，且採 9 個分量。其多向度的計分系統是參考國外那一套測驗工具？
(A) PICA (Porch index of communicative ability) (B) BDAE (Boston diagnostic aphasia examination)
(C) WAB (western aphasia battery) (D) ABC (aphasia battery of Chinese)
- 5 失智症分成皮質型 (cortical)、下皮質型 (subcortical) 及混合型 (mixed)。最常見的皮質型失智症是下列何者？
(A)阿茲海默症 (Alzheimer's disease) (B)巴金森氏症 (Parkinson's disease)
(C)血管性疾病 (vascular disease) (D)原發進行性失語症 (primary progressive aphasia)
- 6 下列有關渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia) 的敘述何者錯誤？
(A)若只限於上述的區域，可能只出現口語理解障礙，而無閱讀障礙，稱為語聾 (word deafness)
(B)若病灶延及次級聽覺皮質區及附近腦皮質與下方腦皮質，則病人的閱讀能力及書寫能力也會受損
(C)若病灶更大，可能出現一側肢體無力，稱為 Wernicke's aphasia-type II
(D)治療初期應訓練患者增加句子結構複雜性的能力
- 7 下列有關渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia) 位置，最有可能發生病灶的位置為何？
(A)顳上回 (superior temporal gyrus) 後方區 (B)顳上回 (superior temporal gyrus) 前方區
(C)中央前回 (postcentral gyrus) 後方區 (D)中央前回 (postcentral gyrus) 前方區
- 8 王奶奶某天上午被兒子發現昏倒在門口，經緊急就醫，發現為中風。後來說話費力，不流暢，語句短，但聽得懂家人說的話，可是如果請奶奶重複旁人說過的話，無法正確地說出。請問這最有可能是那一類型的失語症？
(A)渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia)
(B)布洛卡失語症 (Broca's aphasia)
(C)跨皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia)
(D)傳導型失語症 (conduction aphasia)

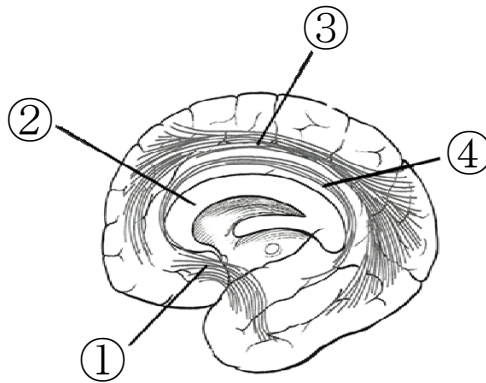
- 9 林先生中風後，說話流暢，但聽不太懂家人的話，家人請林先生重複他們說過的話，頂多一兩個字還可以，再多就無法說出，也常常用錯字，像把梳子說成椅子。最有可能是下列何者？
(A) 跨皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia)
(B) 布洛卡失語症 (Broca's aphasia)
(C) 傳導型失語症 (conduction aphasia)
(D) 全失語症 (global aphasia)
- 10 有關失語症的治療：「提升失語症溝通效度法 (promoting aphasics communicative effectiveness, PACE)」，下列敘述何者錯誤？
(A) 使用面對面方式，固定由語言治療師當聆聽者，患者當表達者
(B) 表達者可以利用口語、手勢、寫字及畫圖等來表達訊息
(C) 主要目的是訓練對答中概念的表達和理解，不講求發音與字彙
(D) 當患者答案正確時，語言治療師馬上給予鼓勵
- 11 施測 WAB (western aphasia battery) 後可以得到那些商數，下列何者錯誤？
(A) aphasia quotient (失語商數) (B) language quotient (語言商數)
(C) cortical quotient (皮質商數) (D) attention quotient (注意力商數)
- 12 有關固持現象 (perseveration) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 重複前面說過的話
