

類 科：物理治療師

科 目：神經疾病物理治療學

考試時間：一小時

座號：_____

※注意：(1)本科目測驗試題為單一選擇題，請就各題選項中選出最正確的答案。

(2)每題1.25分，須用2B鉛筆在試卡1~80題劃記，於本試題上作答者不予計分。

- 1 大腦枕葉 (occipital lobe) 主司之功能為何？
(A)運動中樞 (B)感覺中樞 (C)聽覺中樞 (D)視覺中樞
- 2 造成青少年人殘障的主要原因為何？
(A)惡性腫瘤 (B)腦血管病 (C)意外傷害 (D)心臟疾病
- 3 造成中老年人殘障的主要原因是下列何者？
(A)惡性腫瘤 (B)腦血管病 (C)意外傷害 (D)心臟疾病
- 4 何者不是腦中風的主要危險因素？
(A)高血壓 (B)糖尿病 (C)心臟病 (D)痛風症
- 5 腦中風引起的肢體癱瘓，何者最常見？
(A)單癱 (monoplegia) (B)偏癱 (hemiplegia) (C)截癱 (paraplegia) (D)四癱 (quadriplegia)
- 6 何者是小腦中風最主要的後遺症？
(A)失語症 (B)小便失禁 (C)半身不遂 (D)平衡障礙
- 7 第七對顱神經支配那一肌肉群的運動？
(A)表情肌肉 (B)舌頭肌肉 (C)咽喉肌肉 (D)咀嚼肌肉
- 8 三叉神經支配那一肌肉群的運動？
(A)表情肌肉 (B)舌頭肌肉 (C)咽喉肌肉 (D)咀嚼肌肉
- 9 大腦顳葉 (temporal lobe) 主司之功能為何？
(A)運動中樞 (B)感覺中樞 (C)聽覺中樞 (D)視覺中樞
- 10 大腦頂葉 (parietal lobe) 主司之功能為何？
(A)運動中樞 (B)感覺中樞 (C)聽覺中樞 (D)視覺中樞
- 11 下肢的基本功能不包括下列何者？
(A)支撐 (B)平衡 (C)走動 (D)跳舞
- 12 腦中風病人住院後，偏癱肢體的被動運動應從何時開始？
(A)住院第一天 (B)住院第三天 (C)住院第七天 (D)住院第十天
- 13 腕隧道症候群是何條神經受到壓迫？
(A)橈骨神經 (B)正中神經 (C)尺骨神經 (D)腋窩神經
- 14 何條神經麻痺會產生足下垂及內翻？
(A)腓骨神經 (peroneal nerve)
(B)脛骨神經 (tibial nerve)
(C)股骨神經 (femoral nerve)
(D)側股皮神經 (lateral femoral cutaneous nerve)
- 15 何條神經病變會導致大腿前側疼痛、四頭肌乏力及膝腱反射消失？
(A)腓骨神經 (B)脛骨神經 (C)股骨神經 (D)側股皮神經
- 16 用電流刺激作肌肉再訓練時，下列何者錯誤？
(A)電流調整由大而小
(B)避免電流通過心臟
(C)避免電極貼在傷口
(D)可用正弦波感應電流 (sinusoidal pulsed current)
- 17 關於腦中風偏癱側的被動運動，下列何者錯誤？
(A)維持肌肉的長度 (B)將上肢用力下拉 (C)以不產生疼痛為原則 (D)可以防止關節攣縮及粘連
- 18 治療用刺激神經或肌肉所使用的電流頻率範圍為何？
(A)每秒三百次以下 (B)每秒三百至五百次 (C)每秒五百至一千次 (D)每秒一千次以上

