

103年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試
分階段考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會
工作師考試、103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：2112
頁次：12-1

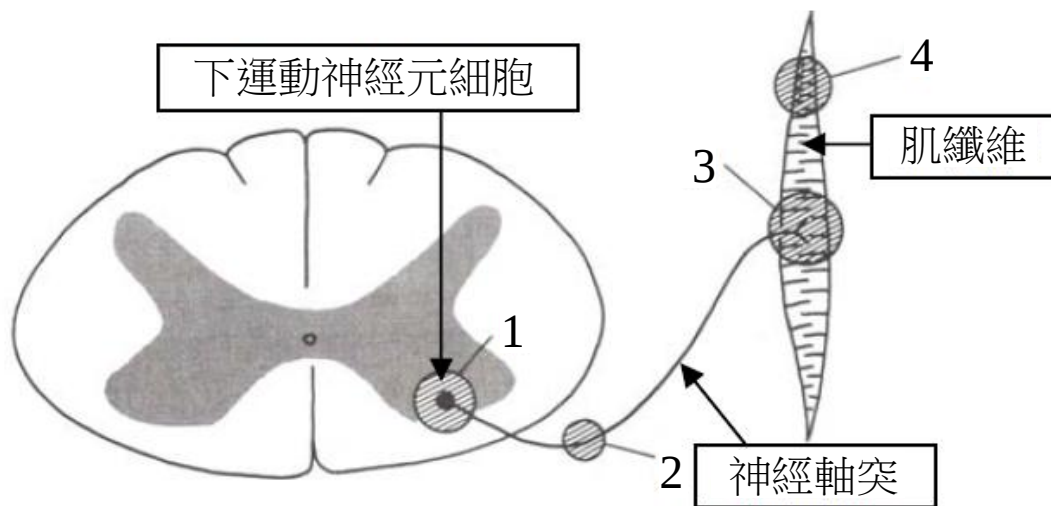
等 別：高等考試
類 科：語言治療師
科 目：神經性溝通障礙學
考試時間：1 小時

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 下列有關舌下神經（hypoglossal nerve）的敘述，何者正確？
 - (A)掌管所有舌內肌和舌外肌的運動性神經支配
 - (B)單側的舌下神經受損會導致個案對側舌頭的無力或麻痺
 - (C)單側舌下神經受損時，若要求個案將舌頭伸出，會有偏向患側的情形
 - (D)負責舌頭後 1/3 的一般感覺及味覺
- 2 下列有關皮質延髓徑（corticobulbar tract）的上運動神經元對於顏面神經（facial nerve）之下運動神經元的神經支配，何者正確？
 - (A)掌管上半臉的顏面神經僅接收來自對側腦部的上運動神經元的支配
 - (B)掌管下半臉的顏面神經接受來自雙側（即左、右兩側皮質延髓徑）的上運動神經元支配
 - (C)若個案在右側的皮質延髓徑出現單側損傷，則個案左邊的上半臉將出現無力或麻痺的現象
 - (D)若個案在左側的皮質延髓徑出現單側損傷，則個案右邊的下半臉將出現無力或麻痺的現象
- 3 除了三對大腦動脈（cerebral arteries）之外，以下何者是直接與威利氏環（circle of Willis）相銜接的動脈血管？
 - (A)頸外動脈（external carotid arteries）與基底動脈（basilar artery）
 - (B)頸內動脈（internal carotid arteries）與基底動脈
 - (C)鎖骨動脈（subclavian arteries）與基底動脈
 - (D)椎動脈（vertebral arteries）與基底動脈
- 4 語言治療師在運動性言語障礙的評估中，請個案將下顎輕輕張開，勿用力，並將食指輕壓於受試者下顎，以扣診錘向下輕敲，請問該語言治療師是在測試個案的下列那一項反射？
 - (A)sucking reflex (B)snout reflex (C)palmomental reflex (D)jaw jerk reflex
- 5 以下有關「homunculus」的概念敘述，何者錯誤？
 - (A)是大腦動作皮質區（primary motor cortex）控制各種自主性動作/肌肉群的功能分布圖
 - (B)手、口、舌、喉與唇等器官的肌肉功能在動作皮質區（primary motor cortex）中所占的面積大於軀幹、腿及上臂的區域
 - (C)控制人體各種自主性動作的皮質區域是呈「頭下腳上」的分布，例如：控制雙腳和腳趾的區域在動作皮質區的上端，控制臉部和喉部肌肉的區域在動作皮質區的下端
 - (D)越是多元、精緻、複雜的自主性動作，在動作皮質區所佔的 homunculus 區域就越小

