

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：2201
頁次：12-1

等 別：相當專技高考

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。

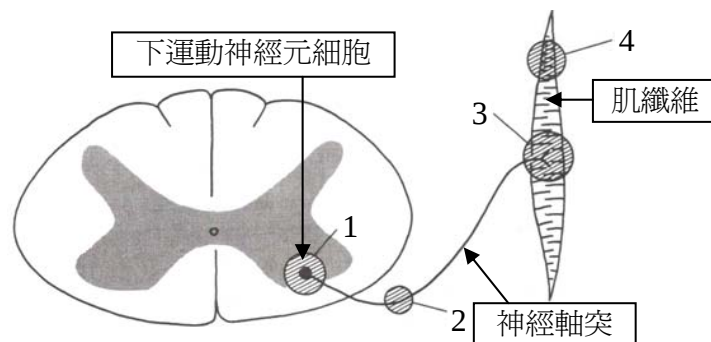
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 林先生在中風之後出現下列的表現：當拿鑰匙（實物）放在林先生面前並請他命名時，林先生無法正確命名，但當林先生聽到鑰匙碰撞所發出的聲音、或是自己用手觸碰鑰匙之後，即可正確說出「鑰匙」二字。對於其他物品如：眼鏡、皮夾、剪刀等，林先生的反應模式均和上述相同。林先生最有可能出現的問題是？
 - (A)言語失用症（apraxia of speech）
 - (B)命名困難型失語症（anomic aphasia）
 - (C)視覺失認症（visual agnosia）
 - (D)失智症（dementia）
- 2 下列有關貝爾氏麻痺（Bell's palsy）的敘述何者不正確？
 - (A)是由於第七對腦神經異常所引起的麻痺現象
 - (B)造成上運動神經元（upper motor neurons）受損
 - (C)最可能造成貝爾氏麻痺的原因為病毒性感染
 - (D)臉部麻痺現象會出現在與受影響的神經同側，且是上半臉及下半臉皆會出現麻痺現象
- 3 根據 Pease 及 Goodglass（1978）的研究顯示，當失語症個案出現字彙提取困難時，提供下列那一種提示法最可能幫助個案成功說出目標詞彙？
 - (A)目標詞彙的功能性（functional）提示
 - (B)首字音節（first syllable）提示
 - (C)押韻（rhyme）提示
 - (D)語句完成（sentence completion）提示法
- 4 當語言治療師希望藉由非正式化語言評估（informal evaluation）來診斷一位中風病患的失語症類別時，下列那一類測驗面向最無法提供有效的鑑別診斷依據？
 - (A)聽理解能力
 - (B)言語流暢度
 - (C)閱讀能力
 - (D)複誦能力
- 5 下列那一種失語症又可稱為後側單獨性症候群（posterior isolation syndrome）？
 - (A)沃尼克失語症（Wernicke's aphasia）
 - (B)跨皮質運動型失語症（transcortical motor aphasia）
 - (C)跨皮質感覺型失語症（transcortical sensory aphasia）
 - (D)全失型失語症（global aphasia）
- 6 白先生由於車禍腦部受到損傷，若想評估個案的認知狀況，下列何項評估工具不適合？
 - (A)Raven's progressive matrices
 - (B)Pyramids and palm tree test
 - (C)Wisconsin card sorting test
 - (D)Tinkertoy test

