

國立彰化師範大學103學年度碩士班招生考試試題

系所： 復健諮商研究所

選考丙

科目： 復健醫學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 2 頁，第 1 頁

一、選擇題 (60%，每題 3%)

- 下列何者不屬於燒燙傷的臨床表現？
(1) Erythema (2) Edema (3) Blister (4) Fracture
- 橫隔膜是受何節脊神經控制？
(1) C6 (2) T13 (3) C4 (4) L2
- 成人軟骨症是缺乏下列何種維生素所造成的？
(1) 維生素 D (2) 維生素 A (3) 維生素 C (4) 維生素 B2
- 下列何者不是腦性麻痺常見的併發症？
(1) 視覺障礙 (2) 失語症 (3) 智能障礙 (4) 癲癇
- 下列何者不屬於 Willis circle？
(1) Anterior communication artery (2) Middle cerebral artery
(3) Vertebral artery (4) Posterior communication artery
- 下列何者症狀不適合使用冰敷？
(1) 靜脈炎 (2) 牙痛 (3) 扭傷初期 (4) 雷諾氏症
- 下列何者不屬於 Ossicular chain？
(1) 砧骨 (2) 鐮骨 (3) 股骨 (4) 錘骨
- 下列何種疾病的發生率與性別無關？
(1) Duchennee Muscular Dystrophy (2) Lupus
(3) Multiple Sclerosis (4) Limb-Girdle Muscular Dystrophy
- 精神分裂症好發的年齡為何？
(1) 45-55 歲 (2) 15-25 歲 (3) 5 歲之前 (4) 35-45 歲
- 下列何者不屬於 hemorrhage vascular disease？
(1) Cerebral embolus (2) Vascular malfunction
(3) Aneurysm (4) Hypertensive hemorrhage
- 下列那個部位腦損傷，可能同時影響記憶功能與嗅覺功能？
(1) thalamus (2) basal ganglia (3) limbic system (4) cerebellum
- 下列小腦的部位中，何者會接收來自三半規管的訊號，與平衡的功能有關？
(1) 小腦半球的中間區 (2) 前葉 (3) 小腦半球的外側區 (4) 小結葉
- 肌肉出現主動不足 (active insufficiency) 的現象，其主要的原因為何？
(1) 肌肉的收縮速度不夠 (2) 肌肉的主動性不夠，造成反應速度過慢
(3) 肌肉在較短的位置下，所能產生的收縮力量較小
(4) 肌肉在被拉張的狀態，無法產生主動的收縮
- 下列何者並非提供軀幹活動時脊椎穩定的內在肌肉 (intrinsic muscles)？
(1) 豎棘肌 (erector spinae) (2) 多裂肌 (multifidus)
(3) 脊間肌 (interspinal muscles) (4) 橫突間肌 (intertransverse muscles)

國立彰化師範大學103學年度碩士班招生考試試題

系所： 復健諮商研究所

選考丙

科目： 復健醫學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 2 頁，第 2 頁

15. 下列那一個動作的椎間盤內壓(intradiscal pressure)最高？
(1) 雙腳懸空、坐在高腳凳上 (2) 身體前傾、雙腿伸直、以手觸地
(3) 如同軍人般，抬頭、挺胸站立 (4) 坐在跪坐型的電腦椅子上
16. 常見頭前置 (forward head)和圓肩 (round shoulder)之不良姿勢，其伴隨特徵為何？
(1) 胸大肌 (pectoralis major)太弱 (2) 提肩胛肌 (levator scapulae)太弱
(3) 胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid)太弱 (4) 菱形肌 (rhomboides)太弱
17. 下列何者會造成膀胱逼尿肌 (detrusor muscle)收縮？
(1) 副交感神經 (parasympathetic nerve) (2) 交感神經 (sympathetic nerve)
(3) 會陰神經 (pudendal nerve) (4) 腹下神經 (hypogastric nerve)
18. 病人在一段時間後呼吸流速-容積曲線圖明顯右移，則最可能的變化是？
(1) 第一秒用力呼氣量(FEV1)減少 (2) 肺餘體積(RV)減少
(3) 肺活量(VC)減少 (4) 肺總量(TLC)的提升
19. 下列四個年齡層，何時握力發生最明顯的性別差異？
(1) 5-10 歲 (2) 15-20 歲 (3) 35-40 歲 (4) 60-65 歲
20. 下列有關肌力的敘述，何者正確？
(1) 肌力與肌肉截面積成正比 (2) 肌肉耐力與肌纖維的直徑成正比
(3) 最適於增強肌力的負荷為最大肌力的 1/2 (4) 肌力大小與收縮肌纖維數目無關

二、名詞解釋 (40%，每題 5%)

1. Primitive reflex
2. Snellen test of acuity
3. Aphasia
4. Cochlear implants
5. Proprioceptive Neuromuscular Facilitation
6. Strength and Conditioning for Patients
7. Spasticity in Cerebral Palsy
8. Repetitive behavior in Autism