

106 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、106 年專門職業及
技術人員高等考試語言治療師、驗光師考試花東考區補辦考試試題

代號：2109
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 突然出現感覺異常變化 (sensory disturbance)、肢體無力、口齒不清、頭昏、或輕度失語症症狀，並可在數分鐘至多 24 小時內完全恢復，最可能的診斷為下列何者？
(A)可逆性缺血性神經障礙 (reversible ischemic neurologic deficits)
(B)暫時性腦缺血 (transient ischemic attacks)
(C)腦部血液灌流不足 (hypoperfusion)
(D)栓塞性中風 (embolic stroke)
- 2 下列那一個腦部區域與運動性言語動作規劃 (motor speech programmer) 最不相關？
(A)腦島 (insula) (B)基底核 (basal ganglia)
(C)輔助運動皮質區 (supplementary motor area) (D)顳上迴 (superior temporal gyrus)
- 3 下列腦神經 (cranial nerves) 組合之選項，負責產生言語的組合最適當為下列何者？
(A)腦神經 I, III, V, VII, IX, XI (B)腦神經 II, IV, VI, VIII, IX, XI
(C)腦神經 V, VII, IX, X, XI, XII (D)腦神經 VI, VII, VIII, IX, X, XII
- 4 單側性上運動神經元損傷對言語產生所造成的影響，在下列何者最為顯著？①上半臉 ②下半臉 ③喉內肌 ④舌頭
(A)①③ (B)②③ (C)②④ (D)①④
- 5 訓練言語失用症 (apraxia of speech) 患者之說話速度，常依據動作學習 (motor learning) 原則設計，下列敘述何者最不適當？
(A)說話速度與正確性 (accuracy) 為正相關，速度愈快，正確性及自然度愈高
(B)治療早期以增加正確性為主，可練習延長母音方式說話
(C)待構音正確性達到一定水準，可增加說話速度
(D)增加速度之練習，可從含重音對比 (contrastive stress) 項目之片語開始，再逐漸增至句子、文章段落閱讀
- 6 重症肌無力 (myasthenia gravis) 患者從一數到一百時，易有快速弱化 (rapid weakening)，休息即可恢復 (recovery with rest) 的現象。這種疾病是運動單位 (motor unit) 中的那一個部分出現問題？
(A)神經細胞本體 (cell body) (B)軸突 (axon)
(C)神經肌肉接合處 (neuromuscular junction) (D)肌肉 (muscle)
- 7 下列有關失讀症併失寫症 (alexia with agraphia) 的敘述，何者錯誤？
(A)又稱為頂－顳葉失讀症 (parieto-temporal alexia)
(B)雖無法讀字，但可以藉由治療師大聲拼出字音而辨認字詞
(C)複寫的能力比聽寫好
(D)常見於大多數失語症症候群中
- 8 下列那一種吶吃患者在言語輪替運動速率 (alternating motion rates, AMRs) 的表現最有可能為慢且不規律 (slow and irregular) 的表現？
(A)痙攣型 (spastic) (B)弛緩型 (flaccid)
(C)運動失調型 (ataxic) (D)運動不及型 (hypokinetic)