- 7 下列那些因素對於腦傷病人的復原有較大的影響？①患者年紀 ②患者性別 ③腦傷後昏迷的時長（duration of coma） ④腦傷後失憶的時長（duration of posttraumatic amnesia） ⑤腦傷嚴重度 ⑥腦傷前的人格特質
- (A)①③④⑤ (B)①②⑤⑥ (C)②③④⑤ (D)①②③⑤
- 8 林先生在中風之後出現下列的言語表現：說話速度慢；出現構音錯誤，且錯誤型態不一致；說話時會出現構音搜索（articulatory groping）的現象；當句子愈長，所出現的錯誤愈多。林先生的言語障礙應屬於那一種？
- (A)言語失用症（apraxia of speech） (B)運動過度型啞語症（hyperkinetic dysarthria）
(C)運動失調型啞語症（ataxic dysarthria） (D)運動不及型啞語症（hypokinetic dysarthria）
- 9 下列有關使用「water glass manometer」的評估敘述，何者不正確？
- (A)主要目的在於評估呼吸系統是否可提供言語產生時所需的氣流壓力支持
(B)需使用至少 12 公分高的水杯裝水來測試
(C)用吸管吹氣泡，吸管放置離水面至少 3 公分
(D)需要個案可持續吹出氣泡 5 秒鐘即可通過
- 10 黃太太左側舌下神經（hypoglossal nerve）受損，當在做口腔機轉評估時，語言治療師要求她將舌頭伸出，請問她的舌頭將可能會：
- (A)往右側偏移 (B)往左側偏移
(C)不會偏向任何一邊 (D)只會顫動，無法移向任何一邊
- 11 下列那一個腦部區域與言語失用症（apraxia of speech）的病灶最沒有相關？
- (A)腦島（insula） (B)基底核（basal ganglia）
(C)運動輔助區（supplementary motor area） (D)延腦（medulla）
- 12 肌萎縮性脊髓側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis）的啞語症種類為混合型，包括那些類型的混合？
- (A)運動失調-弛緩-痙攣型（ataxic-flaccid-spastic）
(B)運動失調-痙攣型（ataxic-spastic）
(C)弛緩-痙攣型（flaccid-spastic）
(D)運動過度-運動不及型（hyperkinetic-hypokinetic）
- 13 巴金森氏症是造成運動不及型啞語症的常見原因，其典型言語特徵有那些？①音調平淡少變化（monopitch） ②說話速度慢 ③說話音量小（reduced loudness） ④複語症（palilalia） ⑤咬字清楚 ⑥言語短而急促（short rushed speech）
- (A)①②③⑥ (B)①③④⑥ (C)②③④⑤ (D)①④⑤⑥
- 14 在中樞神經系統中，連繫皮質區和皮質下區的神經纖維是：
- (A)投射神經纖維（projection fibers） (B)連合神經纖維（commissural fibers）
(C)聯合神經纖維（association fibers） (D)結合神經纖維（connection fibers）

- 15 下列有關表層失讀症（surface dyslexia, SD）及深層失讀症（deep dyslexia, DD）的敘述，何者正確？
(A)SD 在閱讀的間接路徑（indirect route）受損，而 DD 在閱讀的直接路徑（direct route）受損
(B)若探討閱讀時出現語意型錯誤（semantic errors）的頻率，在 SD 個案中的出現頻率較高
(C)SD 個案對封閉性詞彙（closed-class words）的理解較開放性詞彙（open-class words）佳；而 DD 個案對開放性詞彙的理解較封閉性詞彙佳
(D)SD 個案對於不規則拼音的詞彙表現較佳
- 16 讀字（word reading）的認知歷程可包含下列幾個階段：①visual analysis（perception） ②semantic system ③grapheme-phoneme conversion ④orthographic input lexicon ⑤speech production ⑥phonological output lexicon。在讀字的歷程路徑中，可分直接路徑（direct route）和間接路徑（indirect route），請將間接路徑所包含的歷程依照順序排列出來。
(A)④①②⑥⑤ (B)①④③⑥⑤ (C)④①③⑥⑤ (D)①④②⑥⑤
- 17 「字詞提取」（word retrieval）的認知歷程可包含下列幾個階段：①phonologic input lexicon ②semantic system ③object recognition system ④graphemic output lexicon ⑤phonologic output lexicon ⑥graphemic input lexicon。當個案被要求使用口語來完成圖片命名時，需使用到上述那些階段歷程？
(A)①②⑤ (B)⑥②⑤ (C)⑥②④ (D)③②⑤
- 18 漸進性上眼神經核麻痺症（progressive supranuclear palsy）常出現混合型訥語症，其餘可能出現的訥語症類型最不常見的為下列何者？
(A)痙攣型訥語症（spastic dysarthria）
(B)運動不及型訥語症（hypokinetic dysarthria）
(C)運動過度型訥語症（hyperkinetic dysarthria）
(D)運動失調型訥語症（ataxic dysarthria）
- 19 下列有關 Prompts for restructuring oral muscular phonetic targets（PROMPT）介入法的敘述，何者錯誤？
(A)治療師將手指放置在個案的臉或頸部，以指導目標音的構音位置
(B)是高度結構化的治療方法
(C)密集的治療有助於達到較好的治療成效
(D)最適合使用此治療方式的患者類型為運動失調型訥語症（ataxic dysarthria）
- 20 根據 Mayo Clinic（1969-1990 及 1999-2001），造成運動失調型訥語症（ataxic dysarthria）最常見的原因是？
(A)血管性（vascular）疾病 (B)退化性（degenerative）疾病
(C)去髓鞘化（demyelinating）病變 (D)腫瘤（tumor）
- 21 下列有關痙攣型訥語症（spastic dysarthria）的典型言語特徵，何者錯誤？
(A)說話速度慢 (B)掙扎緊縮的嗓音（strained-strangled voice）
(C)速度快且不一致的 AMRs (D)鼻音過重（hypernasality）