- 19 能引起個別肌肉和神經收縮所需最小之電量稱為：
 (A)時值 (chronaxie) (B)基電位 (rheobase)
 (C)誘發電位 (evoked potential) (D)運動單位電位 (motor unit potential)
- 20 杜馨氏肌肉失養症 (Duchenne's muscular dystrophy) 的臨床特徵不包括下列何者？
 (A)性聯遺傳 (B)大多是男性病人 (C)大多有正常壽命 (D)小腿肌假性肥大
- 21 何處中樞神經外傷不會產生痙攣性神經性膀胱症？
 (A)大腦 (B)頸脊髓 (C)胸脊髓 (D)薦脊髓
- 22 小兒麻痺症的病變部位在下列何處？
 (A)骨骼肌 (B)運動神經 (C)脊髓前角細胞 (D)神經肌肉交接處
- 23 下列何種狀況不是巴金森氏病的現象？
 (A)手顫顫抖 (B)行動迅速 (C)面無表情 (D)肢體僵直
- 24 頸椎骨贅症 (cervical spondylosis) 患者主訴一側肩膀及上臂疼痛，同時有拇指和食指麻木，這是何條神經根受到壓迫？
 (A)第四頸椎神經根 (B)第五頸椎神經根 (C)第六頸椎神經根 (D)第七頸椎神經根
- 25 肱骨骨折最可能造成何條神經麻痺？
 (A)橈骨神經 (B)正中神經 (C)尺骨神經 (D)腋窩神經
- 26 腰大肌 (psoas muscle) 的外傷性或自發性血腫會導致何條神經麻痺？
 (A)腓骨神經 (B)脛骨神經 (C)股骨神經 (D)側股皮神經
- 27 小兒麻痺後症候群 (post-polio syndrome) 患者，為減輕關節或肌肉疼痛，下列處置何者不宜？
 (A)飲食控制以減輕體重 (B)增加運動量強化肌肉功能
 (C)使用非類固醇消炎止痛劑 (D)使用支架以固定不穩定之關節
- 28 杜馨氏肌肉失養症 (Duchenne's muscular dystrophy) 的治療不包括下列何者？
 (A)補充營養增加體重 (B)戴頭盔預防頭部外傷
 (C)物理治療預防踝關節攣縮 (D)骨科手術矯正踝關節攣縮
- 29 下列何者不是常見的老人病？
 (A)腦中風 (B)癱瘓症 (C)偏頭痛 (D)帶狀疱疹
- 30 下列何者不是腦性麻痺的臨床特徵？
 (A)腦部成熟前發生的 (B)非進行性 (C)運動障礙 (D)肌張力正常
- 31 酒醉者以上臂靠沙發扶手當枕頭睡覺，醒來後發現手腕伸舉乏力，這是何條神經麻痺？
 (A)橈骨神經 (radial nerve) (B)正中神經 (median nerve)
 (C)尺骨神經 (ulnar nerve) (D)腋窩神經 (axillary nerve)
- 32 坐骨神經痛最常見的原因為下列何者？
 (A)脊椎結核 (B)脊椎腫瘤 (C)糖尿病神經炎 (D)腰椎間盤突出
- 33 痙攣性神經性膀胱症的特點是下列何者？
 (A)膀胱容量變大 (B)膀胱內壓降低 (C)頻尿且尿失禁 (D)末梢神經病變
- 34 一個坐骨神經痛的病人經檢查發現同側無法用足尖站立 (即腓腸肌乏力)，Achilles 肌腱反射消失，其腰椎間盤突出最可能在下列何處？
 (A)第二、三腰椎之間 (B)第三、四腰椎之間 (C)第四、五腰椎之間 (D)第五腰椎、第一薦椎之間
- 35 下肢骨折上石膏固定，何條神經易受壓迫而麻痺？
 (A)腓骨神經 (peroneal nerve)
 (B)脛骨神經 (tibial nerve)
 (C)股骨神經 (femoral nerve)
 (D)側股皮神經 (lateral femoral cutaneous nerve)
- 36 下列何者對預防腦中風復發無確定效果？
 (A)戒煙 (B)治療高血壓 (C)服用阿司匹靈 (D)服用抗氧化劑
- 37 巴特兒童量表 (Barthel Scale) 的評估項目不包括下列何者？
 (A)語言溝通 (B)刷牙洗臉 (C)上下樓梯 (D)排便控制

(請接背面)

