

109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、109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、高等暨普通考試驗光人員考試試題

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：_____

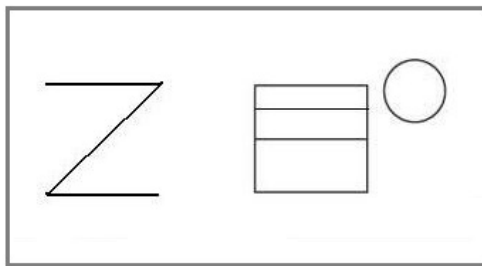
※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(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。

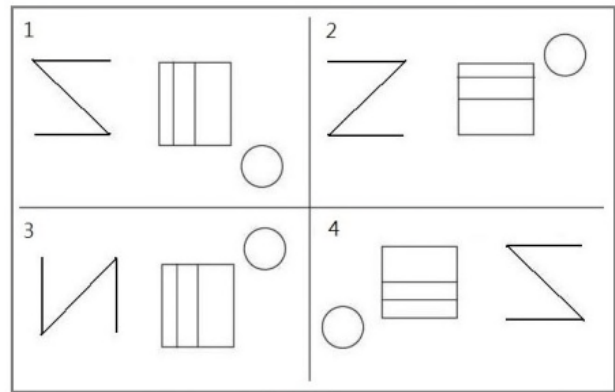
(三)禁止使用電子計算器。

- 關於自發性語言產生 (spontaneous speech) 的大腦處理歷程依序為下列何者？①運動皮質 (motor cortex) ②渥尼克區 (Wernicke's area) ③弓狀束 (arcuate fasciculus) ④前運動皮質 (premotor cortex)
(A)②③①④ (B)④①③② (C)②③④① (D)④③②①
- 下列關於大腦各腦葉功能的敘述，何者正確？
(A)中央前回 (precentral gyrus) 負責認知和情緒功能的行為控制
(B)中央後回 (postcentral gyrus) 負責身體對側隨意運動的控制
(C)下頂葉 (inferior parietal lobe) 受損會造成閱讀和書寫的損傷
(D)海希耳氏回 (Heschl's gyrus) 是位在枕顳葉聯合區
- 治療師於對話中說出「此地無銀三百兩」，右腦傷個案的反應與原因，下列何者較為正確？
(A)「我又沒有三百塊」：因為右腦消除語意和歧義的功能受損
(B)「…三百…三百…」：因為個案無法辨識自己的詮釋有問題
(C)「我什麼都沒有做」：因為細節推理有問題
(D)「不是我」：因為右腦傷者會喪失部分訊息的理解
- 當個案看見「囍」字念讀出「三個吉」，他可能是利用那一部分的閱讀歷程來處理此目標刺激？
(A)詞彙－語意路徑 (B)詞彙－非語意路徑 (C)語意－音韻輸出 (D)非詞彙路徑
- 關於聽覺理解的處理歷程，下列敘述何者錯誤？
(A)在聽覺分析 (auditory analysis) 階段出現損傷會造成字音聾 (word sound deafness)
(B)在音韻輸入 (phonological input) 階段出現損傷會造成字形聾 (word form deafness)
(C)在語意提取 (semantic access) 階段出現損傷會造成字意聾 (word meaning deafness)
(D)音韻處理 (phonological processing) 屬於前詞彙處理 (prelexical processing) 階層
- 陳先生在中風之後，影像檢查顯示他在下額回 (inferior frontal gyrus) 的三角部 (pars triangularis) 區域出現腦梗塞，陳先生最有可能出現下列何種症狀？
(A)與論旨角色有關的句子理解差
(B)說話滔滔不絕，但是常常言之無物
(C)常像鸚鵡一樣學旁人說話，但卻不理解其中的意思
(D)自發性口語表達很少，也常聽不懂旁人的話語
- Jason 在中風之後，出現書寫的問題，語言治療師在評估中，發現他可以書寫日常生活中的高頻詞，但是對於拼法不規則的字，錯誤率便上升，分析其錯誤，發現他常用相似拼音的拼寫來替代目標字，例如目標字為 cough，他會寫成 coff。Jason 的書寫障礙最有可能是下列何種？
(A)表層型失寫症 (surface agraphia) (B)深層型失寫症 (deep agraphia)
(C)音韻型失寫症 (phonological agraphia) (D)語意型失寫症 (semantic agraphia)
- 呂太太初次陪先生接受語言治療主動提到：「生病後他很少說話，要我們有說話他才說，而且會跟我們說一樣的話，不過他好像都沒有發現，還變得很會唱歌，只要我唱個開頭他就會接唱幾句出來呢！」你推估呂先生最可能的語言問題是那一項？
(A)全失型失語症 (global aphasia)
(B)跨皮質運動型失語症 (transcortical motor aphasia)
(C)跨皮質混合型失語症 (mixed transcortical aphasia)
(D)跨皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia)