(B) 在任何腦傷病人都可能出現，但前額葉損傷最常出現固持現象
(C) 固持現象出現的比例和失語症嚴重程度成正比
(D) Helm-Estabrooks (2004) 發現出現固持現象的比例和失語症的類型及腦傷多久有相關性
- 13 下列關於失智症的評估何者錯誤？
(A) 失智症的評估除了語言測驗外，還有針對患者的智能認知行為檢查，此認知功能的分數不受教育影響
(B) 知能篩檢測驗 (cognitive abilities screening instrument, CASI) 可仔細定量認知功能，9 個面向，總分 100 分
(C) 簡短式智能評估 (mini-mental status exam, MMSE) 可迅速評估，但非診斷工具，總分 30 分
(D) MMSE 分成五大面向：訊息登錄、注意力與計算力、短期回憶、語言能力、構圖
- 14 張奶奶中風後，進餐時都只會夾右邊的菜，左邊的菜都留下沒吃，寫字時也只寫在一張紙的右邊，紙上的左側文字常遺漏，請問張奶奶有可能是下列什麼問題？
(A) 視覺能力變弱 (B) 左側忽略 (C) 半邊視力偏盲 (D) 失智退化
- 15 失智症評估的六大重點，何者錯誤？
(A) 口語流暢度 (B) 命名能力 (C) 智力測驗 (D) 書寫能力
- 16 美國聽語學會 (ASHA) 將個案溝通能力分為四向度來看，下列何者錯誤？
(A) 讀寫運算功能 (reading/writing/number concepts)
(B) 社會溝通 (social communication)
(C) 日常生活計畫 (daily planning)
(D) 情感上溝通 (emotional communication)
- 17 下列那個部位跟失讀失寫症最無相關？
(A) angular gyrus (B) inferior occipitotemporal cortex
(C) temporoparietooccipital regions (D) frontal lobe
- 18 陳老太太在去年五月開始出現注意力無法集中，且容易忘記事情的症狀。在醫師的建議下，她每三個月就到醫院進行一次評估，在經過一年的追蹤後，確定她患有漸進式失智症 (progressive dementia)，下列那一個敘述最符合她過去一年以來的語言變化？
(A) 敘事能力和圖片命名一直都有好且穩定的表現
(B) 敘事能力和圖片命名都隨著時間表現越來越差
(C) 敘事能力有好且穩定的表現，但是圖片命名隨著時間表現越來越差
(D) 敘事能力隨著時間表現越來越差，但是圖片命名有好且穩定的表現

- 19 評估失語症的語言測驗中，何者除了聽說讀寫能力以外，還評估了用手勢動作（pantomime）的表現，所花的評估時間也最短？
(A) PICA（Porch index of communicative ability）
(B) BDAE（Boston diagnostic aphasia examination）
(C) MTDDA（Minnesota test for differential diagnosis of aphasia）
(D) WAB（western aphasia battery）
- 20 請問右腦傷者與左腦傷者的臨床特徵比較，下列敘述何者錯誤？
(A)右腦傷者對社交能力較無影響
(B)左腦傷者對語言的理解能力影響較大
(C)左腦傷者對聽覺影響較大
(D)右腦傷者對視覺影響較大
- 21 下列關於 Alzheimer's disease 的敘述何者錯誤？
(A)好發於女生多於男生
(B)額葉運動皮質及感覺皮質常有神經病變
(C)早期階段患者，無法追上說話者轉換話題時的內容，對於所聽到的一些幽默笑話、雙關語、諷刺等也無法充分理解
(D)早期階段的患者，即使閱讀速度變慢，仍能看懂書報雜誌
- 22 下列關於失智症的治療何者錯誤？
(A)找出原因針對病因治療，如果出血可能須手術、甲狀腺功能低下或 B12 缺乏則需補充甲狀腺素或 B12
(B)針對認知功能與行為症狀治療，心理及日常生活支持治療及提供家屬諮詢也很重要
(C)大部分失智症會漸漸惡化，認知功能回復機會不大
(D)語言及認知功能治療目的是要恢復原有語言功能，不是只有發揮其既有已存功能
- 23 有關肌張力不全（dystonia）的敘述，下列何者錯誤？