- 9 根據 Marshall (1976) 的研究，失語症者在語詞提取失敗時，最常出現的應對行為 (coping behavior) 是說出與目標語詞相關的語詞，然而最能成功引導出目標語詞的行為是下列何者？
(A) 說出與目標語詞音韻相似的語詞 (B) 說出沒有特定意義的一般語詞和片語
(C) 產生填充型或非填充型的停頓 (D) 描述目標語詞的特徵
- 10 下列關於兒童腦傷後語言復健的敘述，何者錯誤？
(A) 安排一對一的訓練課程，可培養互動的能力
(B) 給口語指示的時候，要適時中斷，容許小孩有分辨理解的時間
(C) 容許小孩有反應的時間，不急著提供協助或答案
(D) 教導增強記憶力的策略，如分類、相關、演練等技巧
- 11 言語失用症 (apraxia of speech) 最常和下列何種失語症一起出現？
(A) 沃尼克失語症 (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)
- 12 下列關於運動不及型訥吃 (hypokinetic dysarthria) 常見的言語特徵何者錯誤？
(A) 音高平板 (monopitch) (B) 嗓音粗糙 (harsh voice quality)
(C) 言語速度漸慢 (decreased rate of speech) (D) 不當的沉默 (inappropriate silences)
- 13 根據 Brookshire 的描述，下列關於失語症病人預後 (prognosis) 之敘述，何者錯誤？
(A) 預後的判斷最佳時機是在急性期
(B) 了解失語症病人的腦傷區域和類型有助於預後的判斷
(C) 糖尿病、心臟病、高血壓等慢性疾病對於失語症病人的預後有負面影響
(D) 中重度失語症的病人的預後通常比重度失語症病人佳
- 14 下列關於波士頓失語症診斷測驗第三版 [Boston Diagnosis Aphasia Examination - Third Edition (BDAE-3)] 的敘述何者正確？
(A) 測驗的結果有助於決定失語症病人的類別 (B) 測驗內容精簡，可在短時間內完成
(C) 測驗內容著重在語言表達 (D) 失語症嚴重度分為 10 級，級數愈高愈嚴重
- 15 下列那一種失語症患者的聽理解能力較好？
(A) 沃尼克失語症 (Wernicke's aphasia)
(B) 跨皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia)
(C) 全失型失語症 (global aphasia)
(D) 跨皮質運動型失語症 (transcortical motor aphasia)
- 16 下列關於痙攣型訥吃症治療的敘述何者錯誤？
(A) 可以使用推拉方式練習
(B) 發聲障礙的治療，建議可以用先放鬆頭頸部肌肉，輕鬆起聲及打呵欠－嘆氣運動
(C) 構音障礙治療針對痙攣型訥吃症構音器官三種影響：無力，活動速度減慢，及動作範圍縮減來進行改善
(D) 降低軟顎過度的肌張力
- 17 言語失用症 (apraxia of speech) 的主要治療目標為下列何者？
(A) 改善肌肉運動力量 (B) 增加肌肉運動範圍 (C) 促進神經感覺正常 (D) 重建言語動作計畫
- 18 根據 Davis (1993) 的建議，語言治療師如欲改善沃尼克失語症個案的口語表達能力，首先應該：
(A) 提升個案的複誦能力及唸讀能力
(B) 降低個案口語的語誤量並提升其圖片命名、語句複誦及敘事能力
(C) 加強個案簡單應答及讀寫能力
(D) 改善個案的聆聽技巧以提升其聽理解能力，進而提升其自我監控能力