- 22 Darley、Aronson 和 Brown（1975）提出言語產生的概念性程序層級（conceptual-programming level）理論，若個案出現「言語失用症（apraxia of speech）」的症狀，代表個案在下列那一層級出現異常？
(A)概念化（conceptualization）
(B)表現（performance）
(C)語言計畫（linguistic planning）
(D)動作計畫或程序化（motor planning or programming）
- 23 清晰的言語產出會受到許多因素的影響，但不包括下列何者？
(A)視丘（thalamus）的認知處理
(B)感覺訊息的傳入
(C)右腦的韻律功能
(D)邊緣系統的情緒處理
- 24 錐體外系統（extrapyramidal system）受損主要造成下列何種類型訥語症？
(A)痙攣型訥語症（spastic dysarthria）
(B)運動失調型訥語症（ataxic dysarthria）
(C)運動不及型訥語症（hypokinetic dysarthria）
(D)弛緩型訥語症（flaccid dysarthria）
- 25 下圖為一個運動單元（a motor unit），其標示數字 1 - 4 的位置若受損，臨床上會出現的 dysarthria 類型，下列何者正確？



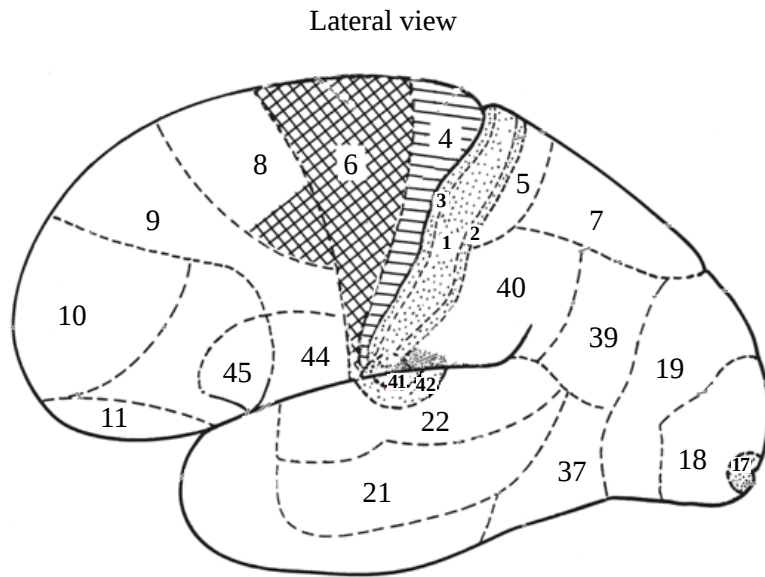
- (A) 1 - 2 為 Spastic dysarthria，3 - 4 為 Flaccid dysarthria
(B) 1 為 Spastic dysarthria，2 - 4 為 Flaccid dysarthria
(C) 均為 Flaccid dysarthria
(D) 均為 Mixed flaccid-spastic dysarthria
- 26 承上圖，數字 3 之處受損較符合下列那一種疾病？
(A)多發性肌炎（polymyositis）
(B)重症肌無力（myasthenia gravis）
(C)Guillain-Barré syndrome
(D)小兒麻痺症（poliomyelitis）
- 27 承上題，數字 3 受損所引起的疾病，臨床上常見的神經性特徵不包括下列何者？
(A)肌束顫動（fasciculations）
(B)肌無力
(C)肌張力過低
(D)隨意性肌肉快速無力，休息即可回復
- 28 Marshall（1976）將失語症個案出現字彙提取困難時所出現的反應做出分類。以下為某位個案出現詞彙提取困難時的反應：「這就是那個，我知道這個東西是什麼，這個東西我知道，這個叫做蜘蛛。」此個案的反應屬於下列那一類？
(A)類化（generalization）
(B)描述（description）
(C)語音連結（phonetic association）
(D)語意連結（semantic association）