- 6 運動性言語評估中所使用到的「壓力測試（stress testing）」，其施測方式為下列何者？
- (A)請個案深呼吸，儘可能用最快、最平均的速度重複說「ㄉㄩ、ㄉㄩ、ㄉㄩ」，直到不能再繼續為止
(B)請個案深呼吸，儘可能用最快、最平均的速度重複說「ㄉㄩ、ㄊㄩ、ㄎㄩ」，直到不能再繼續為止
(C)請個案快速地從一數到一百
(D)給個案看一張富含悲傷情境的圖片，請個案描述出圖片中所發生的事情，觀察個案的語調變化
- 7 承上題，此種評估方式有助於鑑別診斷出下列何種疾病的存在？
- (A)重症肌無力（myasthenia gravis） (B)Guillain-Barre syndrome
(C)小兒麻痺症（polio） (D)多發性硬化症（multiple sclerosis）
- 8 承上題，該疾病是在下圖中 1-4 那一個位置受損所造成的？



- (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 9 小腦迴路受損的臨床徵狀中，包含下列何項？①static tremor ②kinetic tremor ③dysmetria
④bradykinesia ⑤dysdiadokokinesis ⑥rigidity
- (A)①③⑤ (B)②③⑤ (C)②④⑥ (D)①④⑤
- 10 不規律的構音瓦解（irregular articulatory breakdowns）可在下列那些類型之訥吃個案的言語表現中觀察到？①spastic dysarthria ②flaccid dysarthria ③ataxic dysarthria ④hypokinetic dysarthria
⑤hyperkinetic dysarthria
- (A)①② (B)③④ (C)③⑤ (D)②⑤
- 11 張大孀是弛緩－運動失調混合型訥語症（mixed dysarthria）的個案，這兩類型訥語症的病徵在她身上都呈現同樣明顯的嚴重度。根據 Dworkin（1991）的建議，語言治療師若想改善張大孀的言語清晰度，應從以下那一項病徵開始介入？
- (A)呼吸無力虛弱 (B)音量減弱、語句長度變短
(C)輔音發音不準確 (D)說話時的音量和音高單調，缺乏變化

- 12 李大白先生說話時發音器官的時間點配置、力量、動作範圍與方向的控制失調；他的輔音發音不準確，母音發音也有扭曲現象，但他的構音錯誤往往不規律或不一致。李先生說起話來像是個喝醉的人，而且他說話的語韻（prosody）表現異常（如重音、音高、音量、速度、發音時間長短等問題）。李大白先生最有可能是以下何種類型的訥語症個案？
- (A)運動失調型（ataxic dysarthria）
(B)運動不及型（hypokinetic dysarthria）
(C)運動過度型（hyperkinetic dysarthria）
(D)單側上運動神經元型（unilateral upper motor neuron dysarthria）
- 13 下列何者為運動不及型訥吃（hypokinetic dysarthria）的言語特徵？①鼻漏氣（nasal emission） ②語音重複（repeated phonemes） ③音量單調（monoloudness） ④不當的沉默（inappropriate silence） ⑤語速緩慢（slow rate） ⑥緊困音質（strained-strangled voice quality）
- (A)①⑤⑥ (B)②④⑥ (C)③④⑤ (D)②③④
- 14 迷走神經與發聲和共鳴皆有密切的關係，下列有關迷走神經及其分支出現單側受損時，所可能產生的臨床徵狀，何者正確？
- (A)當受損的位置高於頸靜脈孔時，受損側的聲帶將停留在外展的位置（abducted position），但軟顎的上抬不受影響
(B)當僅有喉返神經受損時，受損側的聲帶將停留在正中旁位（paramedian position），但軟顎的上抬不受影響
(C)當僅有喉上神經的內支受損時，受損側的聲帶雖然能夠正常地外展，但個案在音調的變化會出現問題，且受損側的軟顎無法上抬
(D)當喉返神經和喉上神經的外支受損時，受損側的聲帶將停留在外展的位置，且受損側的軟顎無法上抬
- 15 陳太太車禍之後，說話開始出現異常的現象，語言治療師在評估過程中，發現陳太太的言語表現有下列特色：嗓音顫抖、說「ㄉㄚ-ㄉㄚ-ㄉㄚ」或「ㄉㄚ-ㄉㄚ-ㄉㄚ」時，速度慢且不規律、在應有抑揚頓挫的字句表達時，每個音節或單詞上都呈現持平的重音表現、延長的語音間距、子音的發音不準確且構音錯誤不規律，請問陳太太的言語障礙應屬於下列那一種？
- (A)運動失調型訥吃 (B)運動不足型訥吃 (C)運動過度型訥吃 (D)言語失用症
- 16 臨床上評估言語失用症最具敏感性的測試為下列何者？
- (A)變換動作速率（alternate motion rate） (B)連續性動作速率（sequential motion rate）
(C)壓力測試（stress testing） (D)最長發聲時長（maximum phonation time）
- 17 下列有關運動性言語障礙的評估方式，何項敘述為非？
- (A)修正舌錨測試（modified tongue-anchor test）之測試方式為要求個案鼓起雙頰並同時伸出舌頭，主要是評估個案的顎咽閉鎖功能
(B)水杯容器壓力計（water glass manometer）的測試中，準備至少 12 公分高的透明杯，將吸管固定放在離杯底 5 公分處，若個案能夠連續吹出泡泡達 3 秒鐘，代表個案的呼吸支持足以提供說話所需
(C)抵抗測試（resistance test）之測試方式為要求個案做一個動作（例如：打開嘴巴），治療師給予個案反方向的作用力（例如：將個案下巴往上推），並要求個案用力抵抗治療師的動作，可評估個案的肌肉力量
(D)要求個案做出一個咳嗽的動作，主要是要評估個案聲帶的閉合能力

