

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫五	復建醫學	陳適卿	90年5月31日第8:30-9:40節		

※①請注意本試題共 6 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

本試題選擇題四十一題，是非題九題，共五十題。請將答案依序填於答案卷上。  
 未填於答案卷上，不予計分

一、選擇題

- 下列何種疾病不宜以頸椎牽引來治療？  
 A、C1-C2 半脫位                      B、頸椎退化性關節炎  
 C、頸椎椎間盤突出症                D、以上皆是
- 對一位第二腰髓病變的患者而言，下列何者可以減輕病人的功能障礙(disability)?  
 A、穿背架保護骨折處                B、穿腿支架，拿拐杖，訓練走路  
 C、汽車改為手控，自己開車        D、住處搬到一樓，避免爬樓梯
- 下列有關冷療的生理反應，何者不正確？  
 A、冷療可收縮血管                    B、冷療有止痛作用  
 C、腹部冷敷可使胃蠕動變慢        D、冷療可解痙(antispasm)
- 戶內型(in-door type)輪椅的特性為？  
 A、大輪置放在後面                    B、小輪置放在後面  
 C、靠背一定要伸至頭部              D、置腿(leg-rest)裝置應能上下掀舉
- 下列那一種義肢的套筒種類中有一叫做四邊形套筒(quadrilateral socket)者？  
 A、膝上義肢                            B、膝下義肢  
 C、塞姆氏義肢                        D、肘下義肢
- 下列何者是 forequarter amputation 的截肢部位？  
 A、前臂遠端四分之一處              B、小腿中段  
 C、肩胛骨                                D、骨盆
- 下列何者是脊柱側彎患者所使用之脊柱裝具？  
 A、Halo vest                            B、Taylor 背架  
 C、Jewett 背架                         D、Milwaukee 背架
- 下列那一型膝下義肢的套筒可將髌骨(patella)完全包住？  
 A、傳統型                                B、PTB 型                                C、PTS 型                                D、KBM 型
- 當病人於戶外時應使用何種輪椅？  
 A、戶外型                                B、戶內型                                C、截肢型                                D、不一定
- 輪椅在不平或粗硬的地面應使用何種輪胎？  
 A、solid type                            B、pneumatic type                    C、either                                D、neither
- Needle EMG 檢查是在神經肌肉處於以下何種狀況時進行？  
 A、Needle insertion                    B、resting                                C、Minimal contraction  
 D、Maximal contraction                E、All of the above
- 一般而言義肢可以分解成下列四個部份，其中那一個部份一定要取模製作才行？  
 A、套筒                                B、末端裝置                            C、中間部份                            D、懸吊
- 下列何者是製作裝具時所常用之機械原理？  
 A、二點原理                            B、三點原理  
 C、四點原理                            D、五點原理
- 下列何者不是 AFO 使用的適應症？  
 A、腦中風合併偏癱                    B、腦性麻痺合併下肢痙攣  
 C、扁平足                                D、周邊神經受傷所導致之垂足

私立臺北醫學院八十九學年度第二學期(期中)考試(命題)紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫五	復健醫學	陳適卿	90年5月31日 第 8:30 節 8:40 節		