- 29 下列那一種失語症治療方法強調「禁止個案使用口語外的其他溝通方式，以誘發個案的口語反應並增進口語表達的質與量」？
- (A) Visual action therapy (VAT)
(B) Melodic intonation therapy (MIT)
(C) Constraint-induced language therapy (CILT)
(D) Promoting aphasic's communicative effectiveness (PACE)
- 30 使用 Rancho Los Amigos Scale of Cognitive Levels-Revised (RLAS-R) 評估某位腦傷患者認知能力時，觀察到個案有下列反應：對於光源會有眨眼反應、可視覺追視移動物體、聽到聲音會轉頭去尋找聲源、對於親近者（例如：家屬）的呼叫偶爾會有反應。此個案應屬於 RLAS-R 那一個階段？
- (A) Level II : Generalized Response
(B) Level III : Localized Response
(C) Level IV : Confused, Agitated
(D) Level V : Confused, Appropriate
- 31 李先生為一右腦傷之病患，其在溝通或語言上的特徵包含下列那些？①大量的詞彙提取困難 ②對於比喻性語言 (figurative language) 的理解差 ③閱讀文章時，要求他說出文章的大綱，會有困難 ④區辨中文的聲調有困難 ⑤複誦能力差
- (A) ①②④ (B) ②③④ (C) ②③⑤ (D) ③④⑤
- 32 由 Helm-Estabrooks 在 1981 年所提出的 Helm elicited language program for syntax stimulation (HELPSS) 是屬於下列何種導向的治療法？
- (A) 社會導向治療法 (social approach)
(B) 認知導向治療法 (cognitive approach)
(C) 語言導向治療法 (linguistic approach)
(D) 舒爾氏刺激導向治療法 (Schuell's stimulation approach)
- 33 下列那些評估工具可評估個案的「功能性溝通」能力？①ASHA Functional Assessment of Communication Skills for Adults (ASHA FACS) ②Communication Activities of Daily Living (CADL) ③Communicative Effectiveness Index (CETI) ④Revised Token Test (RTT) ⑤Quality of Communication Life Scale (QCL)
- (A) ①②③ (B) ①②④ (C) ①②⑤ (D) ②③⑤
- 34 某位失語症個案的說話特徵包括：複誦能力佳、口語表達流暢但伴隨有語誤、可觀察到 echolalia 的現象、聽理解能力差。此個案之失語症診斷可能為：
- (A) 傳導型失語症 (conduction 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)
- 35 下列何種注意力通常不會受損，只在患者從昏迷中醒來的初期，會受到干擾？
- (A) 集中性注意力 (focused attention) (B) 持續性注意力 (sustained attention)
(C) 選擇性注意力 (selective attention) (D) 分配性注意力 (divided attention)

- 36 下列何者為小腦損傷造成的癱瘓？①dysmetria（辨距不良） ②ataxia（運動失調） ③resting tremor（靜止型顫抖） ④intention tremor（意圖性顫抖） ⑤spasticity（痙攣）
(A)②③⑤ (B)①②③ (C)①②④ (D)②④⑤
- 37 陳先生在中風之後，其腦部造影檢查發現在角迴（angular gyrus）附近出現損傷，請問陳先生極可能在下列那些語言向度出現問題？①自發性語言 ②閱讀理解 ③聽理解 ④書寫能力 ⑤複誦能力
(A)①③ (B)②④ (C)③⑤ (D)①④
- 38 偷餅乾圖（cookie theft picture）是在下列那一個評估工具中，用來評估個案的看圖敘述能力？
(A)Concise Chinese aphasia test（CCAT）
(B)Aphasia diagnostic profiles（ADP）
(C)Boston diagnostic aphasia examination（BDAE）
(D)Revised token test（RTT）
- 39 下列有關簡明失語症測驗（CCAT）的敘述，何者為非？
(A)治療師可根據各分測驗之表現，了解個案在各項能力之強弱，進而擬定治療目標
(B)測驗總平均分數之正常/異常切截分數為 10 分
(C)採用 12 等級計分系統
(D)個案在每個分測驗中，最高的得分可視為該項分測驗的潛能預測
- 40 下列那一項失語症的評估工具在施測後可計算出個案的失語症商數（aphasia quotient）？
(A)Porch index of communicative ability（PICA）
(B)Aphasia diagnostic profiles（ADP）
(C)Western aphasia battery（WAB）
(D)Boston diagnostic aphasia examination（BDAE）
- 41 簡明失語症測驗（CCAT）中，若個案的反應為固持反應，在計分時其得分為何？
(A)1 分 (B)2 分 (C)3 分 (D)4 分
- 42 個案施先生的腦部造影檢查發現其弓狀束（arcuate fasciculus）出現損傷，以下關於施先生可能出現的語言表現何者正確？①仿說困難 ②自發性口語量減少 ③聽理解能力無明顯問題 ④朗誦（oral reading）能力不佳 ⑤閱讀理解能力不佳
(A)①③④ (B)①②④ (C)①④⑤ (D)②③④
- 43 失智症通常發生於高齡族群，Jorm、Korten 及 Hendersob（1987）發現 65 歲以上的老年人，每增加幾歲罹患失智症的機率即會加倍？
(A)3 歲 (B)5 歲 (C)7 歲 (D)10 歲
- 44 請個案在 60 秒內說出他所知道的水果名稱，是屬於那一種評估詞彙提取的方法？
(A)confrontation naming test (B)responsive naming test
(C)generative naming test (D)picture naming test