- 18 下列何者為下運動神經元損傷造成的徵狀？①muscle weakness ②increased muscle tone
③hypotonia ④fasciculations ⑤hyperactive reflexes ⑥hypokinesia
(A)①②⑤ (B)②④⑥ (C)①③④ (D)③④⑥
- 19 變換動作速率（alternate motion rate, AMR）在不同類型的吶吃個案中，便會有不同的表現，下述之配對關係，何者正確？
(A)Spastic dysarthria：slow and irregular AMRs (B)Hyperkinetic dysarthria：fast and regular AMRs
(C)Ataxic dysarthria：slow and regular AMRs (D)Hypokinetic dysarthria：fast and blurred AMRs
- 20 一般而言，患有吶吃的個案，其說話速度將會出現減緩的現象，但在下列那一種吶吃個案上，最有可能觀察到「說話速度變快」的現象？
(A)Hypokinetic dysarthria (B)Hyperkinetic dysarthria (C)Ataxic dysarthria (D)Flaccid dysarthria
- 21 承上題，這種說話速度變快的現象，跟下列何者有關？
(A)肌肉張力變低，運動時較無阻力 (B)運動範圍不足
(C)肌肉震顫 (D)肌肉力量變大
- 22 下列那一種治療方式可使用在「內收肌痙攣型發聲障礙（adductor spasmodic dysphonia）」個案上？
(A)喉軟骨手術（medialization laryngoplasty） (B)杓狀軟骨內收術（arytenoid adduction surgery）
(C)自體脂肪注射（autologous fat injection） (D)肉毒桿菌注射（botulinum toxin injection）
- 23 下列有關運動失調型吶吃（ataxic dysarthria）的神經肌肉顯性特徵之敘述，何者為非？
(A)個別運動之方向不正確（inaccurate in individual movements）
(B)肌肉張力之減低（reduced muscle tone）
(C)重複動作之速度變快（increased rate in repetitive movements）
(D)重複運動之不規律（irregular in repetitive movements）
- 24 運動性言語障礙的言語表現中，若出現 echolalia、palilalia、或是 coprolalia，跟下列何處出現病灶最為相關？
(A)腦神經和脊神經 (B)小腦迴路 (C)基底神經核迴路 (D)錐體徑路
- 25 下列有關言語失用症（apraxia of speech）及失語症（aphasia）的敘述，何者為非？
(A)言語失用症之病灶可能出現在左大腦（語言優勢腦）及右大腦半球（非語言優勢腦）；失語症之病灶出現在左大腦半球
(B)當言語失用症和失語症合併一起出現時，最有可能和 Broca's aphasia 共伴出現
(C)失語症的個案在語言的聽、說、讀、寫四個向度上均可能出現障礙；單純言語失用症的個案，大多數只在說的向度上出現障礙
(D)造成言語失用症以及失語症的最主要病因都是中風
- 26 單側性上運動神經元型吶吃（unilateral upper motor neuron dysarthria）的言語問題主要會表現在下列那一個言語產生次系統？
(A)構音 (B)呼吸 (C)共鳴 (D)發聲

- 27 下列有關言語失用症（apraxia of speech）的構音特徵，何者正確？
(A)發音方式（manner of articulation）的錯誤是在替代性錯誤中最常發生的一種
(B)單一子音比子音群（consonant clusters）更容易出現錯誤
(C)自動性言語（automatic speech）會比隨意志性的言語產生（voluntary production of speech）來的困難
(D)構音接觸點（the points of articulatory contact）之間的距離愈遠，構音錯誤發生的機會愈高
- 28 對於臨床經驗和聽覺能力尚待訓練的實習治療師而言，痙攣型啞語症（spastic dysarthria）與弛緩型啞語症（flaccid dysarthria）有許多言語特徵往往聽起來很相似。以下何者不是這兩類型啞語症患者說話時的相似特徵？
(A)說話時都有鼻音過重（hypernasality）的現象 (B)說話時都會出現緊繃、粗糙的嗓音
(C)說話時都有輔音發音不精準的問題 (D)說話時言語器官的動作都緩慢不靈活
- 29 下列那一種治療方式最不適合使用於痙攣型啞吃的個案？
(A)頭頸部放鬆（head and neck relaxation） (B)輕鬆起聲法（easy-onset phonation）
(C)硬起式發聲（hard glottal attack） (D)打呵欠-嘆氣的運動（yawn-sigh exercise）
- 30 張先生中風之後，出現下列的言語特徵：說話費力、常出現一些構音搜尋動作（articulatory groping）、且每次構音錯誤均不太相同，請問張先生的言語障礙最有可能是下列何者？
(A)痙攣型啞吃 (B)運動過度型啞吃 (C)言語失用症 (D)運動失調型啞吃
- 31 承上題，造成張先生的言語障礙主要是由於下列何項歷程出現問題所致？
(A)神經肌肉執行言語動作 (B)運動性言語的動作規劃
(C)溝通意圖的產生 (D)目標詞彙的選取
- 32 承上題，語言治療師在擬定張先生的治療計畫時，使用了一種治療方式，利用本體感覺提示、壓力提示，與肌肉動覺的提示，使張先生了解在說話時須如何排序口腔動作，請問此種治療法稱為：
(A)Melodic Intonation Therapy
(B)The Eight-Step Continuum Treatment
(C)Motor-Learning Guided Therapy
(D)Prompts for Restructuring Oral Muscular Targets
- 33 運動性言語障礙的評估中，由 Darley, Aronson 及 Brown（1975）所提出的六項神經肌肉的顯性特徵（salient features），下列何者為非？
(A)Muscle strength（肌肉強度） (B)Muscle tone（肌肉張力）
(C)Range of movement（運動範圍） (D)Motor programming（動作規劃）
- 34 下列有關弛緩型啞吃的治療方式，何者為非？
(A)抬顎器（palatal lift）有助於個案軟顎之上抬，可使用於有共鳴問題的個案，且適用於所有弛緩型啞吃的個案，是一種成功的治療方式
(B)轉頭法（head turning）可使用在有單側聲帶無力的個案上，教導個案在發聲時，將頭轉向壞側，以達到較完善的聲帶內收
(C)輪椅的軟墊式膝部托盤，可放置於個案的腹部旁，個案在說話時只要將身體向前傾於膝部托盤，便可壓迫其腹部，使橫膈膜向上提升，產生有力的呼氣協助說話
(D)唇部強化運動，例如噉嘴及保持微笑，可使用於顏面神經受損的個案，訓練其雙唇的肌肉