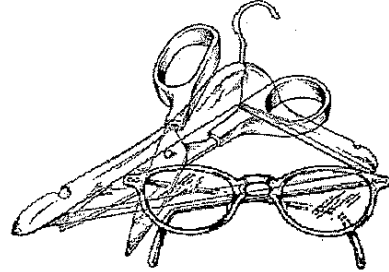
- 19 阿茲海默症（Alzheimer's disease）的個案，在病程的初期時，最有可能在下列何項語言構成要素中首先出現問題？
(A)語用 (B)語法 (C)語音 (D)語意
- 20 下列關於吶吃的介入何者錯誤？
(A)Lee Silverman Voice Treatment (LSVT) 可用來強化 hypokinetic dysarthria 患者的音量
(B)手術治療對患者的顎咽功能不全（velopharyngeal dysfunction）療效極佳
(C)為了增加患者呼吸群組的長度與變化，有效的練習法是讓病人唸文章
(D)Continuous positive airway pressure (CPAP) 可用來改善患者的軟顎功能不全與無力
- 21 當基底核出現損傷時，下列可能出現的運動症狀何者錯誤？
(A)動作徐緩（bradykinesia） (B)運動異常（dyskinesia）
(C)運動不能（akinesia） (D)動幅障礙（dysmetria）
- 22 下列那一種失語症又稱為前側孤立性症候群（anterior isolation syndrome）？
(A)布洛卡失語症（Broca's aphasia）
(B)沃尼克失語症（Wernicke's aphasia）
(C)跨皮質運動型失語症（transcortical motor aphasia）
(D)跨皮質感覺型失語症（transcortical sensory aphasia）
- 23 下列何者為小腦損傷時，可能出現的臨床徵狀？①靜時震顫（resting tremor） ②意向性震顫（intention tremor） ③動幅障礙（dysmetria） ④輪替運動錯誤症（dysdiadochokinesia） ⑤舞蹈症（ballismus）
(A)①③④ (B)②③④ (C)①③⑤ (D)②④⑤
- 24 下列有關中樞神經系統中動脈與其主要來源的配對，何者正確？
(A)前大腦動脈（anterior cerebral artery）：基底動脈（basilar artery）
(B)中大腦動脈（middle cerebral artery）：內頸動脈（internal carotid artery）
(C)後大腦動脈（posterior cerebral artery）：外頸動脈（external carotid artery）
(D)上小腦動脈（superior cerebellar artery）：內頸動脈（internal carotid artery）
- 25 有關失智症（dementia）的敘述，何者錯誤？
(A)是後天獲得的（acquired）症候群 (B)是一種天生的智能障礙
(C)長期記憶受損 (D)短期記憶受損
- 26 下列何種治療最適合幫助吶吃患者發聲（phonation）音量的放大？
(A)最佳呼吸群（optimal breath group）訓練
(B)Lee Silverman Voice Treatment (LSVT)
(C)頭頸肌肉放鬆（relaxation）運動
(D)最長母音發聲（maximum vowel prolongation）練習
- 27 某位患者將『湯匙』說成『棍子』，『襪子』說成『手帕』，屬於下列何種錯語症？
(A)文字性錯語症（literal paraphasias） (B)口說性錯語症（verbal paraphasias）
(C)音韻性錯語症（phonemic paraphasias） (D)新語症（neologisms）
- 28 下列有關基底核（basal ganglia）的敘述，何者正確？
(A)紋狀體（striatum）包含尾狀核（caudate nucleus）和殼核（putamen）
(B)豆狀核（lentiform nucleus）包含尾狀核（caudate nucleus）和蒼白球（globus pallidus）
(C)受損時易出現失調型吶吃（ataxic dysarthria）
(D)基底核中含有多種神經傳導物質，其中 γ -胺基丁酸（gamma aminobutyric acid, GABA）屬興奮性（excitatory）神經傳導物質，和帕金森氏症（Parkinson's disease）有關
- 29 王先生腦中風住院治療，護理師們誇他是最安靜不吵鬧的病人，每當有人說話時他才會跟著回應說一樣的話，請問他最可能是下列那一種失語症？
(A)全失型失語症（global aphasia）
(B)布洛卡失語症（Broca's aphasia）
(C)跨皮質運動型失語症（transcortical motor aphasia）
(D)傳導型失語症（conduction aphasia）

- 30 當病人「雖然說話不是很流利，但是表達自己的想法沒有明顯的困難」時，其「波士頓失語症診斷測驗」（BDAE）嚴重度的評分，最適當者為下列何者？

(A)5 (B)4 (C)3 (D)2

- 31 評估右腦傷（right-hemisphere brain injury）患者時，要求患者指出下圖中之物品。請問此圖為下列何種測驗？

- (A)視覺圖背景測驗（visual figure-ground test）
(B)視覺形式測驗（visual form constancy test）
(C)視覺序列記憶測驗（visual sequential memory test）
(D)視覺空間關係測驗（visual-spatial relationship test）



- 32 郭伯母的非言語口腔運動功能（nonspeech oral mechanism）檢查結果為軟顎下垂且發聲時無任何上提動作，咳嗽無力，吃東西會噎到，以及出現食物逆流至鼻腔的狀況。鼻咽纖維內視鏡檢查顯示雙側聲帶麻痺並呈現外展姿勢（abducted position）。請問該病患最可能為那一對腦神經受損？

- (A)舌咽神經（glossopharyngeal nerve） (B)迷走神經（vagus nerve）
(C)副神經（accessory nerve） (D)舌下神經（hypoglossal nerve）

- 33 下列何者屬於中樞神經系統中的錐體徑系統（pyramidal system）？

- (A)疊體脊髓路徑（tectospinal tract） (B)紅核脊髓路徑（rubrospinal tract）
(C)前庭脊髓路徑（vestibulospinal tract） (D)皮質脊髓路徑（corticospinal tract）

- 34 外科手術切除後顱窩之神經管胚細胞瘤（medulloblastoma）的患者，最有可能表現那一種吶吃症？

- (A)失調型（ataxic） (B)運動過度型（hyperkinetic）
(C)運動不及型（hypokinetic） (D)痙攣型（spastic）

- 35 下列那些疾病有可能造成運動失調型吶吃（ataxic dysarthria）？①常壓性水腦症（normal pressure hydrocephalus） ②小兒麻痺（poliomyelitis） ③肌失養症（muscular dystrophy） ④舞蹈症（chorea） ⑤橄欖橋腦小腦萎縮症（olivopontocerebellar atrophy）