45 右側為大腦的側邊圖，下列那些部位屬於單模聯合區（unimodal association area）？

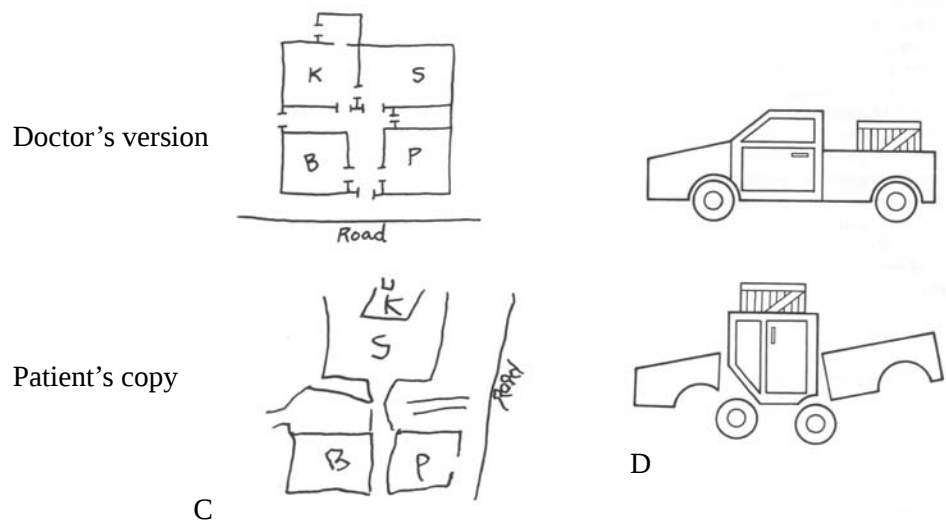
- (A) Area 39, 40
- (B) Area 44, 45
- (C) Area 41, 42
- (D) Area 4, 6



46 承上題，上圖中那些區域屬於多模聯合區（multimodal association area）？

- (A) Area 39, 40
- (B) Area 44, 45
- (C) Area 41, 42
- (D) Area 4, 6

47 如下圖 C 和 D 所示，上排為醫生所提供的範例圖，下排為病人依樣所畫的圖，請問此病人腦傷位置較可能在何處？



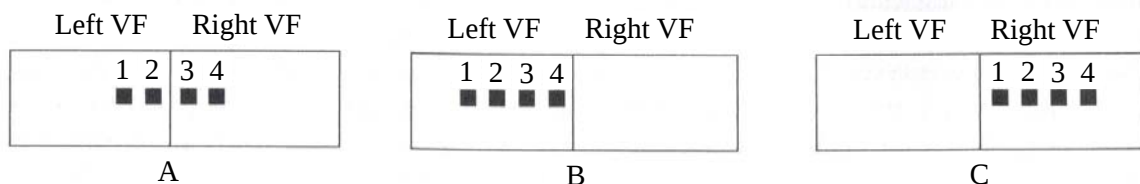
- (A) 右腦頂葉聯合區（parietal association cortex）
- (B) 左腦頂葉聯合區
- (C) 右腦顳枕葉聯合區（temporal-occipital association cortex）
- (D) 左腦顳枕葉聯合區

48 根據研究證實，空間提取訓練（spaced-retrieval training）是教導失智患者的一種記憶訓練，下列何者不正確？

- (A) 任何患有陳述性（declarative）記憶障礙的輕度至重度患者都適合參加訓練
- (B) 至少須每週上課一次
- (C) 以患者的口語反應與技巧需求來作為施教的方向
- (D) 此種訓練結果能夠改善患者整體的認知功能或一般性的記憶功能