- 35 下列何項治療法之理論依據為自動化（theory of automaticity），在治療過程中讓個案練習簡單目標句，期望藉由練習之後，達到個案的自動化言語產生？
- (A) Melodic intonation therapy (B) Script training
(C) Self-cueing naming therapy (D) Constraint-induced language therapy
- 36 陶女士在中風之後，家人形容她很少主動開口說話，無法主動說出家人的名字或是自己日常生活中的需求。聽不太懂家人跟她說的話，即使只是一至二步驟的動作指令，陶女士也無法完成。但是根據家人表示，陶女士能夠重複別人說的話語，家人問她的問題，陶女士常用仿說該問題來當作回答。請問陶女士的失語症種類最有可能為下列那一種？
- (A) Transcortical mixed aphasia (B) Global aphasia
(C) Transcortical sensory aphasia (D) Transcortical motor aphasia
- 37 簡明失語症（CCAT）的施測過程中，某個案一旦經過語言治療師的提示之後，他在該題所能得到的最高分數為幾分？
- (A) 仍以個案的最高得分計算 (B) 7 分
(C) 6 分 (D) 5 分
- 38 腦傷個案（TBI）的認知溝通復健領域中，可分成「修復介入治療法（restorative interventions）」及「代償介入治療法（compensatory interventions）」，下列何者屬於修復介入治療法？①time-pressure management ②memory aids ③attention process training ④the muscle building approach
- (A) ①② (B) ③④ (C) ①④ (D) ②③
- 39 有關傳導型失語症（conduction aphasia）的敘述，下列何者為非？
- (A) 由於弓狀束（arcuate fasciculus）受損所造成的失語症，通常個案的 Wernicke's area 和 Broca's area 並沒有受到損傷
(B) 相較起複誦能力，個案的自發性語言表現較好
(C) 個案對於自己所出現的語言錯誤自覺性很差，常常都需要旁人提醒才會發現自己的錯誤
(D) 個案說話的語調、速度、以及重音均沒有顯著異常
- 40 下列敘述為某評估工具的題目：「將綠色的正方形放在紅色的圓形旁邊」、「請摸紅色的正方形和藍色的圓形」、「請給我藍色的正方形和黃色的圓形」，請問這是出自下列那一個評估工具？
- (A) The Minnesota Test for Differential Diagnosis of Aphasia (MTDDA)
(B) The Porch Index of Communicative Ability (PICA)
(C) The Aphasia Diagnostic Profiles (ADP)
(D) The Token Test
- 41 某語言治療師希望藉由非正式化語言評估的方式來替一位失語症的個案診斷出他的失語症類別，請問在該語言治療師所使用的下列測驗中，那一項最無法提供有效的鑑別診斷依據來判定失語症的種類？
- (A) 聽理解能力測驗 (B) 自發性口語測驗 (C) 仿說測驗 (D) 閱讀理解測驗
- 42 Kearns 及 Hubbard（1977）提出了 13 階層困難度的聽覺指令，請將下列所述的指令，從簡單至困難依序做出排列①先把剪刀拿起來，然後把紙翻到背面，再把叉子拿給我 ②請依序指出拿來剪東西的物品、拿來寫字的物品、以及拿來吃水果的物品 ③拿起剪刀之前，先把叉子拿給我 ④請把剪刀放到叉子旁邊 ⑤把剪刀拿起來
- (A) ⑤③④②① (B) ⑤④②①③ (C) ⑤②④③① (D) ⑤③①④②

