

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 2 B 鉛筆在試卡 1 ~ 80 題劃記，於本試題上作答者不予計分。

- 1 最不可能出現的小腦出血的症狀是：
(A)頭痛 (B)暈眩 (C)偏癱 (D)失去平衡
- 2 下列何種狀況經常伴隨吞嚥困難發生？
(A)截癱(paraplegia) (B)尿失禁 (C)癲癇症 (D)語言障礙
- 3 慢性期偏癱側肢體肌張力增強在何處最顯著？
(A)上肢近端伸肌 (B)上肢遠端屈肌 (C)下肢遠端伸肌 (D)下肢近端屈肌
- 4 高血壓性腦出血最常見的部位在：
(A)小腦 (B)橋腦 (C)內囊附近 (D)大腦皮質下
- 5 蜘蛛膜下腔出血的臨床特徵是：
(A)半身不遂 (B)反覆性抽筋 (C)血管性痴呆症 (D)突發劇烈頭痛
- 6 蜘蛛膜下腔出血最常見的原因是：
(A)白血病 (B)安非他命濫用 (C)腦動脈瘤破裂 (D)抗凝血劑副作用
- 7 和上臂外展之動作不相關的肌肉是何者？
(A)二頭肌 (B)三角肌 (C)斜方肌 (D)前鋸肌
- 8 下列何者是三叉神經的功能？
(A)舌肌運動 (B)咀嚼肌運動 (C)顏面肌運動 (D)舌頭味覺
- 9 第七頸脊髓損傷的病人無法執行下列何種動作？
(A)獨立進食 (B)操作輪椅 (C)刷牙洗臉 (D)處理大小便
- 10 關於腦中風者的偏癱，下列敘述何者不正確？
(A)右側偏癱可能合併失語症 (B)左側偏癱者可能無病識感
(C)右側偏癱較可能合併偏盲 (D)純運動性偏癱的預後較好
- 11 下列何者不是巴金森氏病步態之特點？
(A)小碎步 (B)起動困難 (C)腳趾先著地 (D)雙腳間距寬大
- 12 老年人跌倒最少見的原因是：
(A)視力不良 (B)平衡感不好 (C)多種藥物的副作用 (D)暫時性腦缺血發作
- 13 下列何者是顏面神經的功能？
(A)舌頭感覺 (B)舌肌運動 (C)顏面感覺 (D)舌頭味覺
- 14 頭部外傷後長期臥床，那一個關節最常發生異位性骨化？
(A)肩關節 (B)肘關節 (C)髖關節 (D)膝關節
- 15 下列何者非腦性麻痺(cerebral palsy)的特點：
(A)進行性 (B)先天性 (C)運動障礙 (D)肌張力異常
- 16 正常的退縮反應是一種：
(A)同側伸張反射 (B)同側屈曲反射 (C)對側屈曲反射 (D)自律神經反射
- 17 下列何者不是多發性硬化症的臨床特徵：
(A)好侵犯視神經導致失明 (B)好侵犯脊髓導致截癱
(C)病程為緩解及復發反覆進行 (D)亞洲女性發病率較高
- 18 那一條動脈阻塞會導致左側下肢麻痺：
(A)右側中大腦動脈 (B)左側中大腦動脈 (C)右側前大腦動脈 (D)右側後大腦動脈
- 19 下列何者不是腦中風後偏癱患者開始走路時的不良姿勢？
(A)足內翻 (B)踝關節跖屈 (C)膝關節屈曲 (D)骨盆向後傾斜