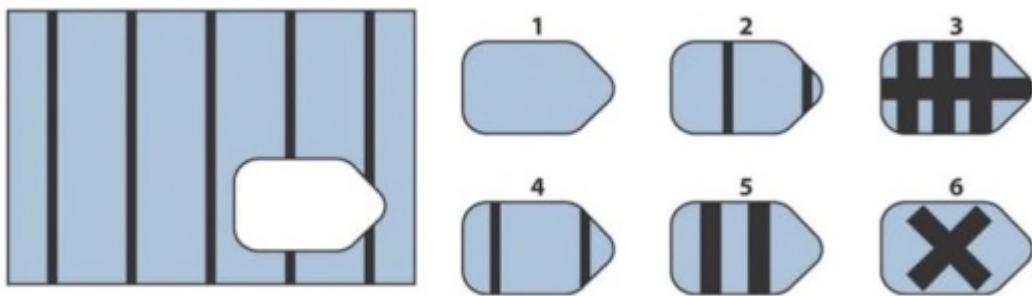
- 9 周爺爺因左側中大腦動脈梗塞導致右半邊肢體麻痺住院，照會語言治療師進行評估，過程中請他做吹風的動作時卻一直把嘴巴張得好開，但治療師觀察到奶奶端熱茶給他喝時，爺爺很自然地把茶吹涼才喝，請問這是什麼問題？
(A) 意想運動性失用症 (ideomotor apraxia) (B) 渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia)
(C) 聯想障礙性失用症 (ideational apraxia) (D) 言語失用症 (apraxia of speech)
- 10 從周先生看圖描述的語料，可以分析出其口語表達的特徵不包含那一類？「／它因為就兩隻／說不定只有一隻手／所以照理講他不應該／能夠／答出來／但是他還是／想要能夠讓他站起來／」
(A) semantic paraphasia (B) circumlocution (C) verbal paraphasia (D) phonemic paraphasia
- 11 陳先生是一位失語症者，他在簡明失語症測驗的表現如下：簡單應答得分為 3，聽覺理解得分為 4，語詞表達得分為 2，複誦句子得分為 10，語句平均長度為 2。請問他是那一種失語症？
(A) 全失型失語症 (B) 跨皮質運動型失語症 (C) 跨皮質感覺型失語症 (D) 跨皮質混合型失語症
- 12 對話分析 (discourse analysis) 是失語症評估重要的一環，下列敘述何者錯誤？
(A) Brookshire 和 Nicholas (1994) 建議對話分析的樣本至少要有 100-200 個字，才能確保測量與重測的穩定性
(B) 計算言語行為 (speech act) 的次數和類型、故事文法、修正策略等，都可以量化分析個案的語用技巧
(C) 分析個案與溝通夥伴的對話，可以提供 ICF 架構中「活動參與」和「環境因素」相關的訊息
(D) 口說或書寫對話樣本都可以分析個案的構詞句法能力
- 13 語言治療師在替失語症個案進行評估時，了解個案的認知能力有其必要之處。下列評估失語症個案認知能力的方式，何者最適合？