(A)肌張力不全的動作比舞蹈症更緩慢且持久
(B)肌張力不全病因有：基底核中風、頭部外傷、也有可能是原發性肌張力不全
(C)肌張力不全指肌肉張力的運動過度型動作失調
(D)肌張力不全的肌肉收縮不會改變，沒有消長特質（waxing and waning）
- 24 有關妥瑞氏症候群（Gilles de la Tourette's syndrome）之 tic 問題，下列何者錯誤？
(A) tic 屬於妥瑞氏症候群一種，症狀出現和消失的過程快速
(B) tic 是一定期間內可以受意志控制，但有強烈慾望驅使而頻繁出現的快速動作，無法控制時便出現 tic
(C) tic 嚴重時有出現不雅言論（coprolalia，穢語症）的情形
(D)壓力和 tic 有關
- 25 下列何者不是巴金森氏症的症狀？
(A)動作徐緩（bradykinesia）
(B)肌肉僵直（muscular rigidity）
(C)動作顫抖（action tremor）
(D)運動不能（akinesia）
- 26 對於巴金森氏症病人的治療，下列何者錯誤？
(A)可用 dopamine 或抗膽鹼藥物治療
(B)速度降低（rate reduction）可改善構音能力，利用定速板、字母板或跟節拍器調整說話速度
(C)伸展（stretching）可降低構音器官的肌張力及擴增運動範圍
(D)Dworkin 建議呼吸時先吸一口氣，緩緩呼氣一秒鐘，停止呼氣三秒鐘，增加呼吸穩定度
- 27 痙攣型啞語症和弛緩型啞語症的不同為何？
(A)延髓麻痺（bulbar palsy）一度是弛緩型啞語症的用語，不是痙攣型啞語症的用語
(B)假延髓麻痺（pseudobulbar palsy）和痙攣型啞語症比弛緩型啞語症和其他啞語症更為相關
(C)鼻音過重在痙攣型啞語症中比弛緩型啞語症嚴重
(D)延髓麻痺和假延髓麻痺的不同在於：延髓麻痺由於下運動神經元受損；假延髓麻痺由於上運動神經元受損

- 28 下列對於痙攣型訥語症的機轉何者錯誤？
(A)可因任何造成雙側性錐體外或錐體系統受損情形引起
(B)雙側性錐體系統受傷，導致言語中構音器官肌肉無力與弛緩，主要在舌頭及唇部活動
(C)雙側性錐體外系統受傷，導致言語中構音器官肌肉張力加強，發聲時聲帶過度收縮
(D)鼻音過重是因為無力可以影響到軟腭，造成腭咽發鼻音時無法完全閉鎖
- 29 下列有關痙攣型訥語症的症狀何者錯誤？
(A)說話速度變慢 (B)音高平板 (C)音高低沉 (D)鼻漏氣很常見
- 30 下列有關痙攣型訥語症成因的敘述何者錯誤？
(A)單一型的中風發生在腦幹部分時會引起痙攣型訥語症
(B)單邊腦半球的單一型中風無法引起痙攣型訥語症，只有合併對側腦半球內先前舊的腦損傷狀況下，造成雙側上運動神經元受損，才能引起痙攣型訥語症
(C)多發性硬化症會引起痙攣型訥語症及其他訥語症
(D)腦部缺氧不會造成痙攣型訥語症，會造成弛緩型訥語症
- 31 下列有關弛緩型訥語症的治療何者錯誤？
(A)強化三叉神經受損的下巴運動可以要求病人用咬住壓舌板所構成的抵抗型契形物，一次五秒
(B)顏面神經受損可以用唇部強化運動如噘嘴，在一定時間內保持嘴型或保持微笑
(C)迷走神經的喉返神經受損會造成喉內肌無法內收，造成氣息音，可用推拉動作改善，增強頸部肌肉加強聲帶內收
(D)舌下神經會影響環甲肌，使音高改變，所以可以用語調練習方法
- 32 弛緩型訥語症在呼吸方面的治療，下列何者錯誤？
(A)弛緩型訥語症患者常有姿位不良的問題，藉由調整姿位，可以改善呼吸表淺而影響到的發聲音韻功能
(B)代償性輔具，如輪椅旁的軟墊式膝部托盤可以讓病人身體往前壓迫腹部，使橫膈膜上升，產生有力的呼氣
(C)建議吐氣時立刻說話，才不會浪費大量氣流
(D)提示病人做完全吸氣動作是無效的治療方式
- 33 下列有關訥語症的敘述何者錯誤？
(A)小兒麻痺症（脊髓灰質炎）會侵犯上下運動神經元，造成混合型訥語症（mixed dysarthria）
(B)重肌症無力會出現弛緩性訥語症（flaccid dysarthria）
(C) Guillain-Barre syndrome 會出現弛緩性訥語症
(D)運動失調型訥語症是由小腦受傷引起
- 34 張先生中風後，電腦斷層出現左側腦幹出血，下列症狀何者最不可能出現？
(A)痙攣型訥語症 (B)左側嘴角流口水
(C)吞嚥反射消失 (D)言語失用症
- 35 Darley 與 Aronson（1969）研究顯示出運動過度型訥語症最主要的三個言語特徵是？