- 20 動眼神經核在何處？
 (A)間腦 (B)中腦 (C)橋腦 (D)延髓
- 21 運動中樞在大腦的那一部位？
 (A)額葉 (B)頂葉 (C)顳葉 (D)枕葉
- 22 死亡率最高的腦中風病型是：
 (A)腦栓塞(embolism) (B)腦血栓(thrombosis) (C)腦出血(hemorrhage) (D)小洞(lacuna)梗塞
- 23 下列那種類型的腦性麻痺最常見？
 (A)失張力型 (B)痙攣型 (C)手足徐動型 (D)運動失調型
- 24 何處外傷會導致鬆弛性神經原性膀胱症？
 (A)大腦 (B)頸脊髓 (C)胸脊髓 (D)薦脊髓
- 25 腦性麻痺較少見的麻痺是那一種？
 (A)偏癱 (B)單肢麻痺
 (C)四肢麻痺，上肢較嚴重 (D)四肢麻痺，下肢較嚴重
- 26 肩關節彎縮時，復健治療最強調那個方向的活動度？
 (A)外展(abduction) (B)內旋(internal rotation)
 (C)外旋(external rotation) (D)屈曲(flexion)
- 27 顏面的觸覺、溫度覺和痛覺靠那一條顳神經傳導？
 (A)三叉神經 (B)顏面神經 (C)滑車神經 (D)迷走神經
- 28 視覺中樞在大腦的那一部位？
 (A)額葉 (B)頂葉 (C)顳葉 (D)枕葉
- 29 下列何種治療效果不是治療性運動的主要目的？
 (A)減肥及瘦身 (B)增強肌力及耐力 (C)增加關節活動度 (D)增進協調及平衡
- 30 下列何種器材在輔助腦中風病人步行訓練方面，可以提供最好的穩定度及安全性？
 (A)助行器 (B)平行桿 (C)四腳拐杖 (D)標準拐杖
- 31 葛拉斯格昏迷量表(Glasgow's coma scale)的評估項目不包括：
 (A)張眼反應 (B)運動反應 (C)語言反應 (D)肌腱反射
- 32 正常人走路時，腳的著地期時間約佔整個步行週期的：
 (A)百分之二十 (B)百分之四十 (C)百分之六十 (D)百分之八十
- 33 最常見的腦中風病型是：
 (A)腦栓塞(embolism) (B)腦血栓(thrombosis) (C)腦出血(hemorrhage) (D)蜘蛛膜下腔出血
- 34 脊髓損傷後病人仍能完全控制腹肌和背肌，其所需完整的最高脊髓神經節位為何？
 (A)第六胸脊髓 (B)第十胸脊髓 (C)第十二胸脊髓 (D)第二腰脊髓
- 35 下列緩解肌痙攣的方法何者較無效？
 (A)冰敷 (B)熱敷
 (C)服用diazepam或baclofen (D)定時伸展痙攣的肌肉
- 36 那一種腦中風者的運動功能復原最良好？
 (A)純運動性偏癱 (B)運動性偏癱加同側感覺障礙
 (C)運動性偏癱加同側感覺障礙及偏盲 (D)運動性偏癱加同側偏盲及認知障礙
- 37 腦中風後偏癱的物理治療，下列何種方法最有效？
 (A)Bobath's法 (B)Brunnstrom's法
 (C)功能性電刺激 (D)何種療法特別有效尚無定論
- 38 俗稱「小兒麻痺」是什麼疾病？
 (A)脊髓空洞症 (B)海棉樣腦病變 (C)灰白質脊髓炎 (D)脊髓側索萎縮
- 39 中樞性和末梢性顏面麻痺的共同徵候是：
 (A)前額皺紋消失 (B)眼裂擴大 (C)貝爾氏現象 (D)鼻唇溝消失

(請接背面)

33:11:1

類 科：物理治療師

科 目：神經疾病物理治療學

- 40 腕手護具(Wrist-hand orthosis)對何處頸脊髓損傷的病人較無幫助？
(A)第四頸脊髓 (B)第五頸脊髓 (C)第六頸脊髓 (D)第七頸脊髓
- 41 腦栓塞(embolism)的主要危險因素為：
(A)高血壓 (B)糖尿病 (C)心臟病 (D)肥胖症
- 42 那一條動脈阻塞會導致失語症：
(A)右側中大腦動脈 (B)左側中大腦動脈 (C)右側前大腦動脈 (D)右側後大腦動脈
- 43 何處頸脊髓損傷的病人較不需要電動輪椅？
(A)第四頸脊髓 (B)第五頸脊髓 (C)第六頸脊髓 (D)第七頸脊髓
- 44 腦中風初期的自然復原，下列何者是較不可能的機轉？
(A)病人適應 (B)腦浮腫消失 (C)腦細胞再生 (D)側枝循環建立
- 45 下列何者是腦中風物理治療的“不可能的任務”？
(A)預防併發症 (B)教導適應的方法 (C)促進腦細胞再生 (D)幫助神經機能復原
- 46 末梢神經受傷時，下列何種物理治療不宜使用？
(A)肢體按摩 (B)冷敷治療 (C)經皮電刺激止痛 (D)被動性關節運動
- 47 那一條動脈阻塞會導致左側同側半盲(hemianopsia)：
(A)右側中大腦動脈 (B)左側中大腦動脈 (C)右側前大腦動脈 (D)右側後大腦動脈
- 48 鬆弛性神經原性膀胱症的特點是：
(A)膀胱容量變小 (B)膀胱內壓增加 (C)逼尿肌無法收縮 (D)不會出現尿失禁
- 49 關於腦中風後尿失禁的臨床意義，下列敘述何者不正確？
(A)病人死亡率較高 (B)一般復原較不良好 (C)併發尿路感染較多 (D)對腦中風之預後無影響
- 50 下列何者不屬於腦幹？
(A)間腦 (B)中腦 (C)橋腦 (D)延髓
- 51 下列何者不是感覺性失語症之特點？
(A)說話流利 (B)理解力正常 (C)閱讀有困難 (D)伴隨偏癱者極少
- 52 減少脊髓損傷病人發生泌尿系統併發症的正確處置是：
(A)限水 (B)多喝牛奶 (C)多吃水果 (D)定時導尿
- 53 一個患坐骨神經痛的病人經檢查發現同側足部下垂，踝背屈(伸肌)乏力，其椎間板突出最可能發生在：
(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
- 54 將偏癱側手部浸入冰水之中對何種情況沒有幫助？
(A)減輕肌痙攣 (B)增加感覺刺激 (C)減輕手掌浮腫 (D)改善雷瑞氏現象
- 55 痙攣型的腦性麻痺的臨床特徵是：
(A)肌腱反射增強 (B)大多合併智力發展遲滯
(C)一種較少見的腦性麻痺 (D)除偏癱外無其他型式的麻痺
- 56 運動神經元疾病的臨床特徵不包括：
(A)弛緩性或痙攣性麻痺 (B)進行性肌肉萎縮
(C)褥瘡 (D)肌束顫動
- 57 舌咽神經和舌下神經核在何處？
(A)間腦 (B)中腦 (C)橋腦 (D)延髓
- 58 腦中風的後遺症或併發症當中，何者的藥物治療效果最差？
(A)憂鬱症 (B)癲癇症 (C)尿路感染 (D)關節舉縮
- 59 老年人跌倒致死最常發生的地方在何處？
(A)醫院 (B)自家 (C)安養所 (D)公共場所