※①請注意本試題共 6 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- 15、一個 Motor Unit 包括：
- 一個運動神經元(Motor Neuron)
  - 二個或二個以上運動神經元
  - 神經元的軸突
  - 神經肌肉連合(Neuromuscular junction)
  - 運動神經元所支配之單一肌肉纖維
  - 一個運動神經元所支配之所有肌肉纖維
- A、acde B、acdf C、bcde D、bcdf
- 16、有關 Repetitive Nerve Stimulation(Jolly test), 下列何者正確？
- 可用來檢查 N-M junction 之疾病
  - Myasthenia gravis 為 postsynaptic Ach receptor 異常，Jolly test 會出現 Decremental response
  - Myasthenia syndrome 為 presynaptic vesicle 無法釋放引起之異常，Jolly test 會出現 Incremental response
  - 以上均是
- 17、下列敘述何者正確？
- 核黃疸(Kernicterus) 導致的腦性麻痺常伴有視障
  - 痙攣型(spastic type)的腦性麻痺，很少有骨關節畸形發生
  - 腦性麻痺兒的智力普遍都很差，都需要特殊教育
  - 早產兒是罹患腦性麻痺的高危險群
  - 唐氏症(Down syndrome)也算是一種腦性麻痺
- 18、下列有關 spastic hemiplegia 腦性麻痺的敘述何者為錯？
- 走路的潛力大
  - 因兩側肌力不對稱，易有脊柱側彎發生
  - 兩側手腳在成長後易有不等長現象，尤以下肢為嚴重
  - 加強雙手同時使用的訓練極為重要
  - 可伴有患側感覺功能異常
- 19、下列何者正確？
- Osteoarthritis 病變開始發生之組織為 Cartilage
  - Rheumatoid Arthritis 病變開始發生之組織為 Enthesis
  - Ankylosing Spondylitis 病變開始發生之組織為 Synovium
  - 以上均是
- 20、以下何者正確？在 Rheumatoid Arthritis 的急性發炎期，應
- 暫時 immobilize 關節，以免病情加重
  - 積極地作關節活動度運動(ROM exercise)以避免關節攣縮(Contracture)
  - 作關節深部熱療，以減少發炎
  - 絕對禁止使用 Steroid
- 21、以下何者正確？
- Gout 發作急性期應立即給予 Indomethacin 加上 Allopurinol
  - Allopurinol 可促進尿酸由腎臟排出
  - Probenicid 是 Xanthine Oxidase inhibitor，可減少尿酸之形成，降低血中濃度
  - 以上均是
  - 以上皆非
- 22、有關胸腔復健的目標下列何者為非

私立臺北醫學院八十九學年度第二學期期中考試(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫五	復健醫學	陳適卿	90年5月31日第8:30-9:40節		
※①請注意本試題共 6 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。					

- A、減少病患的呼吸症狀                      B、常可顯著的增加患者的肺活量  
 C、減少肺合併症                              D、目的在增進病人的生活品質
- 23、有關職能治療於胸腔復健的角色下列何者為非？  
 A、包括上肢肌力的訓練                      B、工作簡化的設計常可提高患者的工作能力  
 C、包括輪椅的處方                              D、胸腔復健中根本沒有職能治療。
- 24、有關腹式呼吸下列何敘述為非  
 A、呼氣肚子上昇，吸氣肚子凹陷              B、可增加呼吸效率  
 C、屬呼吸運動一部分                          D、可減少呼吸窘迫症狀
- 25、有關兒童復健的敘述何者為錯？  
 A、肌肉性斜頸需早期接受治療否則將來可能會造成脊柱側彎  
 B、大部份的足內八字變形(toe in gait) 需要穿矯正鞋矯正  
 C、語言發展遲緩的兒童應該接受聽力檢查  
 D、兒童復健的執行需要家長的參與
- 26、Which one is not the primary clinical features of acute infantile spinal muscular atrophy.  
 A、progressive muscle weakness  
 B、atrophy of the trunk and limbs muscle  
 C、spasticity  
 D、feeding difficulties
- 27、Which rehabilitation treatment program of the patient with amyotrophic lateral sclerosis is discouraged  
 A、strenuous exercise  
 B、range of motion exercise  
 C、strengthening exercises of unaffected muscle  
 D、use of an orthosis to improved gait pattern
- 28、Earliest electrodiagnostic abnormalities of Guillain-Barre syndrome are  
 A、Decreased CMAP amplitude  
 B、Decreased SNAP amplitude  
 C、Prolongation or absence of late response(F-wave and H-reflex)  
 D、Temporal dispersion of the evoked potential
- 29、Which one is not the clinical features of carpal tunnel syndrome  
 A、paresthesia in the hand frequently awaken patients at night  
 B、hyperesthesia involves the first three digits and radial half of fourth digit  
 C、thenar muscle atrophy  
 D、impairment of sensation of the fifth digit and the ulnar half of the fourth digit
- 30、The critical level for spinal cord injuries to develop posture hypotension is the lesion above  
 A、C5              B、T5              C、T10              D、L5
- 31、The most common site to develop heterotopic ossification in spinal cord injured patients are around  
 A、shoulder joint      B、wrist joint      C、hip joint      D、knee joint
- 32、Which one of the following conditions is not the indication for active rehabilitation in an acute