圖一



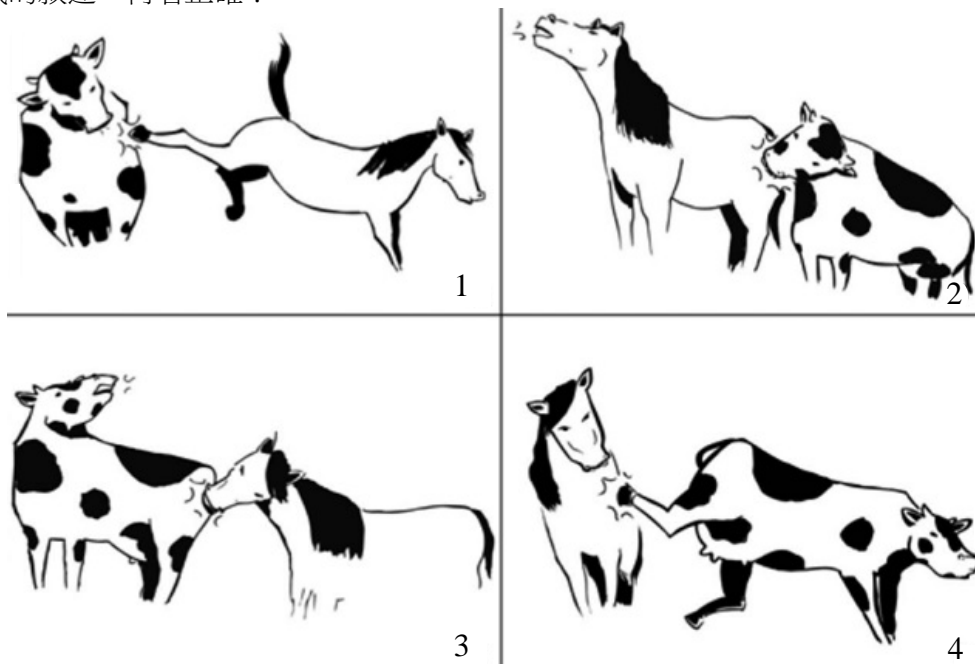
圖二




圖三

- (A) 為了評估個案的注意力，語言治療師給予的指導語為：「等一下請你注意聽，當你聽到水果名稱的時候，拍一下桌子。」
(B) 為了評估個案的記憶力，先給個案看圖一 5 秒鐘，接著將圖一蓋住，10 秒鐘後再給個案看圖二，並要求其指出和圖一相同的圖片
(C) 為了評估個案的視覺建構能力，將圖三呈現給個案，請個案指出在空白處應填入編號 1-6 的那一個圖型
(D) 為了評估個案的推理能力，語言治療師詢問個案下列問題：「小瑜比小璇高，小璇比小彤高，小瑜和小彤，誰比較高？」
- 14 有一個中風病人，視力及聽力均正常，在波士頓失語症診斷測驗 (Boston Diagnostic Aphasia Examination, BDAE) 上的表現如下：圖物唸名測驗 (confrontation naming) 分測驗得滿分，在語詞理解 (word comprehension) 得零分。請問他最可能的診斷是什麼？
(A) 失智症 (dementia) (B) 渥尼克失語症 (Wernicke's aphasia)
(C) 純字聾 (pure word deafness) (D) 選擇性緘默症 (selective mutism)

- 15 字音聾 (word sound deafness)、字型聾 (word form deafness) 和字義聾 (word meaning deafness) 都可能造成聽理解異常, 下列相關的評估方式, 何者正確?
 (A)字音聾: 詞彙判斷作業 (lexicon decision task)
 (B)字義聾: 判斷兩個詞彙是否為反義詞
 (C)字型聾: 請個案判斷他所聽到的兩個音節是否相同
 (D)字音聾: 請個案指認他聽到的環境聲音所對應到的圖片
- 16 有關「與失語症共存: 成效評估架構圖」(A-FROM) 的敘述, 下列何者錯誤?
 (A)是與 ICF (International Classification of Functioning, Disability and Health) 相容的失語症評估治療架構圖
 (B)總共包含語言損傷、溝通活動及參與侷限三個領域
 (C)各領域間應有交互作用, 以提升生活品質
 (D)治療目標著重在減少所有與失語症相關的失能
- 17 行為治療運動言語障礙的病人前, 須先考量其潛在的致病因可否以藥物來治療, 以下針對各疾病的用藥何者正確?
 (A)多巴胺藥物 (dopaminergic agents) 用於治療威爾森氏症 (Wilson's disease)
 (B)肉毒桿菌毒素 (botulinum toxin) 用於治療肌肉失養症 (muscular dystrophy)
 (C)重金屬結合劑 (chelating agents) 用於治療多發性硬化症 (multiple sclerosis)
 (D)乙醯膽鹼分解酶抑制劑 (anticholinesterase) 用於治療重症肌無力症 (myasthenia gravis)
- 18 關於旋律語調治療法 (Melodic Intonation Therapy, MIT), 下列敘述何者正確? ①適用於非流暢型的失語症者 ②教失語症者唱歌的音樂治療 ③選擇失語症者喜歡的歌曲 ④是一種行為治療
 (A)①②③ (B)②③④ (C)①②③④ (D)①④
- 19 治療師呈現「雞蛋」的圖片, 同時發出「ㄐ」, 患者回答:「雞蛋。」該治療師運用了下列那種治療策略?
 (A)提示階層法 (cueing hierarchies) (B)語意特徵分析法 (semantic feature analysis)
 (C)語詞重述練習 (word repetition drills) (D)語句完成作業 (sentence completion tasks)
- 20 對話指導訓練 (conversational coaching training) 主要屬於下列那方面的治療介入法?
 (A)刺激介入方面 (B)認知神經心理方面 (C)語用/功能方面 (D)社交方面
- 21 有關中樞型顏面麻痺 (central facial palsy) 之敘述, 下列何者錯誤?
 (A)病灶位置通常是對側的皮質延髓徑受損 (B)下臉部只接受對側中樞神經的支配
 (C)臨床表現為單側上臉部和下臉部無力 (D)為單側上運動神經元型啞吃者常見的臨床表現
- 22 語言治療師在評估中使用下列圖片, 請個案依照所聽到的目標句「牛被馬踢」指出相對應的圖片, 有關此評估方式的敘述, 何者正確?