- 60 下列何者不是常用的膀胱訓練方法：
 (A)壓腹解尿法 (B)間歇式導尿 (C)負壓吸尿法 (D)靠反射解尿
- 61 最常見的男性脊髓損傷病人的性能力障礙是：
 (A)性慾 (B)勃起 (C)性交 (D)射精
- 62 下列何者不是橈骨神經麻痺的常見原因？
 (A)桡骨骨折 (B)肘關節脫臼 (C)"週末夜麻痺" (D)腋窩下拐杖壓迫
- 63 Barthel Index評估日常生活能力不包括那一項？
 (A)穿衣服 (B)上廁所 (C)進食 (D)說話
- 64 以靜止時四肢顫抖、行動緩慢和肌僵硬為臨床特徵的腦疾病是：
 (A)威爾森氏病 (B)巴金森氏病 (C)阿茲海默病 (D)貝爾氏麻痺
- 65 慢性期中樞性錐體(運動)徑路病變的特徵是：
 (A)弛緩性麻痺 (B)痙攣性麻痺 (C)肌肉萎縮 (D)肌腱反射消失
- 66 一般人在仰臥時，何處表皮承受的壓力最大？
 (A)枕骨 (B)上背部 (C)薦骨部 (D)後腳跟
- 67 有關偏癱患者的手掌浮腫及疼痛，下列處置何者不必要？
 (A)上臂儘量抬高 (B)每日冰敷兩次 (C)繼續關節活動 (D)服用利尿劑消腫
- 68 葛拉斯格昏迷量表(Glasgow's coma scale)的總分在多少以上，頭部外傷的病人大多(百分之八十以上)會有良好的復原？
 (A)十 (B)八 (C)五 (D)三
- 69 下列何者非促成褥瘡的危險因素？
 (A)營養不良及貧血 (B)意識及感覺正常
 (C)局部表皮壓迫超過二小時 (D)局部表皮承受壓力超過六十毫米汞柱
- 70 何種刺激會使痙攣(spasticity)加劇？
 (A)溫度 (B)聲音 (C)疼痛 (D)光線
- 71 治療壓瘡(pressure sore)的正確方法不包括：
 (A)改善營養 (B)使用海棉墊於壓瘡處 (C)避免再壓迫壓瘡處 (D)紫外線照射壓瘡處
- 72 先天性脊髓病變常伴隨何種異常？
 (A)小腦腫瘤 (B)脊椎腫瘤 (C)脊椎裂(spina bifida) (D)脊椎側彎(scoliosis)
- 73 腰椎間板突出最不可能發生在：
 (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
- 74 下列何種因素不會增加痙攣反射？
 (A)褥瘡 (B)膀胱炎 (C)疼痛刺激 (D)病房冷氣
- 75 患有小兒麻痺症候群的病人，減少關節或肌肉疼痛的方法，下列何者為錯？
 (A)減少活動量並保持正確姿勢 (B)長期服用類固醇以消炎止痛
 (C)使用支架固定不穩定的關節 (D)飲食平衡以抑制體重繼續增加
- 76 重度胸脊髓損傷造成的後遺症是：
 (A)一側下肢癱瘓 (B)偏癱(hemiplegia) (C)截癱(paraplegia) (D)四肢癱瘓(quadriplegia)
- 77 姿勢性低血壓在何處脊髓損傷的病人最常見？
 (A)頸脊髓 (B)胸脊髓 (C)腰脊髓 (D)薦脊髓
- 78 下列何者不是吞嚥困難的主要病因？
 (A)腦中風 (B)頸脊髓損傷 (C)重症肌無力症 (D)運動神經元疾病
- 79 杜魯氏肌肉失養症(Duchenne's muscular dystrophy)的特徵是：
 (A)二十歲以後發病 (B)男性及女性皆會得病
 (C)血中肌肉酵素指數正常 (D)肌肉萎縮合併假性肥大
- 80 在偏癱側最常發生疼痛的關節是那一個？
 (A)肩 (B)肘 (C)腕 (D)肘