- 49 當視覺訊息傳進視覺皮質後，會往何處傳遞處理？下列敘述何者正確？
- (A) 往背流（dorsal stream）方向處理的傳遞路徑，會將訊息帶往顳葉（temporal lobe）
 - (B) 往腹流（ventral stream）方向處理的傳遞路徑，會將訊息帶至頂葉（parietal lobe）
 - (C) 往背流方向的訊息處理後，能得知刺激的形狀與方向
 - (D) 往腹流方向的訊息處理後，能得知是何種刺激與刺激的名稱
- 50 根據 Bayles 等人（1989）建議，可施測以下測驗至少一項，來區分正常老人與輕微失智症者，下列何者不包括？
- (A) 延遲故事重述（delayed story retelling）測試
 - (B) 波士頓命名測驗（Boston naming test, BNT）
 - (C) 心智狀態（mental status）測試
 - (D) 畢保德圖畫詞彙測驗（Peabody picture vocabulary test, PPVT）和肢體表達（pantomime expression）測試
- 51 羅明，20 歲，環工系大二生，在校成績多為「B」，少數為「A」，因車禍頭部外傷而輟學半年，接受過 6 週語言治療，預計 3 個月後要返校繼續念書。病患本身自覺狀態良好，但家長頗為擔憂，故請你給羅明一些專業建議。羅明的語言治療結案報告上記錄為：①數學：高三以上程度 ②拼字：高一程度 ③一般常識：高三以上程度 ④閱讀理解（句子）：高三以上程度 ⑤閱讀理解（文章）：國三程度 ⑥日常生活獨立，可自行安排且自理。從報告中你認為可以代表羅明目前的語言能力，下列何者不包括？
- (A) 高階的基本技巧能力（①③④）具功能性
 - (B) ②⑤的能力仍有問題
 - (C) 具備功能性的溝通理解能力
 - (D) 具備基本語言認知能力
- 52 承上題，若要再進一步確認羅明的學術表現能力，可提供下列評估措施，何者較不適當？
- (A) 安排時間和羅明自由交談（free talk），以證實他的交談技巧與理解能力
 - (B) 請羅明先去旁聽一門課並做筆記，再將筆記交給你評量
 - (C) 確認羅明的寫作技巧與能力
 - (D) 重新以標準化的評估工具施測羅明的敘事與拼字能力
- 53 當皮質下區的視丘（thalamus）受損而出現失語症症狀時，下列敘述何者不正確？
- (A) 症狀較類似 transcortical aphasia
 - (B) 聽理解能力不佳
 - (C) 左側視丘出血所引起的失語症，預後較佳
 - (D) 視丘型失語症儘管恢復後，仍會有命名的問題
- 54 不適合使用失語症的語言評量工具來施測 traumatic brain injury（TBI）病人的原因，下列何者不正確？
- (A) 一般標準化的語言測驗較具結構性（structured），容易遮蔽自然情境的溝通功能缺失
 - (B) 失語症的評量工具內容過於詳盡且分測驗過多而複雜，不適用認知缺損的 TBI 患者
 - (C) 失語症的評估工具主要為檢測特定的語言處理而設計，不適用 TBI 廣泛的溝通問題
 - (D) 標準化的測驗無法測出語句程度之下，病人所運用的語言技巧

- 55 罕見疾病除了會出現啞語症外，也會出現失智症，下列何者除外？
 (A)漸進性上眼神經核麻痺症（Progressive supranuclear palsy）
 (B)威爾遜氏病（Wilson's disease）
 (C)橄欖核橋腦小腦退化症（Olivopontocerebellar atrophy）
 (D)Shy-Drager 氏症
- 56 肌張力（muscle tone）對重複性快速的言語動作產生是重要的，在神經性啞語症類型中肌張力所產生的變化，下列何者正確？
 (A)Spastic dysarthria：肌張力時增加時降低 (B)Hypokinetic dysarthria：肌張力降低
 (C)Flaccid dysarthria：肌張力不變 (D)Hyperkinetic dysarthria：肌張力多變
- 57 關於失語症患者的自發性語言恢復（spontaneous recovery），下列敘述何者正確？
 (A)通常表達能力進步較理解能力為快
 (B)梗塞型（infarct）較其他中風類型進步較大且較為快速
 (C)通常發生於病發後 6 個月內
 (D)理解能力較佳者，大部分恢復會出現在表達口語方面
- 58 王小姐是右利（right-handed）的右腦傷患者，合併有中重度左半側空間忽略（left hemispatial neglect），治療師將四種方形物按圖 A、B、C 方式擺位，再請她指認。請問王小姐最可能能夠指認的方形物位置為下列何者？（VF = visual field，視野）



- (A)B 圖中的位置 4 (B)C 圖中的位置 1 (C)A 圖中的位置 2 (D)A 圖中的位置 3
- 59 承上題，下列那些位置王小姐最容易忽略？
 (A)C 圖中的位置 1、2 (B)A 圖中的位置 1、3
 (C)A 圖中的位置 2、4 (D)B 圖中的位置 1、2
- 60 Stroop test 的施測是字卡上寫著紅、黃、綠等單字，但字義與書寫該字的顏色不匹配，例如：「綠」字用紅色寫，請受試者說出字的顏色而非字本身的字義，此測驗可用來評估受試者何種注意力？
 (A)sustained attention (B)selective attention
 (C)divided attention (D)alternating attention
- 61 Assessment of Intelligibility of Dysarthric Speech (AIDS, Yorkston & Beukelman, 1981) 是一套廣為使用的標準化評估工具，可用來量測啞語症患者的言語功能，下列何者不包括？
 (A)言語速率（speaking rate） (B)言語理解度（comprehensibility）
 (C)清晰度百分比（percent intelligibility） (D)溝通效度（communication efficiency）

