

# 國立體育大學 104 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。

### 壹、單一選擇題(每題 2 分，共計 40 分)(請選擇最適當的答案)

- ( ) 1. 支配橫膈的膈神經主要來自：  
(A) 頸神經叢 (B) 臂神經叢 (C) 腰神經叢 (D) 薦神經叢。
- ( ) 2. 自然站立時，足部承受最多壓力的區域為：  
(A) 前足(forefoot) (B) 中足(midfoot) (C) 後足(rearfoot) (D) 第一蹠趾關節  
(1st metatarsophalangeal joint)
- ( ) 3. 下列那一條肌肉的功能與背屈動作(dorsiflexion)無關？  
(A) 腓骨長肌(peroneus longus) (B) 伸趾長肌(extensor digitorum longus)  
(C) 脛前肌(anterior tibialis) (D) 第三腓骨肌(peroneus tertius)。
- ( ) 4. 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。
- ( ) 5. 下列何者為在肩部外展時使肱骨頭下沉最主要的肌肉？  
(A) 棘上肌 (B) 肩胛下肌 (C) 三角肌 (D) 闊背肌。
- ( ) 6. 鎖骨的哪些動作與手臂上舉最有關係？  
(A) 旋轉與上提 (B) 上提與前突 (C) 旋轉與前突 (D) 上提與後突。
- ( ) 7. 下列那一條肌肉與髖關節的內轉功能無關？  
(A) 臀小肌 (B) 臀中肌 (C) 闊筋膜張肌 (D) 梨狀肌。
- ( ) 8. 當膝關節由屈曲位置伸直時，下列何者對脛骨所伴隨的活動敘述為真？  
(A) 內轉 50° (B) 外轉 50° (C) 內轉 20° (D) 外轉 20°。
- ( ) 9. 脈絡叢 (choroid plexus) 不存在於下列何處？  
(A) 脊髓中央管 (B) 第四腦室 (C) 第三腦室 (D) 側腦室。
- ( ) 10. 下列何者支配顏面肌肉的動作？  
(A) 三叉神經 (trigeminal nerve) (B) 顏面神經 (facial nerve) (C) 副神經  
(accessory nerve) (D) 舌下神經 (hypoglossal nerve)
- ( ) 11. 下列何者受傷會造成三角肌 (deltoid) 萎縮？  
(A) 腋神經 (axillary nerve) (B) 橈神經 (radial nerve) (C) 肌皮神經  
(musculocutaneous nerve) (D) 尺神經 (ulnar nerve)。
- ( ) 12. 下列何者受損會造成爪型手 (claw hand)？  
(A) 正中神經 (B) 尺神經 (C) 橈神經 (D) 肌皮神經。

- ( ) 13. 下列何者收縮時，不會牽動大腿在髖關節的運動？  
 (A) 腰小肌 (B) 腰大肌 (C) 腰方肌 (D) 髂肌。
- ( ) 14. 下列何者收縮時，會造成腳掌外翻？  
 (A) 屈趾長肌 (B) 腓長肌 (C) 脛前肌 (D) 脛後肌。
- ( ) 15. 下列何者附著於肩胛喙突？  
 (A) 胸大肌 (B) 斜方肌 (C) 胸小肌 (D) 胸骨舌骨肌。
- ( ) 16. 下列何者的終止點 (insertion) 位於第三掌骨近端？  
 (A) 伸拇短肌 (B) 外展拇長肌 (C) 旋前方肌 (D) 橈側伸腕短肌。
- ( ) 17. 收縮左側胸鎖乳突肌可將臉旋轉至何側？  
 (A) 右側 (B) 左側 (C) 上方 (D) 下方。
- ( ) 18. 下列何者不附著於肩胛骨？  
 (A) 三角肌 (B) 喙肱肌 (C) 肱二頭肌 (D) 肱肌。
- ( ) 19. 下列何者無法在體表觸摸到其脈動？  
 (A) 股動脈 (B) 椎動脈 (C) 橈動脈 (D) 頸總動脈。
- ( ) 20. 腦的動脈血供應來自於：  
 (A) 頸內動脈和腦膜中動脈 (B) 頸外動脈和椎動脈  
 (C) 頸內動脈和椎動脈 (D) 頸外動脈和枕動脈。

## 貳、問答題(每題 10 分，共計 60 分)

1. 人體解剖學組織的分類為何？各有何功能？
2. 解剖學上之 Rotator Cuff 的肌肉有哪些？其各主要功能為何？
3. 調節人體反應的系統為何？包含哪些器官？
4. 膝關節的韌帶有哪些？各韌帶起點與終點為何？有何方向性限制的功能？
5. 請用流程圖描述神經系統的分類。
6. 請描述人體關節的分類並舉例說明。