- (A)透過此種評估, 可了解個案對於典型句 (canonical sentence) 的理解
 (B)選項 4 是選項 1 的語義及語法干擾選項 (foil)
 (C)選項 3 是選項 1 的語法干擾選項
 (D)此種評估方式主要想了解個案在語法的理解而非語義的理解

- 23 林先生說話時有嚴重的鼻音過重 (hypernasality)，經檢查是腭咽閉鎖不全所致，其主要是下列那條腦神經受損？
(A)三叉神經 (B)顏面神經 (C)迷走神經 (D)舌咽神經
- 24 53 歲杜太太突然發生頭痛、說話像醉酒，幾天後開始右臉與手部肌肉抽搐，語音含糊不清，醫生診斷為大腦皮質性肌陣攣癲癇 (myoclonic epilepsy of cortical origin)。下列杜太太的神經異常與言語障礙的敘述，何者錯誤？
(A)神經損傷可能涵蓋小腦或其迴路
(B)神經損傷可能涵蓋基底核或其迴路
(C)出現運動不及型訥語症 (hypokinetic dysarthria)
(D)說話時出現類肌張力不全式的口周動作 (dystonic-like perioral movements)
- 25 承上題，語言治療師給予臨床評估時，下列結果何者錯誤？
(A)口功能檢查在靜止狀態時是正常的
(B)最大化改變動作速率 (AMRs) 呈規律但變慢
(C)語速加快時，嗓音音質出現緊困聲 (strained-hoarse)
(D)慢慢地說話可改善口語清晰度
- 26 肌萎縮性脊髓側索硬化症 (ALS) 的病人不可能出現下列那一型訥語症？
(A)痙攣型訥語症 (spastic dysarthria) (B)弛緩型訥語症 (flaccid dysarthria)
(C)運動失調型訥語症 (ataxic dysarthria) (D)運動過度型訥語症 (hyperkinetic dysarthria)
- 27 王教授出院復職後，每次連續授課兩節就越說越模糊不清，但休息一堂課後說話就又可以清晰，他可能是什麼問題呢？
(A)橋腦中風造成的運動失調型訥吃 (B)巴金森氏症者的運動不及型訥吃
(C)重症肌無力症造成的弛緩型訥吃 (D)病毒性腦膜腦炎後的痙攣型訥吃
- 28 王先生中風後，發／啊／時之軟腭與聲帶表現如下圖，下列何者為最可能造成此表現之病灶位置以及訥吃類型？
(A)右側迷走神經；弛緩型訥吃
(B)右側副神經；痙攣型訥吃
(C)左側迷走神經；弛緩型訥吃
(D)左側迷走神經；痙攣型訥吃
- 
- 29 胡老先生中風後口水經常堆在臉頰內，說話含糊不清，舌頭往前活動是對稱的，但胡老先生常抱怨舌頭變大變厚，他最可能的問題是什麼？
(A)雙側舌下神經麻痺 (B)單側顏面神經麻痺 (C)雙側迷走神經麻痺 (D)單側三叉神經麻痺
- 30 關於兒童言語失用症 (childhood apraxia of speech, CAS) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)很多家族成員也有語言障礙，可能和基因有關係
(B)常伴隨語言障礙
(C)盛行率的不同可能和臨床評估方式有關，以至於和功能性構音障礙 (functional articulation disorder) 很難區分
(D)同一字會有一致的發音方式
- 31 下列有關測量序列性動作速率 (sequential motion rates, SMRs) 之敘述，何者正確？
(A)對於在言語產出機制中的運動計畫出現障礙的個案，是較為有效的鑑別診斷方式
(B)請個案深吸一口氣後，用最快的方式重複地發「puh-puh-puh」，直到沒有氣為止，接著再進行「tuh-tuh-tuh」和「kuh-kuh-kuh」
(C)語言治療師在收集完言語樣本之後，計算個案一秒鐘發出幾組「puh-tuh-kuh」，須超過 4 組，視為正常
(D)個案若無法理解，可用含有意思的文字替代，例如：「拍頭殼」，同時也增加了測驗的困難度
- 32 下列神經學檢查的配對關係，何者正確？
(A)請個案用力咬緊牙關，觀察顫顎關節處附近的嚼肌和顫肌是否收縮：顏面神經
(B)請個案閉上眼睛，觀察個案閉眼的表現：動眼神經
(C)請個案重複地發「kuh-kuh-kuh」，觀察是否有鼻音過重的現象：舌咽神經
(D)請個案發出一個硬起聲 (glottal coup)，觀察其強度：迷走神經