- 43 語言治療師可以藉由不同的方式來評估個案的詞彙提取能力，某一語言治療師使用下述的問句來進行評估（問題 1：你用什麼開門？ 問題 2：可以用來寫字的東西是什麼？ 問題 3：穿在腳上，可以用來走路的是什麼？），請問這是屬於那一種評估方式？
(A)Generative naming test (B)Confrontation naming test
(C)The word fluency measure (D)Responsive naming test
- 44 下列那些評估方式可使用於評估右腦傷個案的忽略症(neglect)？①cancellation test ②the Stroop test ③the Bells test ④copying and drawing ⑤visual figure-ground test ⑥digit backward test
(A)①③④ (B)①④⑤ (C)②⑤⑥ (D)③④⑤
- 45 失語症的治療可分成「以歷程處理為導向(process-oriented treatment)」以及「以功能為導向(functional approach)」，下列何者屬於以歷程處理為導向的治療方式？①Supported conversation intervention ②confrontation naming drills ③Sentence Production Program for Aphasia ④Promoting Aphasics' Communicative Effectiveness (PACE) ⑤Semantic Feature Analysis Treatment ⑥Conversational coaching
(A)①④⑤ (B)②③⑤ (C)①④⑥ (D)②③④
- 46 以下何種失語症治療法或治療活動不是以提升個案的「語用能力」(pragmatics)為介入的目標？
(A)屏障遊戲(barrier games)
(B)反應擴充訓練法(response elaboration training, RET)
(C)角色扮演(role play)
(D)提升失語症溝通效度法(promoting aphasics' communicative effectiveness, PACE)
- 47 語言治療師從「簡明失語症測驗」(CCAT)的結果中，發現阿土伯在「口語敘述」、「圖物配對」、「聽覺理解」和「圖字仿寫」等分測驗的表現不佳。治療師因此針對阿土伯在以上各個測驗項目的缺損，仿照 CCAT 的內容與架構，擬訂阿土伯的治療計畫與設計治療活動，這樣的治療方法(treatment approach)屬於以下那一種治療法？
(A)選擇性測驗導向治療法(Selective-treat-to-the-test approach)
(B)社會參與治療法(Social participation approach)
(C)測驗導向治療法(Treat-to-the-test approach)
(D)基本歷程治療法(Treat-underlying-processes approach)
- 48 語言治療師以提升失語症個案的詞彙提取速度、正確性與效能為治療策略，用以改善個案的口語聽理解能力，這樣的治療方法是以下那一種治療法？
(A)選擇性測驗導向治療法(Selective-treat-to-the-test approach)
(B)社會參與治療法(Social participation approach)
(C)測驗導向治療法(Treat-to-the-test approach)
(D)基本歷程治療法(Treat-underlying-processes approach)
- 49 根據 Brookshire (2007) 的敘述，失語症治療是否「有效」(effectiveness)意指：
(A)接受語言治療後，個案的語言溝通能力能恢復到病發前的狀態
(B)在短時間的療程與密集治療頻率的情況下，個案的語言溝通能力有顯著改善
(C)接受語言治療後，個案在日常生活中的語言溝通表現有顯著的改善
(D)接受語言治療後，個案的語言表現分數在一或多項的失語症測驗上有顯著的改善

- 50 以下有關「HELPSS」的敘述，何者正確？
(A)是 Helm-Estabrooks 和研究同僚針對傳導型失語症（conduction aphasia）個案所研發出的治療技術
(B)是一種訓練個案口語語法表現的治療方法
(C)HELPSS 的訓練課程中共分為三級（3 levels）
(D)HELPSS 的訓練課程包含 15 種常用英語句型
- 51 Davis（1993）建議，語言治療師如欲改善渥尼克失語症（Wernicke's aphasia）個案的口語表達能力，首先應該改善個案的聆聽技巧，以提升其聽理解能力。當渥尼克失語症個案不斷說話時，以下何者是 Davis 建議治療師可用來引導專注聆聽的技術？
(A)停止技術（stop technique）：治療師以手勢或口語示意個案停止說話，專心聆聽
(B)要求澄清（requests for clarification）：治療師以不同的提促方式要求個案澄清
(C)重述策略（repetition strategy）：治療師重述對個案提問的問題，並要求個案重述該問題
(D)沉默技術（silence technique）：治療師對於個案所說的話不給予任何回應，直到個案安靜不說話再提問
- 52 根據 Collins（2005）的敘述，若個案在波許溝通能力指標（Porch Index of Communicative Ability, PICA）的整體表現的平均分數為 5 分，百分位數為 19；在波士頓失語症測驗（Boston Diagnostic Aphasia Examination, BDAE）的失語症嚴重度得分為 1，口語聽理解的百分等級為 10，則此個案最可能是以下那一類失語症個案？
(A)布洛卡失語症（Broca's aphasia）
(B)傳導型失語症（Conduction aphasia）
(C)全失型失語症（Global aphasia）
(D)跨皮質運動型失語症（Transcortical motor aphasia）
- 53 治療師以 Western Aphasia Battery（WAB）評估一位失語症個案，個案的表現（平均分數）摘要如下：①口語聽理解（auditory comprehension）=10 分；②自發性言語（spontaneous speech）=20 分；③閱讀與書寫（reading and writing）=15 分；④非口語能力（nonverbal skills）=20 分。根據 WAB 的評分標準，此個案的「失語症商數」（Aphasia Quotient, AQ）為幾分？
(A)25 分 (B)30 分 (C)45 分 (D)65 分
- 54 在失語症的評估診斷與研究中，以下那一項腦造影檢查能測量腦部神經活動時產生局部的血氧濃度相依對比變化（Blood Oxygen Level Dependent, BOLD signals）？
(A)腦血管造影術（cerebral angiography）
(B)電腦斷層掃描（computerized axial tomography, CAT scanning）
(C)功能性核磁共振造影（functional magnetic resonance imaging, fMRI）
(D)正子斷層造影（positron emission tomography, PET）
- 55 語言治療師以「簡明失語症測驗」（CCAT）評估康先生的語言能力，測驗結果發現康先生在所有測驗項目的表現都顯著受損，他在仿寫、複誦等分測驗的反應多半落在「相關」、「經提示」、「經重述」等計分上；雖然在圖物配對的分測驗中，康先生約有中度以上的成功率，但他在書寫測驗中的表現都在「錯誤」以下的計分。由以上的行為特徵來看，以下那一個平均分數水準最可能代表康先生的障礙程度？
(A)8.3 分—中度 (B)6.1 分—中重度 (C)4.7 分—重度 (D)2.8 分—極重度