62 下列有關失智症的敘述，何者有誤？

- (A)是護理之家住民最常見的單一性診斷
- (B)好發於 65 歲以上的老人
- (C)並非所有的失智症都具有不可回復性（irreversible）
- (D)通常會在退化性神經疾病的中期出現

63 關於不同類型失智症最常見的病因配對，下列何者正確？

- (A)皮質型失智症（cortical dementia）：Alzheimer's disease 和 Pick's disease
- (B)皮質下型失智症（subcortical dementia）：Parkinson's disease 和 Pick's disease
- (C)造成失智症的單一病因：血管性疾病
- (D)混合型失智症（mixed dementia）：Alzheimer's disease 和 Lewy body disease

64 符號數字模組測驗（The symbol digit modalities test, SDMT）是一種評估認知功能的紙筆測驗（如圖所示），主要是測驗患者的那一種注意力[A]？

- (A)focused A and selective A
- (B)focused A and alternating A（變換性注意力）
- (C)sustained A and selective A
- (D)sustained A and alternating A

<	÷	+	÷	>	⊥	⊥	÷	×
1	2	3	4	5	6	7	8	9

<	+	÷	⊥	>	×	+	÷	×	÷	⊥	÷	>	÷	+	⊥	<

65 為 Global aphasia 病人設計治療計畫時，下列何者不正確？

- (A)設立病人能夠使用口語表達是不切實際的長期目標
- (B)為了確認治療是否有效，必須同時使用正式與非正式的評估工具，以便日後檢測
- (C)治療目標與計畫須完全按照病人日常生活所需而訂，且需不定期作修正
- (D)為了誘導出病人潛在的感覺運動學習能力，可從較困難的活動先開始訓練

66 有關 Global aphasia 的定義敘述，下列何者不正確？

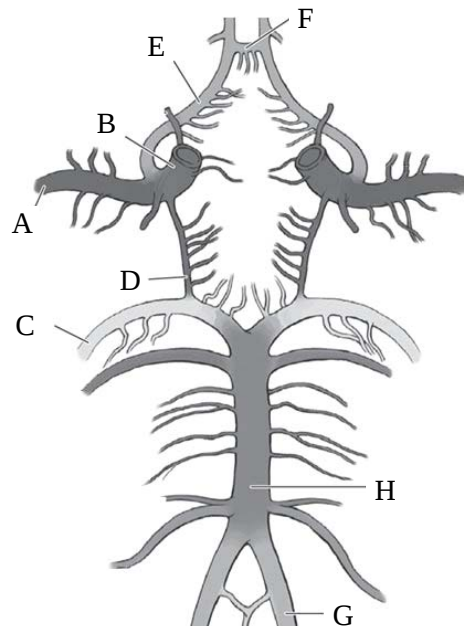
- (A)病灶區域主要為 Broca's area，不一定包括 Wernicke's area，只要受損範圍夠大或深及皮質下區即會造成
- (B)語言的所有面向均會受到影響
- (C)視覺性的非言語問題解決（visual nonverbal problem solving）能力並不受影響
- (D)理解能力嚴重受損，但還是比口語表達能力要好

67 當運動神經系統中的最終共同路徑（final common pathway）受損時，所導致的肌肉弛緩型麻痺現象（flaccid paralysis），下列何者為其最主要的臨床特徵？①低（肌）張力（hypotonia） ②肌束顫動（fasciculations） ③肌萎縮 ④高（肌）張力（hypertonia） ⑤反射降低（diminished reflexes） ⑥肌束震顫（fibrillation） ⑦肌無力（weakness）