- 33 語言治療師在替圖中的男性進行評估時，請他連續地發「逼-逼-逼」的聲音，治療師並作出圖中的動作，此評估是要測試那一對腦神經功能？
- (A)顏面神經
(B)舌下神經
(C)迷走神經
(D)舌咽神經



- 34 下列運動言語障礙評估工具中，那些是以 ICF 架構中的活動與參與要素作為評估的目標？①Frenchay Dysarthria Assessment ②Motor Speech Functional Communication Measures ③Dysarthria Impact Profile ④Communicative Participation Item Bank ⑤Munich Intelligibility Profile ⑥Apraxia Battery for Adults

(A)②⑤⑥ (B)①③⑤ (C)②③④ (D)①④⑥

- 35 吶吃評估時會請病人咳嗽，下列相關敘述何者錯誤？

(A)目的是為了得知呼吸支持是否足夠
(B)評量結果亦能夠了解聲帶閉合的強度
(C)咳嗽聲量大小無法代表肺活量是否正常
(D)病人自發性的咳嗽 (voluntary cough) 通常表現會比反射性咳嗽還有力

- 36 各類運動言語障礙的治療目標皆有建議順序，下列建議何者最適切？

(A)選擇指導需求最少，但最容易得到改變的治療法
(B)重症肌無力症需先加強構音器官的肌力訓練
(C)用力大聲說話可以先提升吶語症病人的溝通效率
(D)痙攣型吶語症病人要先練習吹吸管以減少鼻音

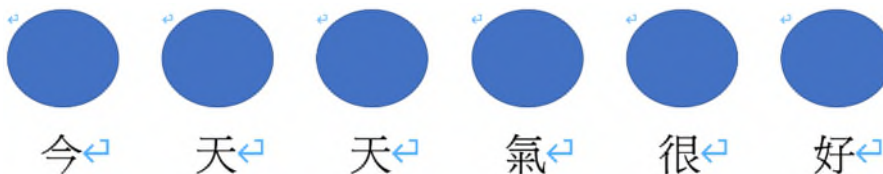
- 37 語言治療師針對吶吃病人選用伸展運動 (stretching exercise) 的目的，下列說明何者最正確？

(A)漸凍人不適合選用構音器官的伸展運動 (B)構音器官的伸展運動可以採用被動運動
(C)構音器官進行伸展運動也可以促進肌力 (D)雙唇伸展運動可以增加痙攣程度提升語音

- 38 關於吶吃 (dysarthria) 類型以及其可運用之治療策略之配對，下列何者最不適切？

(A)運動過度型吶吃 (hyperkinetic dysarthria)：感覺性小技巧 (sensory tricks)
(B)運動不及型吶吃 (hypokinetic dysarthria)：延宕聽覺回饋 (delayed auditory feedback)
(C)單側上運動神經元型吶吃 (unilateral upper motor neuron dysarthria)：最佳呼吸群 (optimal breath group)
(D)各類型之吶吃：對比重音練習 (contrastive stress tasks)

- 39 王先生運用語言治療師所提供之策略「說話時以指頭每點一個圓形符號後說出一個音節 (如圖所示)」，放慢說話速度後，其言語清晰度提升。王先生之吶吃類型最可能為下列何者？



(A)單側上運動神經元型吶吃 (unilateral upper motor neuron dysarthria)
(B)痙攣型吶吃 (spastic dysarthria)
(C)弛緩型吶吃 (flaccid dysarthria)
(D)運動不及型吶吃 (hypokinetic dysarthria)