- 56 江老先生在回答「簡明失語症測驗」(CCAT)「語詞表達」分測驗中有關「毛巾」的名稱時，超過五秒才說出以下答案：「這洗、毛、洗臉、毛、洗毛巾、毛巾…」；他在「毛巾」這個題項的表現應記為幾分？
(A)10 分（完整但遲滯） (B)9 分（不完整） (C)8 分（不完整且遲滯） (D)5 分（相關）
- 57 以下有關 ASHA Functional Assessment of Communication Skills for Adults (ASHA FACS) 的敘述，何者錯誤？
(A)評估內容分為四大構面：社會溝通 (social communication)、基本需求溝通 (communication of basic needs)、日常生活規劃 (daily planning)，以及閱讀、書寫和數字概念 (reading/writing/number concepts)
(B)此測驗是評量失語症或腦傷個案的溝通效度 (communicative validity) 的 5 點量表
(C)個案如何讓他人了解自己「喜歡」或「不喜歡」某事或物，是屬於「基本需求溝通」的構面
(D)個案是否能了解度量衡單位，是屬於「數字概念」的構面
- 58 以下那一項評估工具不是用來評量失語症個案的「功能性溝通能力」(a measure of functional communication)？
(A)ASHA Functional Assessment of Communication Skills for Adults (ASHA FACS)
(B)Communication Abilities of Daily Living (CADL)
(C)Communicative Effectiveness Index (CETI)
(D)Quality of Communication Life Scale (QCL)
- 59 ①布洛卡失語症 (Broca's aphasia)；②渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia)；③傳導型失語症 (Conduction aphasia)；④全失型失語症 (Global aphasia)；⑤跨皮質運動型失語症 (Transcortical motor aphasia)；⑥跨皮質感覺型失語症 (Transcortical sensory aphasia)；以上各類型失語症個案中，口語理解能力 (auditory comprehension) 相對而言較其他失語症個案佳者是那些個案？
(A)①③⑤ (B)②③④ (C)①⑤⑥ (D)③⑤⑥
- 60 以下有關「多語症 (logorrhea)」的敘述，何者錯誤？
(A)此類個案說話時常出現迂迴語 (circumlocution)
(B)此類個案說話內容空洞 (empty speech)
(C)此類個案說話時缺乏自我監控 (self-monitoring)
(D)是跨皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia) 個案的特徵
- 61 治療師：「蔡小姐，妳好！」 個案：「蔡小姐，妳好！」
治療師：「我的名字是譚宇顏，我是這裡的語言治療師。」 個案：「我的名字是譚宇顏，我是語言治療師。」
治療師：「我今天要幫妳做個語詞理解的測驗。」 個案：「我要幫妳做個語詞理解的測驗。」（稍後評估過程中）
治療師：「一閃一閃亮晶晶…」 個案：「滿天都是小星星，掛在天上放光明，好像許多小眼睛…」
對話中的蔡小姐最可能是以下那一類型的失語症個案？
(A)傳導型失語症 (conduction aphasia)
(B)渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia)
(C)混合型跨皮質失語症 (mixed transcortical aphasia)
(D)忘名型失語症 (anomic aphasia)