- (A)①②⑥
- (B)②③⑤
- (C)①⑤⑦
- (D)③④⑥

- 68 Rancho Los Amigos Scale of Cognitive Levels—Revised (RLAS-R; Hagen, 1997) 比原版的 RLAS 新增了兩級，可以反應 TBI 病人獨立自主的能力，下列何者不正確？
- (A) Level VI 的病人需要中等程度協助 (moderate assistance)
 - (B) Level IX 的病人需要有人在旁隨時協助 (standby assistance)
 - (C) Level X 的病人表現恢復後的類獨立狀態 (modified independent)
 - (D) Level I-III 的病人需要完全協助 (total assistance)
- 69 下列那一項記憶障礙者使用的記憶輔助工具 (memory aids)，特徵最不顯眼但卻可提供最有效率的提示功能？
- (A) ipad
 - (B) 鬧鐘
 - (C) 手錶鬧鈴
 - (D) 記事本
- 70 下列有關 mixed dysarthria (MD) 的敘述，何者不正確？
- (A) 在 MD 中，某一次類型的 dysarthria 要素可能比其他次類型顯著
 - (B) 肌萎縮性脊髓側索硬化 (ALS) 和去髓鞘化疾病乃是導致 MD 最常見的退化性疾病
 - (C) 語言治療的一般原則以對患者言語產生影響最大的病癥先行治療
 - (D) 若病癥都一樣顯著時，治療順序應以先改善呼吸功能為優先
- 71 臨床上用來檢測 TBI 障礙的評量工具，多數可作為預後恢復的指標，下列何者不正確？
- (A) Disability Rating Scale (DRS) 對病情變化敏感度較 Glasgow Outcome Scale (GOS) 高
 - (B) Glasgow Assessment Schedule (GAS) 對治療後行為的改變敏感度較 GOS 高
 - (C) GOS 對輕微 TBI 患者的改變較具敏感性
 - (D) DRS 比 Rancho Los Amigos Scale of Cognitive Levels (RLAS) 的信度 (reliability) 高
- 72 分類失語症候群的聯結論學者 (Connectionist)，主要是依據一些要項做鑑別區分，下列何者不包括？
- (A) 失文法症 (agrammatism)
 - (B) 語言流暢度
 - (C) 複誦能力
 - (D) 語誤 (paraphasia)
- 73 下列關於 hyperkinetic dysarthria 的藥物治療敘述，何者不正確？
- (A) 主要用來壓抑干擾言語產生的非隨意性動作
 - (B) 效果有限，無法持續維持
 - (C) 最有效的治療藥物可能是 Botox
 - (D) 長期服用 haloperidol 可導致痙攣型發聲困難 (dysphonia)
- 74 下列神經性症狀特徵或言語特徵與其所屬之 dysarthria 類型之配對，何者不正確？
- (A) 肌張力消長 (waxing and waning)：hyperkinetic dysarthria
 - (B) 複語症 (palilalia)：ataxic dysarthria
 - (C) 顏面麻痺 (facial palsy)：flaccid dysarthria
 - (D) 重擊醉酒式腦病變 (punch drunk encephalopathy)：hypokinetic dysarthria

- 75 將患有 Broca's aphasia 合併 Apraxia of speech 的病人與 Conduction aphasia 患者相比，下列有關他們的語言特徵敘述何者不正確？
(A)兩者理解能力均佳 (B)兩者複誦能力均差
(C)兩者語誤類型一致 (consistent) (D)兩者均有錯誤認知 (error recognition) 能力
- 76 臨床上，傳導型失語症 (conduction aphasia) 的病灶區域多發生在多個位置區，下列何者不包括？
(A)弓狀束 (arcuate fasciculus) 後部
(B)Wernicke's areas
(C)緣上迴 (supramarginal gyrus)
(D)腦島與聽覺皮質的相接區 (insula contiguous auditory cortex)
- 77 下列與出血型中風有關的病因敘述，何者不正確？
(A)幾乎所有的顱內出血 (intracerebral hemorrhages) 都是高血壓所引起的
(B)通常最大的動靜脈畸形 (arteriovenous malformation, AVM) 都生長在腦半球深部區域
(C)最常見的顱外出血類型為硬膜下出血 (subdural hemorrhage, SDH)
(D)蜘蛛膜下腔出血 (subarachnoid hemorrhage, SAH) 經常由動脈瘤 (aneurysm) 破裂所引起
- 78 下圖為大腦的威利氏環 (circle of Willis)，那一條主要是供應腦幹 (brainstem) 血液循環的動脈？



- 79 承上圖，中大腦動脈 (middle cerebral artery, MCA) 是腦中主要供應語言中樞的血管，該血管位於上圖何處？
(A)A (B)B (C)C (D)E
- 80 承上圖，威利氏環連結腦部前後的血液循環，主要由兩條血管負責，下列何者正確？
(A)D 為中交通動脈 (middle communicating artery)，連接前後腦血流
(B)F 為前交通動脈 (anterior communicating artery)，連接前大腦動脈與 MCA 血流
(C)D 為後交通動脈 (posterior communicating artery)，連接 MCA 與後腦動脈
(D)E 為前交通動脈 (anterior communicating artery)，連接前大腦動脈與 MCA 血流