- 40 關於非退化性疾病所造成弛緩型吶吃 (flaccid dysarthria) 之治療，下列敘述何者正確？

(A)若伴隨呼吸無力，治療活動之設計可包括增加最長發聲時長、增加說話音量與音高、以及增加每一呼吸群組 (breath group) 說出的字數
(B)若因下運動神經元損傷，造成支配某特定肌群能力完全缺失而影響構音，治療策略應著重於該肌肉群之強化訓練 (strengthening)
(C)若伴隨單側聲帶麻痺，通常會先考量手術介入，再決定是否教導聲帶閉合運動
(D)運用腭咽肌肉強化訓練，例如連續正壓呼吸器 (continuous positive airway pressure)，於弛緩型吶吃之治療效果優於其他類型之吶吃

- 41 有關右腦傷失調律症 (aprosodia) 的治療，下列那一個方法最不適當？
(A)以口語示範及文字說明讓個案明瞭情感表現的調律特質
(B)讓個案選用表情圖與情緒調律口語相配對
(C)讓個案聽喜愛歌曲的曲調以練習抑揚頓挫
(D)讓個案練習變換說不同句型，如練習說直述句及疑問句
- 42 有關語境限制治療法 (contextual constraint treatment, CCT) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)有針對粗略編碼 (coarse coding) 缺失的版本，也有針對抑制 (suppression) 缺失的版本
(B)是以損傷為導向 (deficit-orient) 的治療法
(C)是比較內隱而典型的後設語言 (metalinguistic) 治療法
(D)是由聽覺模式 (auditory modality) 傳遞的治療法
- 43 有關右腦傷個案篇章 (discourse) 理解的敘述，下列何者錯誤？
(A)右腦在處理詞彙階段時的活化程度比處理敘事時少
(B)當注意力要求高而工作記憶資源較少時，較難理解內容前後不一致的文本
(C)當篇章內訊息連貫且前後一致時，可能可以正確使用文本中的情境資訊
(D)對篇章巨觀結構之理解佳，但對微觀結構內容的理解差
- 44 請創傷性腦傷患者進行刪除測驗 (cancellation task)，每一列更換需刪除之目標圖形 (如下圖)，主要目的為評估下列何種注意力之表現？



- (A)持續性注意力 (sustained attention) (B)選擇性注意力 (selective attention)
(C)轉換性注意力 (alternating attention) (D)分散性注意力 (divided attention)
- 45 符號數字模組測驗 (Symbol Digit Modalities Test) 最不需要用到那一種能力？
(A)快速說出數字顏色的能力 (B)視覺掃描的能力
(C)書寫/口語的能力 (D)分散性注意力
- 46 胡小姐中風後雖然可以適切的對話，但常常會走音，特別是需要重複說別人說過的話時，會說不完整或是說出錯誤的語音，所以非常地沮喪。其可能為下列何種疾病？
(A)跨皮質運動型失語症 (transcortical motor aphasia)
(B)跨皮質感覺型失語症 (transcortical sensory aphasia)
(C)傳導型失語症 (conduction aphasia)
(D)認知性溝通障礙 (cognitive communication disorder)
- 47 李先生由太太陪同走路前來評估，李太太說：「我先生這幾個月越來越不會說話，東西的名字都想不起來，慢慢跟他說可以聽懂，但說太快太長就常常聽錯，可是他還是可以帶著需要的工具騎車載我去新客戶家中修理水電……」，治療師的評估結果也大致如李太太所言。請問李先生最可能的診斷是下列那一個？
(A)布洛卡氏失語症 (Broca's aphasia)
(B)跨皮質運動型失語症 (transcortical motor aphasia)
(C)阿茲海默失智症 (Alzheimer's disease)
(D)原發性進行性失語症 (primary progressive aphasia)
- 48 下列何者是針對認知溝通障礙的直接介入？
(A)懷舊治療 (B)間時提取訓練
(C)記憶書 (D)教導照顧者有效溝通策略
- 49 關於簡短智能測驗 (Mini-Mental State Examination, MMSE)，下列何者錯誤？
(A)得分會受到病前教育程度的影響
(B)適用於各類溝通障礙，診斷是否有失智症
(C)測驗向度涵蓋定向力、記憶、口語字詞流暢度、視覺空間能力以及閱讀/書寫能力
(D)得分愈低，認知缺損越嚴重
- 50 下列那一種失智症在 65 歲以前甚至更早發生，且一開始有明顯的行為改變，惡化較明顯？
(A)阿茲海默症 (B)血管型失智症 (C)額顳葉型失智症 (D)路易氏體失智症