- (A)①⑤ (B)②③ (C)②④ (D)④⑤

- 36 下列有關運動不及型吶吃症（hypokinetic dysarthria）的敘述何者錯誤？

- (A)由於基底神經節的控制迴路（basal ganglia control circuit）受損所造成
(B)個案在動作上會有僵直（rigidity）、動作範圍縮小以及動作變慢的現象
(C)常有「嬰兒走路」（festinating gait）的步態和面具臉（mask face）的現象
(D)常是因多巴胺接受器（dopamine receptors）不足所致

- 37 下列關於吶吃（dysarthria）和言語失用症（apraxia of speech, AOS）的言語特徵差異之敘述，何者正確？

- (A)AOS 患者的言語或語音錯誤通常較為一致
(B)對吶吃患者而言，模仿比自發性（spontaneous speech）言語還要簡單
(C)吶吃患者通常會有語音和音節的重覆
(D)吶吃患者通常在說出命令性語句時（如：「等一下」），不會出錯

- 38 下列關於失調型吶吃症之言語特徵何者錯誤？

- (A)構音不精確（articulatory inaccuracy）
(B)聲韻過度（prosodic excess）
(C)發聲—聲韻不足（phonatory-prosodic insufficiency）
(D)構音共振關閉不全（articulatory-resonatory incompetence）

- 39 下列關於腦神經與其分支支配的敘述，何者正確？

- (A)甲杓肌（cricothyroid）由喉返神經支配
(B)下咽縮肌（inferior pharyngeal constrictor）由外喉神經支配
(C)顎舌肌（palatoglossus）由舌下神經支配
(D)鐙骨肌（stapedius muscle）由聽神經所支配

- 40 下列有關最終共同路徑（final common pathway）的敘述，何者正確？①指的是所有行經中樞神經系統的下行運動神經纖維 ②指的是位在腦神經和脊神經內的運動神經元 ③將神經衝動傳至肌肉，造成肌肉的收縮 ④在中樞神經系統中，傳遞控制意志性動作（voluntary movements）的神經衝動 ⑤主要由脊神經和腦神經所組成 ⑥主要由錐體徑和錐體外徑所組成
(A)①③⑤ (B)②④⑥ (C)①④⑥ (D)②③⑤
- 41 下列何者屬於「連合神經纖維」（commissural fibers）？
(A)反射弧（reflex arc） (B)胼胝體（corpus callosum）
(C)鉤束（uncinated fasciculus） (D)皮質延髓徑（corticobulbar tract）
- 42 腦脊髓液（cerebrospinal fluid, CSF）主要位在下列那兩種腦結構之間？
(A)顱骨和硬腦膜（dura mater） (B)硬腦膜和蛛網膜（arachnoid mater）
(C)蛛網膜和軟腦膜（pia mater） (D)軟腦膜和大腦
- 43 下列那些大腦區域是由中大腦動脈（middle cerebral artery）提供養分的輸送？①胼胝體前端（anterior corpus callosum） ②基底神經節（basal ganglia） ③視丘（thalamus） ④後額葉（posterior frontal lobe）外側 ⑤顳葉（temporal lobe）外側 ⑥下顳葉（inferior temporal lobe）內側 ⑦頂葉（parietal lobe）外側 ⑧前枕葉（anterior occipital lobe）內側
(A)①④⑤⑥⑦ (B)②③④⑤⑦ (C)③⑤⑥⑦⑧ (D)④⑤⑥⑦⑧
- 44 王女士在中風之後，說話出現下列的特徵：說話速度慢，常常一個字一個字地說，且音節和音節間常有延長及不適當停頓，在重音部分亦缺少抑揚頓挫，請問這種言語特徵稱為下列何者？
(A)斷續性言語（scanning speech） (B)電報式言語（telegraphic speech）
(C)失文法型言語（agrammatism） (D)複語式言語（palilalia speech）
- 45 下列有關弛緩型啞吃（flaccid dysarthria）的神經肌肉顯性特徵之敘述，何者錯誤？
(A)肌肉張力減低 (B)肌肉強度變弱 (C)運動範圍增加 (D)運動方向正常
- 46 王小姐為一重症肌無力（myasthenia gravis）之患者，觀察其說話時的言語特徵包含：鼻音過重、子音不準確、說話時有氣息聲、且無法說出長句子，請問王小姐的言語障礙應屬於下列那一種？
(A)痙攣型啞吃 (B)運動失調型啞吃 (C)運動不及型啞吃 (D)弛緩型啞吃
- 47 press of speech（亦稱妄辯 logorrhea）所形容的是下列那一種語言表現？
(A)仿說能力比自發性口語能力優越許多，出現很多鸚鵡式仿說（echolalia）的現象
(B)說話速度快，但言之無物，且常不顧他人感受或反應，自己滔滔不絕地說話
(C)語氣單調、平板、缺乏抑揚頓挫，每個字之間皆出現停頓，說話如同敲鍵盤一般地逐字說出
(D)語句短，使用大量的實詞，其中以名詞居多，較少使用副詞、助詞等虛詞
- 48 承上題，該現象較常出現在下列那一種失語症個案上？
(A)Broca's aphasia (B)conduction aphasia
(C)transcortical motor aphasia (D)Wernicke's aphasia
- 49 要如何評量患者在說話時是否能出現適當的腭運動（palatal movement），以及運動時是否具有對稱性？
(A)要求患者發/ʏ/音 (B)要求患者發/ɪ/音
(C)要求患者發/一/音 (D)要求患者發/ㄨ/音
- 50 下列有關弛緩型啞吃（flaccid dysarthria）之神經肌肉損傷（neuromuscular deficits）之敘述，何者正確？
(A)個別動作（individual movements）之力量變異性增加
(B)肌肉張力增加
(C)個別動作之範圍縮減
(D)個別動作之方向不正確