私立臺北醫學院八十九學年度第二學期(期中)考試(命試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫五	復健醫學	陳適卿	90年5月31日第8:30-9:40節		

※①請注意本試題共 6 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- stroke patient?
- A、on tracheostomy                      B、shoulder pain in hemiplegic side  
 C、edema of hemiplegic leg              D、fluctuation of consciousness
- 33、Positive supporting reflex is a kind of
- A、primitive reflex                      B、extensor synergy  
 C、righting reflex                      D、flexor synergy
- 34、The mechanism of recovery in the rehabilitation of an upper motor neuron disease is mainly on:
- A、hypertrophy of remaining innervated muscle fibers  
 B、reduction of excitation threshold of anterior horn cell through the principle of maximal resistance  
 C、activation of inactive neuron in CNS  
 D、reinnervation of denervated muscle fibers
- 35、Which one of the followings is not correct to apply elastic bandage to the stump after amputation?
- A、should apply beyond a joint  
 B、more pressure in distal than proximal  
 C、apply in spiral than circular way  
 D、should be re-applied not more than once a day
- 36、Fitting a pylon to an amputee has the following benefits except:
- A、saving money  
 B、avoid disuse atrophy of the muscles  
 C、provide early functional training  
 D、enhance early shrinkage of the stump
- 37、Which one of the followings is the most important for a growing child to follow after fitting a prosthesis?
- A、weight control                      B、regular follow up at least once per 3 months  
 C、avoid excessive exercise              D、keep good hygiene for the stump
- 38、Which of the followings is the most poor prognostic factor for ambulation in a CVA patient?
- A、age  
 B、hemineglect  
 C、time interval of onset to rehabilitation  
 D、conjugate gaze paralysis of both eyes  
 E、depression
- 39、In rehabilitation of an older adult CVA patient, the followings must be emphasized except—
- A、more medical monitoring  
 B、longer recovery time  
 C、reduced exercise intensities  
 D、more psychosocial support

私立臺北醫學院八十九學年度第 二 學期 期中 考試 (命 試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	復健醫學	陳適卿	90年5月31日第 <sup>8:30 Am</sup> <del>8:40 Am</del> 節		

※①請注意本試題共 6 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

E、financial management

40、Which of the following aphasia has the characteristic preserved repetition but disturbed fluency, expression, comprehension and naming ?

- A、Broca's or motor aphasia
- B、Wernicke's or sensory aphasia
- C、Global aphasia
- D、Transcortical motor aphasia
- E、Transcortical mixed aphasia

41、Which of the followings is the least time interval to predict motor recovery of upper extremity of CVA patient after comprehensive rehabilitation?

- A、2 weeks
- B、1 month
- C、2 months
- D、3 months
- E、6 months

**是非題**

- 42、The combination of neck or back pain and loss of sensation or motor control in an injured person must alert all rescuers to the likelihood of a spinal cord injury.
- 43、The muscle stretch reflexes during the period of spinal shock in the spinal cord injured patients are increased.
- 44、The most common age group of the spinal cord injured patient in Taiwan is 40-50 years old.
- 45、所謂橫膈呼吸(diaphragm breathing) 就是胸式呼吸，有助於提高呼吸效率
- 46、Infra-red radiation is used as a kind of deep heat in physical medicine.
- 47、Application of heat to a vascular insufficiency area is generally contraindicated.
- 48、The basic principle of rehabilitation is to help the patient to make residual capacity to reach maximal function.
- 49、The main strategy to help the handicapped persons is to improve the non-obstacle environment.
- 50、Those who have the same disease can use the same one wheelchair.

私立臺北醫學院八十九學年度第二學期期中考試(命題)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫五	復健醫學	陳適卿	90年5月31日第8:30-9:40節		

※①請注意本試題共 6 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

答案卷

題號	答案	題號	答案
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	