

# 國立體育大學 105 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(30%)(請選擇最適當的答案)

- ( ) 1. 下列那一種剖面 (body planes and sections) 可將身體或器官分為左、右兩部分，以便觀察內部相對位置及構造？  
(A) 冠狀面 (coronal plane) (B) 水平面 (horizontal plane)  
(C) 橫斷面 (transverse plane) (D) 矢狀面 (sagittal plane)。
- ( ) 2. 下列何者是跨兩個關節的肌肉？  
(A) 股內側肌 (B) 內收長肌 (C) 縫匠肌 (D) 髂腰肌
- ( ) 3. 站立時將軀幹向左旋轉，所需要的主要肌群是：  
(A) 左側腹外斜肌及左側腹內斜肌 (B) 右側腹外斜肌及右側腹內斜肌  
(C) 左側腹外斜肌及右側腹內斜肌 (D) 右側腹外斜肌及左側腹內斜肌
- ( ) 4. 股神經與閉孔神經受傷後，下列哪些功能動作會受影響  
(A) 髖屈曲、髖外展、膝屈曲 (B) 髖屈曲、髖外展、膝伸直  
(C) 髖內收、髖內轉、膝伸直 (D) 髖屈曲、髖內收、膝伸直
- ( ) 5. 下列結構中，防止右心室的血逆流回右心房者為：  
(A) 半月瓣 (B) 二尖瓣 (C) 三尖瓣 (D) 心肉柱。
- ( ) 6. 由於韌帶之本體感覺的回饋機制，當前十字韌帶受到強力負荷時，哪一肌肉會增加張力，以避免韌帶受傷？  
(A) 股四頭肌 (B) 大腿後肌 (C) 闊筋膜張肌 (D) 內收大肌
- ( ) 7. 心率調整器位於下列何者？  
(A) 房室結 (atrioventricular node)  
(B) 房室束 (atrioventricular bundle)  
(C) 竇房結 (sinoatrial node)  
(D) 傳導性肌纖維 (conduction myofibers)。
- ( ) 8. 下列哪條肌肉收縮可使脛骨(tibia)內轉(internal rotation)?  
(A) 膕肌(popliteus) (B) 蹠肌(plantaris)  
(C) 股二頭肌(biceps femoris) (D) 闊筋膜張肌(tensor fascia latae)
- ( ) 9. 下列哪個肌肉可以同時扮演肩胛骨外展、內收、下降的功能？  
(A) 斜方肌 (B) 菱形肌 (C) 背闊肌 (D) 大圓肌

- ( ) 10. 使用腋下拐，要訓練病人的哪個肌肉組合最適當？  
 (A)前鋸肌及胸大肌 (B)肱三頭肌及前鋸肌  
 (C)背闊肌及肱三頭肌 (D)前鋸肌及背闊肌
- ( ) 11. 下列何者是交感神經受到刺激的結果？  
 (A)心跳變慢 (B)瞳孔擴張 (C)腸胃蠕動加快 (D)胃酸分泌增加。
- ( ) 12. 下列何者受損會造成猿型手 (ape hand)？  
 (A)正中神經 (B)尺神經 (C)橈神經 (D)肌皮神經。
- ( ) 13. 翼狀肩胛 (winging scapulae) 是因為哪條肌肉無力？  
 (A)菱形肌 (B)肩胛下肌 (C)前鋸肌 (D)提肩胛肌
- ( ) 14. 位於膕窩 (popliteal fossa) 外側上界的肌肉為：  
 (A) 股二頭肌 (B) 半腱肌 (C) 半膜肌 (D) 腓腸肌。
- ( ) 15. 下列何者收縮時，主要會造成腳掌內翻？  
 (A)屈趾長肌 (B)腓長肌 (C)第三腓肌 (D)脛後肌。

## 貳、問答題(70%)

- 請寫出附著於肩胛骨的肌肉有哪些? (10%)
- 請寫出包含於臂神經叢(brachial plexus)內的神經有哪些? (10%)
- 請寫出人體感覺系統分類及其感受器各為何? (10%)
- 請寫出人體組成階層(Levels of organization)為何? (10%)
- 請寫出人體體腔(Body cavities)種類並描述其各分隔的結構與包含之器官名稱為何? (10%)
- 請寫出下列中文意思為何? (10%)。
 

a. Ventral	f. Condyle
b. Proximal	g. Ligament
c. Trochanter	h. Facet
d. Tubercle	i. Proprioceptor
e. Tuberosity	j. Trochlea
- 請說明下列名詞所指的相關解剖構造名稱為何? (10%)
 

a. 媽媽手 (deQuervain's disease)	f. 鵝掌肌群 (Pes anserinus)
b. 草地皮趾 (Turf toe)	g. 棒球指 (Mallet finger)
c. 高爾夫肘(Golf elbow)	h. 爪形手(Claw hand)
d. 跑步者膝 (Runner's knee)	i. 五十肩 (Frozen shoulder)
e. 守門員拇指 (Gamekeeper's thumb)	j. 垂足 (Drop foot)