(A)子音發音不準確、間距延長、音高多變 (B)音高平板、粗糙嗓音、音高多變
(C)不當的沉默、母音扭曲、過度的音量變化 (D)語音延長、音量單調、詞組簡短
- 36 下列有關言語失用症（apraxia of speech）的敘述何者錯誤？
(A)常有 trial-and-error（嘗試錯誤法）來尋求正確發音的構音位置
(B)是言語動作規劃過程（motor speech programmer）出問題
(C)最常見的原因是退化，其次是腦中風
(D)通常也是 ideomotor apraxia（意想運動型失用症）的一種，並非由於發音肌肉的無力、麻痺或感覺喪失而引起

- 37 有關旋律聲調治療法（melodic intonation therapy, MIT）的敘述，下列何者錯誤？
 (A)將節奏及旋律混進失語症或言語失用症的意志性言語中，MIT 療程中的節奏和旋律部分，是治療初期的重點
 (B)適合於渥尼克失語症（Wernicke's aphasia）或同時有右腦半球損傷的病人
 (C)適合於有良好聽覺理解能力（auditory comprehension）的病人
 (D)適合於表現出不佳的構音及重複句子能力（repetition）的病人
- 38 王先生中風後，出現音質緊張粗糙嗓音（strained-strangled-harsh voice quality），說話比平常慢（slower-than-normal rate），音高變低（reducing pitch），過度鼻音（hypernasality）的情形，王先生最有可能是那一種訥語症患者？
 (A)痙攣型訥語症（spastic dysarthria） (B)運動失調型訥語症（ataxic dysarthria）
 (C)弛緩型訥語症（flaccid dysarthria） (D)運動過度型訥語症（hyperkinetic dysarthria）
- 39 最容易出現鸚鵡仿說（echolalia），即使受到指令不要模仿仍會重複說聽到的話語的失語症分類是？
 (A) transcortical motor aphasia (B) transcortical sensory aphasia
 (C) Broca's aphasia (D) Wernicke's aphasia
- 40 下列何者屬於上運動神經元受損症狀？
 (A)肌肉張力（muscle tone）減少 (B)反射增加（hyperreflexia）
 (C)肌肉萎縮（muscle atrophy） (D)弛緩型訥語症（flaccid dysarthria）
- 41 王先生中風後至醫院就診，其舌前 2/3 味覺消失，無法嘔嘴，沒有抬頭紋，右邊臉無力，可能是那一對腦神經受損？
 (A)第三對腦神經 (B)第五對腦神經 (C)第七對腦神經 (D)第十二對腦神經
- 42 病人無法透過感覺（如視覺、聽覺）辨識刺激來源，也就是感覺辨知困難（perceptual impairments），此為下列何種疾病？
 (A) agraphia (B) agnosia (C) alexia (D) apraxia
- 43 下列有關 Broca's area 的敘述何者正確？
 (A)在顳葉（temporal lobe）後下方，聽覺皮質區前方
 (B)在額葉（frontal lobe）下方，在主要運動皮質（primary motor cortex）和前運動皮質（premotor cortex）前方
 (C)在額葉（frontal lobe）後上方，在主要運動皮質（primary motor cortex）前方
 (D)在上顳迴前方（superior temporal gyrus）和聽覺皮質區前方
- 44 患有心房顫動（atrial fibrillation）的患者，淤滯在心房內的血栓脫落後的栓子隨血液流進大腦循環中，塞住動脈血流所引發的腦中風為下列何者？
 (A) thrombotic stroke (B) hypoperfusion
 (C) embolic stroke (D) transient ischemic attack (TIA)
- 45 一名病患舌頭表面在靜止時會有細微、無節律的波動，這是下列何者受損所導致？
 (A)顏面神經（facial nerve） (B)舌咽神經（glossopharyngeal nerve）
 (C)三叉神經（trigeminal nerve） (D)舌下神經（hypoglossal nerve）