- 62 「提升失語症溝通效度治療法（Promoting Aphasic's Communicative Effectiveness, PACE）」是一種著重於功能性溝通的治療方式，該治療法含有四大原則，下列何者為非？
- (A)語言治療師和個案之間是新訊息的交換，故語言治療師事先不知道個案所要表達的圖片內容
 - (B)語言治療師和個案扮演相同比例的角色，故兩人在扮演訊息傳遞者和接收者所分配的比重是相同的
 - (C)個案將被要求只能使用口語之外的方式來表達，以達到功能性溝通的目的
 - (D)當個案表現正確時，治療師應當馬上給予增強
- 63 以下有關「旋律語調治療法」（melodic intonation therapy, MIT）的敘述何者正確？
- (A)MIT 的治療課程中共有三個級別（3 levels），每個級別又各有四到五種常用句型
 - (B)治療師教導個案以熟悉的旋律哼唱目標語句，以達到功能性溝通的治療目標
 - (C)此治療課程主要運用於複誦能力不佳的傳導型失語症、全失型失語症個案與跨皮質感覺型失語症病患之語言治療
 - (D)研究發現 MIT 對於布洛卡區（Broca's area）受損、聽理解能力尚可、口語清晰度和流暢度不佳、且治療動機強烈的失語症個案最有治療成效
- 64 治療師呈現實際物品，要求個案說出所看到物品的名稱；雖有實物的視覺刺激與線索，但個案仍然無法說出物品的名稱。Hillis 與 Caramazza（1995）認為這種視覺-物體表徵（visual object representations）無法活化語意表徵（semantic representations）的缺損，稱之為？
- (A)Semantic dissolution
 - (B)Phonemic dissolution
 - (C)Occipito-temporal aphasia
 - (D)Optic aphasia
- 65 在「詞彙提取」（word retrieval）的測驗表現上，治療師發現劉先生對於名詞的提取特別有困難，而另一位個案曹先生則有提取動詞的困難。劉先生和曹先生受損的大腦區域（依序）最可能是？
- (A)Left supramarginal gyrus; Left angular gyrus
 - (B)Left inferior temporal cortex; Left frontal operculum
 - (C)Left inferior parietal cortex; Left posterior superior temporal cortex
 - (D)Left anterior frontal cortex; Left occipito-parietal junction
- 66 治療師：「請告訴我什麼是『槌子』。」 個案：「槌子…槌子…槌子…有這個字嗎？」
治療師：「有這個詞。請告訴我什麼是『槌子』。」 個案：「你是說，ㄉㄞˇ 嗎？」
治療師：「是的！ㄉㄞˇ，槌子。」 個案：「我覺得我知道它的意思，可是我想不起來…」
治療師：「想想看你的工具箱裡有什麼可以用來釘釘子…」 個案：「啊！對啦！槌子是用來釘釘子，把釘子敲打進牆壁或木板裡的工具啦！」
對話中的個案最可能是以下那一類型的忘名型失語症（anomic aphasia）？
- (A)anomia of the angular gyrus
 - (B)anomia of the inferior temporal gyrus
 - (C)anomia as an expression of residual aphasia
 - (D)frontal anomia
- 67 67 歲的王老先生在中風後出現以下徵狀：①對口語理解不佳；②說話時有語詞型語誤（verbal paraphasia），也有字面型語誤（literal paraphasia）；③口語表達局限於單詞及刻板式語段（stereotypical utterances），也有詞彙提取的困難；④複述語句困難，構音錯誤和語誤皆多；⑤仿寫文字費力困難，筆畫部件錯誤多。王老先生最可能是以下何種失語症病患？
- (A)布洛卡失語症（Broca's aphasia）
 - (B)渥尼克失語症（Wernicke's aphasia）
 - (C)跨皮質型失語症（Transcortical aphasia）
 - (D)全失型失語症（Global aphasia）

