

# 國立體育大學 106 學年度學士班轉學考試試題

人體解剖學(二年級)

(本試題共 2 頁)

- ※注意：1 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分  
2 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。  
3 試卷『彌封處』不得污損、破壞。  
4 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

(總計 100 分)

壹、單一選擇題 (每題 3 分，共計 60%) (請選擇最適當的答案)

- ( ) 1. 從解剖姿勢來看，將身體切割為左、右部分的切面為？  
(A) 矢狀面(Sagittal plane) (B) 冠狀面(Frontal plane)  
(C) 橫切面(Transverse plane) (D) 皆非
- ( ) 2. 皮脂腺之基部位於\_\_\_\_\_內，汗腺之基部位於\_\_\_\_\_內。  
(A) 表皮層、真皮層 (B) 真皮層、皮下層  
(C) 表皮層、皮下層 (D) 真皮層、表皮層
- ( ) 3. 有關脊椎的數量，何者有誤？  
(A) 頸椎:8 (B) 胸椎:12 (C) 腰椎:5 (D) 骶骨:1
- ( ) 4. 構成頭顱之後面部份的主要骨骼是？  
(A) 蝶骨 (B) 枕骨 (C) 顱骨 (D) 顴骨
- ( ) 5. 形成假肋的骨頭包含以下哪幾肋？  
(A) 第 1 至第 7 肋 (B) 第 6 至第 10 肋 (C) 第 8 至第 12 肋 (D) 第 11 與第 12 肋
- ( ) 6. 鷹嘴窩(Olecranon fossa)位於何處？  
(A) 肱骨(humerus) (B) 尺骨(ulnar) (C) 橈骨(radius) (D) 腕骨(carpals)
- ( ) 7. 組成骨盆的骨頭包括？  
(A) 髌骨、坐骨、股骨 (B) 髌骨、恥骨、股骨  
(C) 髌骨、恥骨、骶骨 (D) 髌骨、坐骨、恥骨
- ( ) 8. 下列哪種關節具有最多的活動向度？  
(A) 髁狀關節 (B) 滑動關節 (C) 鞍狀關節 (D) 球窩關節
- ( ) 9. 肩關節的穩定與旋轉肌群的能力有關，請問下列何者非肩關節旋轉肌群之一？  
(A) 肩胛下肌 (B) 棘上肌 (C) 大圓肌 (D) 小圓肌
- ( ) 10. 骨骼肌的運動是經過槓桿系統而完成，以下關於哪一類槓桿屬於省力費時的槓桿？  
(A) 頸部做抬頭活動時 (B) 踝部做向上推蹬時  
(C) 手肘處屈曲以舉起重物時 (D) 膝部做原地勾腿動作時
- ( ) 11. 下列何者無法使肩部內轉(shoulder internal rotation)？  
(A) 肩胛下肌 (B) 小圓肌 (C) 胸大肌 (D) 闊背肌

- ( ) 12. 腹肌的層次由外而內，何者正確?  
 (A) 腹直肌、腹外斜肌、腹橫肌、腹內斜肌  
 (B) 腹直肌、腹橫肌、腹外斜肌、腹內斜肌  
 (C) 腹直肌、腹外斜肌、腹內斜肌、腹橫肌  
 (D) 腹直肌、腹內斜肌、腹外斜肌、腹橫肌
- ( ) 13. 鵝掌肌群的組合，以下何者正確?  
 (A) 股二頭肌、半腱肌、半膜肌 (B) 縫匠肌、半腱肌、內收大肌  
 (C) 股二頭肌、半腱肌、內收大肌 (D) 縫匠肌、半腱肌、股薄肌
- ( ) 14. 股四頭肌可使髖屈曲是哪一條肌肉?  
 (A) 股外側肌 (B) 股直肌 (C) 股內側肌 (D) 股中間肌
- ( ) 15. 下列何者不附著於肩胛骨?  
 (A) 胸小肌 (B) 肱肌 (C) 肱二頭肌 (D) 三角肌
- ( ) 16. 下列何者不具有外翻腳踝之功能?  
 (A) 脛前肌 (B) 腓骨短肌 (C) 腓骨長肌 (D) 腓骨第三肌
- ( ) 17. 腦與脊髓外包有三層保護膜，稱為腦脊髓膜，最外層是\_\_\_\_\_，中間層是\_\_\_\_\_，最內層是\_\_\_\_\_。  
 (A) 蜘蛛膜、硬膜、軟膜 (B) 硬膜、蜘蛛膜、軟膜  
 (C) 軟膜、蜘蛛膜、硬膜 (D) 蜘蛛膜、軟膜、硬膜
- ( ) 18. 有關脊髓的灰質構造與功能何者有誤?  
 (A) 灰質的後角位於背側面，由傳遞感覺的聯絡神經元所構成  
 (B) 灰質的前角位於腹側面，由體傳出神經元所構成，其神經纖維分布到骨骼肌  
 (C) 橫切面成H型，H的橫桿部分與交叉反射有關  
 (D) 灰質可將感覺性衝動向上傳至腦部
- ( ) 19. 下列何者受損會造成垂足?  
 (A) 臀上神經 (B) 脛神經 (C) 腓總神經 (D) 臀下神經
- ( ) 20. 第十一對腦神經為何者?其功能為何?  
 (A) 副神經、頭肩部運動 (B) 迷走神經、內臟器官的活動  
 (C) 副神經、內臟器官的活動 (D) 迷走神經、頭肩部運動

## 貳、問答題（每題 10 分，共計 40 分）

- 請寫出附著於肩胛骨周邊的肌肉及其作用。
- 請條列式說明男女骨盆構造之差異。
- 請描述伸張反射中，當髕腱受到敲擊後，產生股四頭肌收縮的神經傳遞過程（須包含感覺神經、運動神經、肌梭、脊髓後角與前角、股四頭肌、腹根、背根）。
- 人體神經系統分類及組成為何?