

國立體育大學 108 年度學士班轉學考試試題

人體解剖學暨生理學(運動保健學系二年級)

(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。

一、選擇題(共 10 分，每題 2 分，請在答案卷寫上題號，按題號順序填寫答案)

1. 下列由那些肌群協助產生髖關節伸展動作？

- (1) 臀大肌、臀中肌 (2) 臀大肌、半膜肌 (3) 半腱肌、梨狀肌
- (4) 股直肌、股二頭肌長頭

2. 下列那些結構與十字韌帶有關？

- (1) 髌間隆起 (2) 坐骨粗隆 (3) 髌前上棘 (4) 脛骨粗隆

3. 下列那些結構與膝外側副韌帶接點有關？

- (1) 腓骨頭、脛骨粗隆 (2) 股骨外上髁、腓骨頭
- (3) 髌前上棘、髌間隆起 (4) 髌間隆起、脛骨粗隆

4. 下列那一肌肉俗稱人體的束腰帶？

- (1) 腹內斜肌 (2) 腹橫肌 (3) 腹外斜肌 (4) 腹直肌

5. 下列那一肌肉主要協助軀幹側面穩定的肌群？

- (1) 多裂肌 (2) 腹橫肌 (3) 腰方肌 (4) 腹直肌

二、配對題(共 10 分，每格 2 分，請在答案卷上依順序填寫答案)

作用肌	拮抗肌
肱二頭肌	
胸大肌	
三角肌	
脛前肌	
髂腰肌	

三、問答題(共 80 分)

1. 請說明何謂肺循環及其功能，並寫出血液的流向？(10 分)
2. 請說明骨骼肌纖維之分類及特性。(10 分)
3. 肩關節的額狀面外展肌群及水平面外展肌群，水平面內收參與之肌群及肩旋轉肌有那些肌群？(10 分)
4. 請寫出協助肩胛骨內收、外展、下壓及上提及穩定有那些肌群？(10 分)
5. 請寫出人體參與呼吸動作的肌肉名稱與參與時機？(5 分)
6. 請說明腹部肌群依其深淺分別有那些？(5 分)
7. 膝關節 ACL,PCL 的起點與終點各為何？(5 分)
8. 請說明人體散熱的方式？(5 分)
9. 請寫出協助腕部伸展肌群及腕部屈肌群？(5 分)
10. 請寫出人體瓣膜分佈的位置？(5 分)
11. 膝關節伸展肌共有那些肌群？(5 分)
12. 膝關節屈肌共有那些肌群？(5 分)