- 46 在執行運動性言語評估時，發現個案說話費力而緩慢，且常出現搜尋正確構音位置（groping）的表現，此個案可能為下列何者？
 (A)運動失調型訥語症 (B)弛緩型訥語症 (C)運動不及型訥語症 (D)言語失用症
- 47 使用 pragmatic protocol 評估腦傷病患的溝通行為時，在下列那一項對話中的表現左腦傷病患通常比右腦傷病患佳？
 (A)停頓時間較短（pause time） (B)口語流暢度較佳（fluency）
 (C)能夠使用較精確的文字（lexical specificity） (D)眼睛注視度較佳（eye gaze）
- 48 下列何者受損時，最有可能造成運動過度型訥語症？
 (A)上運動神經元 (B)下運動神經元 (C)基底核 (D)小腦
- 49 在進行運動性言語評估時，語言治療師要求個案發一個延長的母音，這是為了測試下列何者？
 (A)運動的速度 (B)運動穩定度 (C)運動的範圍 (D)肌肉張力的程度

- 50 根據 Brookshire (2007)，在評估和測驗一位腦傷病患時，應注意下列那一項原則？
(A)應儘量避免在病人精神不佳的時間施測
(B)初次訪談時，最好請家人在診間外等候
(C)無需事先告知病患測驗的目的，以免干擾測驗的進行
(D)在挑選標準化測驗時，題項越多的越好，以達到最大的評估效果
- 51 下列何者是命名型失語症 (anomic aphasia) 的典型特徵？
(A)書寫詞彙提取沒有困難，但是口語詞彙提取有困難
(B)書寫詞彙提取有困難，但是口語詞彙提取沒有困難
(C)書寫和口語的詞彙提取都有困難
(D)書寫和口語的詞彙提取都沒有困難
- 52 Kothari (2007) 整理出對於腦部外傷的預後 (prognosis) 影響因素中，不包括下列那一項？
(A)年齡
(B)性別
(C)外傷後遺忘症持續時間 (duration of posttraumatic amnesia)
(D)昏迷時間 (duration of coma)
- 53 在下圖中，何區受損和傳導型失語症 (conduction aphasia) 有關？
(A)①
(B)②
(C)③
(D)④



- 54 王老先生患有高血壓，加上長期飲食不均衡大量食用動物性脂肪，導致血液中脂質累積在腦血管的曲折處，進而引發的腦中風為下列何者？
(A) hypoperfusion
(B) transient ischemic attack (TIA)
(C) embolic stroke
(D) thrombotic stroke
- 55 下列對於失智症的敘述，何者錯誤？
(A)患者常出現短期記憶缺失
(B)患者常出現長期記憶缺失
(C)語言使用會受到影響
(D)可能的病因包括譫妄 (delirium) 和精神分裂症 (schizophrenia)
- 56 關於不同病症和主要損傷之腦葉的配對，下列何者正確？
(A)額葉 (frontal lobe)：觸覺失認症 (tactile agnosia)
(B)顳葉 (temporal lobe)：聽覺失認症 (auditory agnosia)
(C)頂葉 (parietal lobe)：視覺失認症 (visual agnosia)
(D)枕葉 (occipital lobe)：注意力缺失 (attentional impairments)
- 57 語言治療師在訓練一位中度失語症患者的語言理解時，播放一段廣播節目的對話給患者聽後，要患者重述剛剛聽到的對話內容，是屬於下列那一種治療方式？
(A)任務轉換活動 (task switching activities)
(B)對話理解 (discourse comprehension)
(C)句子理解 (sentence comprehension)
(D)詞彙提取 (word retrieval)
- 58 關於 pointing drill 在失語症治療的應用，下列敘述何者正確？
(A)主要應用在訓練患者命名的能力
(B)可以使用較具體的詞彙來增加訓練的難度
(C)可以使用高頻詞來增加訓練的難度
(D)不適合應用在理解能力佳的病患

- 59 張老太太在中風後，出現語言理解和語言表達的困難，她的自發性口語幾乎都是一直重複同樣的字詞，例如：我-我-我-我。當語言治療師詢問她和她自身相關的問題時，例如：「妳是不是住在新竹？」她有時候可以正確地回答，但是當詢問她和她不直接相關的問題時，例如：「麵包是甚麼做的？」大多數的時候她都沒有回應。根據以上的特徵，張老太太最有可能是那種類型的失語症病患？