- 51 造成運動不及型啞吃（hypokinetic dysarthria）的病灶位置主要為下列何者？
(A)橋腦 (B)小腦 (C)基底核 (D)延腦
- 52 下列有關運動失調型啞吃症的敘述，何者錯誤？
(A)主要是因小腦及與小腦有關的神經路徑受損所致
(B)主要影響構音（articulatory）及韻律（prosody）的言語層面
(C)研究指出放慢言語速率無法改善此類病人的言語清晰度
(D)退化性、髓鞘脫失（demyelinating）或血管性疾病常是引起此類型啞吃症的病因
- 53 下列有關抬顎器（palatal lift）的敘述何者錯誤？
(A)抬顎器是解決啞吃症鼻音共鳴最為有效的治療方法
(B)抬顎器是一種牙齒矯正後的維持裝置（dental retainer）外加往後延伸部分，可以上推，幫助軟顎提高
(C)如果沒有足夠的牙齒，仍非常適用此人工裝置治療
(D)明顯有過度作嘔反射，或明顯口腔痙攣患者不適合此治療法
- 54 在失語症個案的語言評估中，請個案說出四維、八德、或是說出十二生肖，主要是要評估個案下列那一項能力？
(A)命名（naming） (B)自動化序列言語（automatized sequences）
(C)語句產出（sentence production） (D)複述（repetition）
- 55 下列運動失調型啞吃症的特徵何者錯誤？
(A)構音和音韻上的失調，如同酒醉般的言語
(B)用斷續性言語（scanning speech）來形容，慢條斯理的說出每個字，每個字的音節呈現持平的重音表現（equal and excess stress）
(C)鼻音過重常見
(D)呼吸呈現誇大或互相矛盾動作產生（exaggerated or paradoxical movements）
- 56 王先生說話含糊不清，經檢查發現左側舌頭萎縮，當伸出舌頭時，舌尖向左偏移，請問王先生是下列那一條腦神經受傷？
(A)左側舌下神經 (B)右側舌下神經 (C)左側舌咽神經 (D)右側舌咽神經
- 57 下列疾病何者不是造成混合型啞吃的主要病因？
(A)威爾遜氏病（Wilson's disease）
(B)弗雷德里希氏運動失調症（Friedreich's ataxia）
(C)漸進性上眼神經核麻痺症（progressive supranuclear palsy）
(D)重症肌無力（myasthenia gravis）
- 58 在神經元的結構中何者主司新陳代謝的功能，被稱為中樞處理單元（central processing unit）？
(A)細胞體（cell body） (B)樹狀突（dendrites） (C)軸突（axon） (D)突觸（synapses）
- 59 單側性上運動神經元啞吃可能會影響到所有的言語層面，但其中以那一個言語層面所受到的影響最為顯著？
(A)構音（articulation） (B)共鳴（resonance） (C)發聲（phonation） (D)韻律（prosody）
- 60 下運動神經元損傷，會在下列那一項神經肌肉的「顯性特徵」（salient features）出現最顯著的改變？
(A)強度（strength） (B)速度（speed） (C)範圍（range） (D)穩定性（steadiness）
- 61 測試輪替運動速率（AMR）和連續性動作速率（SMR）主要是評量神經肌肉的那一項「顯性特徵」（salient features）？
(A)強度（strength）和張力（tone） (B)範圍（range）和穩定性（steadiness）
(C)速度（speed）和準確度（accuracy） (D)速度（speed）和張力（tone）