- 68 從事農業的失語症個案辛先生對語言治療師說：「我在果園種很多水果…有彎彎的那種啊…就甜甜軟軟的嘛…黃色的喔…」。辛先生呈現出症狀稱為：
- (A)固持（perseveration） (B)空洞語（empty speech）
(C)迂迴語（circumlocution） (D)亂語（jargon）
- 69 ①葉女士把「果汁」說成「汽水」；②金先生把「眼鏡」說成「古嘎」；③黃女士把「鞋子」說成「茄子」；④余先生把「手錶」說成「電腦」。以上那兩位失語症個案的語言表現依序屬於字面型語誤（literal paraphasia）和新詞型語誤（neologism）的情況？
- (A)①② (B)①④ (C)③② (D)③④
- 70 以下那位失語症個案的表現屬於語詞型語誤（verbal paraphasia）？
- (A)趙伯伯把「芒果」說成「麻朵」 (B)錢大嬸把「荔枝」說成「龍眼」
(C)孫叔叔把「葡萄」說成「吼搭」 (D)李大媽把「西瓜」說成「機車」
- 71 以下有關出血型中風（hemorrhagic stroke）的敘述，何者錯誤？
- (A)腦內出血（intracerebral hemorrhages）經常發生在基底動脈（basilar artery）和下視丘（hypothalamus）
(B)90%的腦內出血的病患都患有高血壓（hypertension）
(C)與缺血性腦中風（ischemic stroke）病患相較，出血性腦中風病患發後的一至兩個月神經生理復原狀況較不佳且復原速度較慢
(D)就相同的嚴重度（equivalent deficits）而言，出血性腦中風病患的最終復原狀況（final recovery condition）較缺血性腦中風病患的最終復原狀況佳
- 72 有關阿茲海默症（Alzheimer's disease）個案在病程中期的語言溝通表現，以下何者錯誤？
- (A)語彙量明顯縮減，有命名困難，對話時出現詞彙提取障礙
(B)語句結構仍完整且少有語法錯誤
(C)說話內容經常重複、說話時忘記正在討論的主題、經常談論過去事件或瑣碎小事
(D)對話時對於說話對象缺乏溝通所需的敏感度，極少修正自己的語誤
- 73 根據 Clark 與 Witte（1990）建議，治療師可運用以下何種策略，幫助失智症早期患者表達抽象的觀念（如：說明什麼是「快樂」）？
- (A)適應策略（adaptive strategies） (B)促進策略（facilitative strategies）
(C)腳本策略（script strategies） (D)生活經驗策略（life-experience strategies）
- 74 根據 Brookshire（2007）以下敘述何者是最適合用來幫助失智症中期的患者及其家屬的治療目標？
- (A)加強個案溝通時開啟話題的能力及其語句長度
(B)改善個案的話題維持、對話輪替及聽理解能力，以提升其語用技巧
(C)協助個案家屬調適及控制生活環境，並處理個案的行為問題；儘量維持個案剩餘的溝通能力，並協助個案與家屬間的互動溝通
(D)持續指導個案使用新的促進或代償策略（facilitate or compensatory strategies），以提升個案與家屬的溝通品質

- 75 ①阿茲海默症 (Alzheimer's disease)；②腔隙性腦梗塞 (lacunar state)；③路易氏體失智症 (Lewy body dementia)；④多發性梗塞失智症 (multi-infarct dementia)；⑤皮克氏症 (Pick's disease)；⑥原發性漸進型失語症 (primary progressive aphasia)；以上那些屬於「皮質型失智症」(cortical dementia)？
- (A)①②④ (B)①⑤⑥ (C)②③④ (D)②④⑥
- 76 Mendez 等人 (1993) 和 Kertesz 與 Munoz (2000) 的研究皆提及皮克氏症 (Pick's disease) 與阿茲海默症 (Alzheimer's disease) 之間的差異，下列敘述何者錯誤？
- (A)皮克氏症病患發病初期即有語言表現、情緒及人格特質的改變；阿茲海默症病患發病初期則多是記憶力缺損
- (B)就自理日常生活 (如穿衣、沐浴) 的能力表現來看，皮克氏症病患發病初期並沒有明顯的缺損，但阿茲海默症病患發病初期即有困難
- (C)皮克氏症病患的發病年齡多為 65 歲以下，阿茲海默症病患的發病年齡則多為 65 歲以上
- (D)皮克氏症病患常出現口慾過度的行為 (hyperoral behavior)；但同樣的行為在阿茲海默症病患中則少見
- 77 「左半側忽略」(left neglect) 常見於右腦傷症候群 (right hemisphere syndrome, RHS) 病患的臨床特徵中。以下何者不是用來解釋「左半側忽略」的理論？
- (A)喚起理論 (arousal theories)
- (B)專注力理論 (attentional engagement theories)
- (C)表徵理論 (representational theories)
- (D)痕跡刪除理論 (trace-deletion theories)
- 78 醫護人員以 Rancho Los Amigos Scale of Cognitive Levels (RLAS) 評估某一腦創傷成人病患，病患的表現最少要在那一個 RLAS 等級 (level) 以上，才能表現出正常的說話語韻 (prosody)，理解語法結構良好、語意直接透明的話語，但在話題轉移或話語內容為暗喻或嘲諷仍有聽理解的困難？
- (A)Level VI (B)Level V (C)Level IV (D)Level III
- 79 醫護人員使用格拉斯哥昏迷指數 (Glasgow Coma Scale, GCS) 評估一位 27 歲因從高處摔落造成腦創傷的男性個案，個案的意識狀態如下：①聽到呼喚後會睜開眼睛，②受疼痛刺激時，上肢曲屈往胸前方向收縮，下肢僵直，③發出呻吟聲，發音含混。以下那一選項最能夠說明此個案的腦傷程度？
- (A)GCS = 5 分，屬極重度腦創傷 (B)GCS = 8 分，屬重度腦創傷
- (C)GCS = 10 分，屬中度腦創傷 (D)GCS = 13 分，屬輕度腦創傷
- 80 一場車禍造成方先生腦創傷 (traumatic brain injury, TBI)。自從腦傷後，方先生經常忘記和客戶約好洽談公事的時間和地點，忘記每週五下午的公司部門週會，他也經常忘記在出門上班前應該先餵他養了多年的愛犬。方先生的行為表現，最可能是以下那一項認知/記憶功能受損？
- (A)情節記憶 (episodic memory) (B)程序記憶 (procedural memory)
- (C)前瞻性記憶 (prospective memory) (D)回溯性記憶 (retrospective memory)