類 科：物理治療師

科 目：神經疾病物理治療學

- 38 腕隧道症候群的肌肉萎縮發生在下列何處？
(A)深指屈肌 (flexor digitorum profundus) (B)長拇指屈肌 (flexor pollicis longus)
(C)旋前方肌 (pronator quadratus) (D)拇指球肌 (thenar muscles)
- 39 優勢大腦半球何處病變會造成感覺性失語症？
(A)額葉 (frontal lobe) (B)頂葉 (parietal lobe)
(C)顳葉 (temporal lobe) (D)枕葉 (occipital lobe)
- 40 典型的腕隧道症候群，病人自覺麻木之處不包括那一根手指？
(A)拇指 (B)食指 (C)中指 (D)小指
- 41 急性錐體 (運動) 徑路病變 (如腦中風) 的特徵是下列何者？
(A)肌肉萎縮 (B)肌腱反射增強 (C)弛緩性運動麻痺 (D)痙攣性運動麻痺
- 42 優勢大腦半球何處病變會造成表達性失語症？
(A)額葉 (frontal lobe) (B)頂葉 (parietal lobe)
(C)顳葉 (temporal lobe) (D)枕葉 (occipital lobe)
- 43 和眼球運動沒有關係的顳神經是那一條？
(A)動眼神經 (B)滑車神經 (C)三叉神經 (D)外旋神經
- 44 下列何者不是顏面神經麻痺之症狀？
(A)舌頭的味覺障礙 (B)顏面的感覺喪失 (C)顏面歪斜至健側 (D)眉毛上舉有困難
- 45 腦中風後多久，大多數病人的運動機能可恢復到最佳狀況？
(A)一個月 (B)三個月 (C)六個月 (D)十二個月
- 46 腦中風偏癱側的運動機能，何處最不可能恢復正常？
(A)上肢近端 (B)上肢遠端 (C)下肢近端 (D)下肢遠端
- 47 頸椎骨贅症 (cervical spondylosis) 最少發生在下列何處？
(A)第三、四頸椎之間 (B)第四、五頸椎之間 (C)第五、六頸椎之間 (D)第六、七頸椎之間
- 48 腦中風長期臥床者開始在傾斜床上站立，若病人發生暈厥時，最可能的狀況是下列何者？
(A)腦中風復發 (B)姿勢性眩暈症 (C)姿勢性低血壓 (D)心房纖維性顫動
- 49 下列何者不是三叉神經主司之功能？
(A)舌頭的味覺 (B)舌頭的痛覺 (C)顏面的感覺 (D)咀嚼肌運動
- 50 腦中風偏癱側的肩關節疼痛，下列何種病因最不可能？
(A)肌腱發炎 (tendinitis)
(B)關節半脫位 (subluxation)
(C)無血管性壞死 (avascular necrosis)
(D)反射性交感神經失養症 (reflex sympathetic dystrophy)
- 51 預後最好的腦中風病型是下列何者？
(A)腦栓塞 (embolism) (B)腦血栓 (thrombosis) (C)腦出血 (hemorrhage) (D)小洞 (lacuna) 梗塞
- 52 自發性腦出血最主要的病因是下列何者？
(A)心臟病 (B)高血壓 (C)糖尿病 (D)高血脂症
- 53 那一條動脈阻塞會造成對側下肢麻痺及排便障礙？
(A)前大腦動脈 (B)中大腦動脈 (C)後大腦動脈 (D)前脈絡動脈
- 54 腦中風病人在急性期死亡的主要原因為何？
(A)癲癇症 (B)敗血症 (C)心肌梗塞 (D)顱內壓上昇
- 55 下列何者不是老人跌倒之臨床特點？
(A)復發率極低 (B)最常發生在自家中 (C)經常遺忘曾經跌倒 (D)常合併有中樞神經退化問題
- 56 視覺中樞 (大腦枕葉) 是由那一條動脈供應血流？
(A)前大腦動脈 (B)中大腦動脈 (C)後大腦動脈 (D)前脈絡動脈
- 57 腦中風後遺症當中，何者對藥物治療的反應最好？
(A)憂鬱症 (B)失語症 (C)吞嚥困難 (D)關節攣縮
- 58 目前診斷腦中風最常用的檢查方法是下列何者？
(A)腦波圖 (B)磁共振造影 (C)電腦斷層攝影 (D)腦脊液檢查