- 62 下列工具何者不適用於控制說話速率？
(A)定速板（pacing board）
(B)字母板（alphabet board）
(C)咬口器（bite block）
(D)延遲性聽覺回饋儀（delayed auditory feedback device）
- 63 簡易智能測驗（Mini-Mental State Examination, MMSE）可評估失智症患者的下列那些能力？①定向力(orientation) ②生活品質(quality of life) ③注意力(attention) ④短期記憶(short-term memory) ⑤情緒(emotion)
(A)①②④ (B)②③④ (C)②④⑤ (D)①③④
- 64 下列有關錐體外系統（extrapyramidal system）的敘述，何者正確？
(A)又稱間接活化（indirect activation）系統，由運動皮質，連結至腦幹或脊髓
(B)網狀脊髓徑（reticulospinal tract）是錐體外系統之一部分，與個人的意識層面、血壓、呼吸的控制有關
(C)皮質延髓徑（corticobulbar tract）是指錐體外系統連結腦幹的路徑
(D)當單側錐體外系統受損，會使構音器官失去產生精細動作的能力，導致單側上運動神經元型吶吃症（unilateral upper motor neuron dysarthria）
- 65 下列那一條血管灌注大腦的血流量最少？
(A)外頸動脈（external carotid artery） (B)內頸動脈（internal carotid artery）
(C)基底動脈（basilar artery） (D)椎動脈（vertebral artery）
- 66 下列鑑別中樞性或周邊性顏面麻痺的敘述，何者正確？
(A)微笑時出現病灶對側臉部歪斜，是周邊性顏面麻痺
(B)平靜時臉部不對稱，應是中樞性顏面麻痺
(C)雙側眉毛可以上抬，則是中樞性顏面麻痺
(D)出現單側流口水，應是周邊性顏面麻痺
- 67 若病灶在視經交叉（optic chiasm）上，其雙眼的視野會出現下列何種視盲？
(A)雙眼外側視野盲 (B)雙眼內側視野盲 (C)雙眼全視野盲 (D)雙眼右側視野盲
- 68 中大腦動脈（middle cerebral artery）為供應腦部血液循環中最大的一條動脈，其主要灌注之大腦皮質區不包含下列何者？
(A)額葉（frontal lobe） (B)頂葉（parietal lobe） (C)顳葉（temporal lobe） (D)枕葉（occipital lobe）
- 69 下列有關各項記憶能力及其敘述的配對，何者正確？
(A)情節記憶（episodic memory）：記得如何執行一項日常生活中的常規
(B)程序記憶（procedural memory）：有關個人生活經驗的記憶
(C)前瞻記憶（prospective memory）：記得過去在某個時間點發生的某件事情
(D)語意記憶（semantic memory）：儲存對一般知識的事實與概念的記憶
- 70 執行功能（executive function）指的是一系列高層次的認知過程，可控制、整合及維持其他認知功能。下列那一個大腦皮質區塊和執行功能有最密切的關係？
(A)下顳葉區（inferior temporal lobe） (B)後頂葉區（posterior parietal lobe）
(C)後額葉區（posterior frontal lobe） (D)前額葉區（pre-frontal lobe）
- 71 Beukelman 和 Mirenda（1998）提出肌萎縮性脊髓側索硬化（ALS）的患者會經歷五種溝通階段。下列何種治療策略不適用於第二階段的患者？
(A)建議家庭成員避免在嘈雜的地方和病患交談
(B)教導改變話題時，如何確定對方了解話題轉變的狀況
(C)可利用揚聲器（amplifier）來加強團體交談時的溝通效果
(D)介紹輔助性溝通方法