(A)全失語症 (B)傳導型失語症 (C)布洛卡失語症 (D)渥尼克失語症
- 60 一位病患在手術的過程中，意外造成迷走神經的分支受到損傷而導致訥語症，該病患最有可能出現下列何種言語特徵？
(A)不規律的構音瓦解 (B)舌尖子音扭曲
(C)鼻音過重 (D)發塞擦音時出現粗糙（harsh）的音質
- 61 當腦傷發生在左視覺皮質區（left visual cortex），且由右視覺皮質區（right visual cortex）連接到渥尼克區（Wernicke's area）的神經連結也受到損傷時，患者會出現下列何種症狀？
(A)會出現失寫症的症狀，但不會出現失讀症的症狀
(B)會出現失讀症的症狀，但不會出現失寫症的症狀
(C)會出現失寫症和失讀症的症狀
(D)不會出現失寫症或失讀症的症狀
- 62 言語失用症和下列何者有關？
(A)肌肉無力 (B)肌肉弛緩 (C)解剖構造異常 (D)運動指令排序障礙
- 63 關於多發性硬化症（multiple sclerosis），下列敘述何者正確？
(A)男性多於女性 (B)和灰質退化有關
(C)常見發病年齡在 60 歲以上 (D)可影響中樞神經系統的數個區域
- 64 一位失語症病人因為詞彙提取的困難，在看到一張蛋糕的圖片時無法順利命名，語言治療師利用線索階層（cueing hierarchies）的方式來誘發目標詞，下列那個誘發順序最為適當？①這個叫做／ㄉㄤ、／_____ ②這個是可以吃的東西 ③拿刀子，切一塊_____ ④生日的時候會吃這個
(A)①③②④ (B)③②①④ (C)④①③② (D)②④③①
- 65 下列何者受損時，會出現舌頭前伸時偏向左側的現象？
(A)右舌咽神經（right glossopharyngeal nerve） (B)右舌下神經（right hypoglossal nerve）
(C)左舌咽神經（left glossopharyngeal nerve） (D)左舌下神經（left hypoglossal nerve）
- 66 林太太的先生去年工作時從高處跌下撞擊到頭部，自從意外發生後，林太太就發現她的先生性格上出現一些改變，包括：①無法計劃事情，例如先去銀行領錢，再去小孩的補習班繳完學費後，在回家的路上順便買一些水果 ②無法專注地完成一件工作 ③極少自發性地去做一件事 ④變得焦躁易怒。根據這些徵狀，林太太的先生可能是那一個認知功能受損？
(A)長期記憶（long-term memory） (B)執行功能（executive function）
(C)交替注意力（alternating attention） (D)選擇性注意力（selective attention）
- 67 關於言語失用症患者典型的構音錯誤，下列敘述何者正確？
(A)省略（omission）比替代（substitution）更常見
(B)無聲子音替代有聲子音的錯誤，比有聲子音替代無聲子音的錯誤還更常見
(C)一般來說，塞音的錯誤率比塞擦音的錯誤率高
(D)「ㄉㄩ、ㄉㄩ、ㄉㄩ」比「ㄉㄩ、ㄉㄩ、ㄉㄩ」更難發出
- 68 根據 Duffy（1995）的調查，下列何者是造成言語失用症最常見的原因？
(A)腦創傷 (B)退化性疾病 (C)腦中風 (D)腦腫瘤
- 69 有關大腦的腦迴（gyrus）與腦溝（sulcus）之敘述，下列何者正確？
(A)中央溝以水平方式將顳葉和額葉區隔開來
(B)主要聽覺皮質區位於外側溝下方
(C)外側溝區隔了主要運動皮質區和主要感覺皮質區
(D)主要運動皮質區位於後中央迴（post-central gyrus）

- 70 根據 Dworkin (1991) 的建議，在治療痙攣型啞語症 (spastic dysarthria) 的病患時，可以使用一些活動來幫助頸部肌肉的放鬆，例如：
- (A) 噘嘴 (B) 保持微笑姿勢 (C) 打呵欠-嘆氣的運動 (D) 加快說話速度
- 71 根據 Freed 對於運動系統功能之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 主要運動皮質區負責大多數的運動初步規劃過程
(B) 基底核接收來自聯合皮質區的訊號
(C) 小腦接收來自聯合皮質區的訊號
(D) 來自基底核的神經輸入會傳送至視丘