- 59 肌肉萎縮性脊髓側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis) 的臨床特徵，何者除外？
 (A) 感覺異常 (B) 肌束顫動 (C) 進行性肌肉萎縮 (D) 深部肌腱反射增強
- 60 重症肌無力症的病變部位在下列何處？
 (A) 骨骼肌 (B) 運動神經 (C) 脊髓前角細胞 (D) 神經肌肉交接處
- 61 正常成人下肢的運動神經傳導速度為何？
 (A) 每秒四十公尺以上 (B) 每秒三十至四十公尺 (C) 每秒二十至三十公尺 (D) 每秒二十公尺以下
- 62 腦栓塞 (embolism) 的主要病因是下列何者？
 (A) 高血壓 (B) 糖尿病 (C) 心臟病 (D) 動脈硬化
- 63 腦中風或頭部外傷病人併有意識障礙時，何種臥姿較能預防肺炎？
 (A) 四分之一仰臥位 (B) 四分之三仰臥位 (C) 四分之一俯臥位 (D) 四分之三俯臥位
- 64 下列何者不是運動性失語症之特點？
 (A) 有說話障礙 (B) 書寫有困難 (C) 喪失閱讀能力 (D) 伴隨右側偏癱
- 65 下列何者是感覺性失語症之特點？
 (A) 說話很不流利 (B) 對語言之理解力不正常
 (C) 閱讀沒有困難 (D) 伴隨右側偏癱
- 66 神經傳導速度顯著緩慢的疾病不包括下列何者？
 (A) 維生素B1缺乏症 (B) 多發性末梢神經炎
 (C) 糖尿病性末梢神經病變 (D) 肌肉萎縮性脊髓側索硬化症
- 67 多發性硬化症的病變很少侵犯下列何處？
 (A) 脊髓 (B) 視神經 (C) 大腦皮質 (D) 大腦白質
- 68 脊髓空洞症 (syringomyelia) 的好發部位在下列何處？
 (A) 頸脊髓 (B) 胸脊髓 (C) 腰脊髓 (D) 薦脊髓
- 69 末梢神經外傷後產生的灼熱痛，何種治療最有效？
 (A) 透熱治療 (B) 經皮電刺激 (C) 口服止痛藥 (D) 交感神經切除
- 70 下列何種狀況不是吞嚥困難者之臨床特點？
 (A) 嘴角流涎 (B) 言語不清 (C) 聲音宏亮 (D) 容易咳嗽
- 71 正常成人上肢的運動神經傳導速度為何？
 (A) 每秒二十五公尺以下 (B) 每秒二十五至三十五公尺
 (C) 每秒三十五至四十五公尺 (D) 每秒四十五公尺以上
- 72 動眼神經麻痺是何處病變的指標？
 (A) 間腦 (diencephalon) (B) 中腦 (midbrain)
 (C) 橋腦 (pons) (D) 延髓 (medulla oblongata)
- 73 肌肉萎縮性脊髓側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis) 的病變部位不包括下列何處？
 (A) 錐體徑路 (B) 延髓運動神經 (C) 脊髓前角細胞 (D) 神經肌肉交接處
- 74 在延髓的顛神經核不包括下列何者？
 (A) 顏面神經 (B) 舌咽神經 (C) 迷走神經 (D) 舌下神經
- 75 腦中風偏癱側下肢小腿發生腫脹疼痛，但是足背動脈之脈搏仍然正常，下列何種情況最可能？
 (A) 烏腳病 (B) 糖尿病足 (C) 末梢動脈疾病 (D) 深部靜脈血栓
- 76 腦中風後運動機能的恢復和下列何種並存之神經學障礙關係最少？
 (A) 失語症 (B) 感覺喪失 (C) 視野缺損 (D) 平衡障礙
- 77 腦幹出血的好發部位在下列何處？
 (A) 中腦 (midbrain) (B) 橋腦 (pons)
 (C) 延髓 (medulla oblongata) (D) 橋腕 (brachium pontis)
- 78 腦血栓 (thrombosis) 的主要病因 (近因) 是下列何者？
 (A) 高血壓 (B) 糖尿病 (C) 心臟病 (D) 動脈硬化
- 79 評估殘障者日常生活能力最常用的量表是下列何者？
 (A) 階級制量表 (B) Barthel氏量表 (C) 紐約大學量表 (D) Fugl-Meyer評估法
- 80 突發性劇烈頭痛是何種腦血管疾病之特徵？
 (A) 腦出血 (B) 腦栓塞 (C) 腦血栓 (D) 蜘蛛網膜下腔出血