- 72 線條對剖測驗 (line bisection test) 可有效地評估下列那一種神經疾病的視知覺能力？
(A)失智症 (B)帕金森氏症 (C)右腦傷 (D)基底神經節中風
- 73 陳奶奶是一名失智症的患者，在語言治療室中，語言治療師和陳奶奶的治療過程如下，請問該名治療師所使用的策略為下列何者？
語言治療師：陳奶奶，等一下妳中午要去吃雞肉飯，請你跟我說「雞肉飯」
陳奶奶：雞肉飯
(10 秒鐘之後)
語言治療師：陳奶奶，你中午要吃什麼？
陳奶奶：雞肉飯
語言治療師：很好
(1 分鐘之後)
語言治療師：陳奶奶，你中午要吃什麼？
陳奶奶：雞肉飯
(3 分鐘之後)
語言治療師：陳奶奶，你中午想吃什麼？
陳奶奶：雞肉飯
(A)記憶輔助 (memory aids) (B)間隔式提取訓練 (spaced retrieval training)
(C)無錯誤學習 (errorless learning) (D)功能維持性治療 (functional maintenance therapy)
- 74 下列神經系統受損與其可能出現的吶吃種類之配對，何者正確？
(A)小腦：運動不及型吶吃 (hypokinetic dysarthria)
(B)上運動神經元：運動失調型吶吃 (ataxic dysarthria)
(C)基底神經核：痙攣型吶吃 (spastic dysarthria)
(D)下運動神經元：弛緩型吶吃 (flaccid dysarthria)
- 75 下列關於晚期失智症病患居家照顧重點的敘述，何者錯誤？
(A)讓病患可以在自己熟悉的環境內生活
(B)讓病患不必再學習新的生活常規
(C)讓病患在能力與體力許可範圍下參與生活的各項內容
(D)示範並教導病患目標活動達到無錯誤學習 (errorless learning) 的策略
- 76 何先生是帕金森氏症患者，問他是否要喝水時，他會快速的重複說：「要，要，要，要，要」，且速率越來越快，而音量越來越小，請問此為何種症狀？
(A)複語症 (palilalia) (B)錯語 (paraphasias)
(C)失韻律症 (aprosoia) (D)刻板化 (stereotypes)
- 77 造成封閉性腦傷 (closed head injury) 患者持續出現嚴重的神經性障礙的主要原因為下列何者？
(A)局部挫傷 (focal contusion) (B)缺血性損傷 (ischemic damage)
(C)瀰漫性軸索損傷 (diffuse axonal injury) (D)微血管損傷 (microvascular damage)
- 78 下列何者記憶功能對於早期失智症患者來說影響較少，但若此功能開始喪失，對於照顧者來說負擔會較重？
(A)情節記憶 (episodic memory) (B)語意記憶 (semantic memory)
(C)程序記憶 (procedural memory) (D)前瞻記憶 (prospective memory)
- 79 蘇爺爺今年 82 歲，九年前診斷患有阿茲海默症 (Alzheimer's disease)，目前住在安養中心。最近一次的言語及語言評估結果：記憶、推理、詞彙搜尋、會話、語用、音韻、語意、及語法能力均有重度缺損。語言治療師給予下列何者建議最適當？
(A)建議語言治療以提升接受性及表達性語言技巧，並從最嚴重的語言領域開始訓練
(B)建議語言治療以提升接受性及表達性語言技巧，並從最輕微的語言領域開始訓練
(C)建議以成人語障團體治療模式為主，增進情境下口語表達及語用能力
(D)檢視患者日常生活環境及模式，必要時應提供安養中心照護人員，關於患者溝通能力缺陷的本質相關衛教，與適當技巧以協助溝通
- 80 語言評估時要求患者解釋特定字詞含意 (如：鑰匙是什麼意思？) 或請患者使用特定字詞造句，目的在評估患者下列何種能力？
(A)理解句子的能力 (B)使用句子表達的能力 (C)複述句子的能力 (D)會話的能力