

運動保健學系轉學考__人體解剖學

壹、單一選擇題(20%)(請選擇最適當的答案)

- () 1. 腕關節可做屈、伸、內收及外展運動，其關節型式為：(A)球窩關節 (B)鞍狀關節 (C)橢圓關節 (D)車軸關節。
- () 2. 掌骨與指骨間形成的掌指關節可做外展及內收運動，其關節類型為：(A)球窩關節 (B)鞍狀關節 (C)橢圓關節 (D)車軸關節。
- () 3. 骨縫(Suture)在關節的分類上是屬於何種性質：(A)滑關節 (B)屈戌關節 (C)軟骨關節 (D)纖維關節。
- () 4. 無法做外展(Abduction)動作是：(A)橈腕關節 (B)肱橈關節 (C)蹠趾關節 (D)掌指關節。
- () 5. 下列有關膝關節的敘述，錯誤的是：(A)股骨和腓骨沒有形成關節 (B)關節囊內有十字韌帶 (C)半月軟骨屬於透明軟骨 (D)髌骨和股骨形成關節。
- () 6. 下列各肌肉不附著於第一肋骨的是：(A)前斜角肌 (B)中斜角肌 (C)後斜角肌 (D)胸髂肋肌。
- () 7. 棒球投手最易傷到之肌肉為：(A)三角肌 (B)棘上肌 (C)肩胛下肌 (D)小圓肌。
- () 8. 下列何者與足部的外翻(eversion)無關？(A)脛前肌 (B)腓長肌 (C)腓短肌 (D)第三腓骨肌。
- () 9. 下列何者不附著於肩胛骨？(A)胸大肌 (B)三角肌 (C)肱三頭肌 (D)肱肌
- () 10. 下列何肌起源自肱骨？(A)三角肌 (B)大圓肌 (C)肱肌 (D)胸大肌。

貳、問答題(80%)

- 1. 人體組成的系統(systems)種類有哪些?(10%)
- 2. 人體感覺神系統如何分類?各有何器官?(10%)
- 3. 人體肌肉的特性與功能各為何?(10%)
- 4. 人體血液循環的路徑流程及分類為何?(10%)
- 5. 人體賀爾蒙系統有哪些器官?其功能各為何? (10%)
- 6. 人體神經系統分類及組成為何? (10%)
- 7. 人體本題感覺接受器有哪些?位於何處?各有何功能?如何產生反應? (10%)
- 8. 人體解剖學與運動保健有何關聯? (10%)

運動保健學系三年級

人體解剖學考題

問答題 (總分 100 分，共 10 題)

1. 請寫出肩部旋轉肌有那四條肌群所組成？8 分
2. 請寫出維持膝關節穩定有那些韌帶？8 分
3. 請寫出腕骨有那八個骨骼由近至遠及由外至內分別標出？8 分
4. 主動脈弓有三條往上的分支及一條往下的分支動脈各為何動脈？8 分
5. 請寫出股四頭肌及大腿後肌群各有那四條肌群？8 分
6. 請寫出協助肩胛骨運動的各肌群為何(上提動作、下壓動作、內收動作等肌群)？12 分
7. 請寫出髖部屈肌、髖部伸肌、髖部外展肌及髖部內收肌群各為何？12 分
8. 請寫出消化道的基本構造為何？(由口腔至肛門)12 分
9. 請繪出及標示脊椎骨基本結構之各名稱？12 分
10. 請繪出心臟的基本結構(需包括上腔靜脈及下腔靜脈及肺動、靜脈與升主動脈等結構)？12 分