- 72 腦幹由上而下依序分為那三個部分？①橋腦 (pons) ②延腦 (medulla) ③中腦 (midbrain)
- (A) ①②③ (B) ③①② (C) ②③① (D) ③②①
- 73 一位小腦中風的患者，除了可能有四肢運動失調或平衡失調等症狀之外，其言語表現最有可能會出現下列那一個特徵？
- (A) 氣息發音 (breathy phonation) (B) 鼻腔漏氣 (nasal emission)
(C) 母音扭曲 (distorted vowels) (D) 說話速度過快 (fast rate of speech)
- 74 下列那個失語症治療法是以語用為目的的綜合溝通法治療計畫？
- (A) 語意特徵分析 (semantic feature analysis)
(B) 視覺動作治療法 (visual action therapy, VAT)
(C) 詞彙聯想法 (word association approach)
(D) 提升失語症溝通效度法 (prompting aphasia's communication effectiveness, PACE)
- 75 下列敘述何者錯誤？
- (A) 失讀失寫症 (alexia with agraphia) 又稱為頂顳葉失讀症 (pareito-temporal alexia)，常發生在 angular gyrus
(B) 後分隔症候群 (posterior disconnection syndrome) 會導致失讀無失寫症 (alexia without agraphia)
(C) 失讀無失寫症 (alexia without agraphia) 稱為枕葉失讀症 (occipital alexia)
(D) 失讀無失寫症 (alexia without agraphia)：visual cortex 到 Wernicke's area，及 Wernicke's area 到運動控制區 (負責寫字) 的傳導都受到破壞
- 76 傳導型失語症沒有下列那些特徵？
- (A) 語音型語誤 (phonemic paraphasias) (B) 說話流利，但伴隨語誤，理解沒有困難
(C) 語意型語誤 (semantic paraphasias) (D) 重複句子有障礙 (repetition impairment)
- 77 關於原發性漸進性失語症 (primary progressive aphasia)，下列敘述何者錯誤？
- (A) 是一種退化性疾病
(B) 通常和左半腦的環薛氏裂區 (perisylvian region) 有關
(C) 在發病初期非語言能力首先會出現明顯異常 (例如：迷路)
(D) 可能會伴隨言語失用症 (apraxia of speech) 的出現
- 78 張老太太患有阿茲海默症 (Alzheimer's disease)，她常常記不住昨天晚餐吃了什麼或是前天跟誰通過電話，這些特徵是由於何種記憶能力衰退所導致？
- (A) 短期記憶 (short-term memory) (B) 工作記憶 (working memory)
(C) 陳述性記憶 (declarative memory) (D) 程序性記憶 (procedural memory)
- 79 在肌萎縮性脊髓側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis, ALS) 之病患身上，可以觀察到痙攣-弛緩混合型啞語症 (mixed spastic-flaccid dysarthria)，其影響運動系統中的運動神經元，不包括以下何者？
- (A) 尾核 (caudate nucleus)
(B) 腦神經核 (motor nuclei of the cranial nerves)
(C) 皮質脊徑 (corticospinal tract) 中的上運動神經元
(D) 脊髓的前角細胞 (anterior horns of the spinal cord)
- 80 下列有關言語失用症、構音障礙及失語症之比較何者錯誤？
- (A) 構音障礙患者不會試圖更正錯誤語音；言語失用症患者會更正語音，但力不從心
(B) 構音障礙、言語失用症及失語症患者，會常有不等程度的口語理解障礙
(C) 構音障礙患者只有語音錯誤，而且錯誤類型固定
(D) 言語失用症患者只有語音錯誤，錯誤類型不固定，少有語意錯誤