

科目：運動心理學

系所組：體育學系體育學組

申論題 每題 20 分

1. 請區分覺醒、狀態焦慮、認知性狀態焦慮、身體狀態焦慮和特質焦慮的不同 (15分)? 討論一種理論模式來描述覺醒與表現的關係(5分)?
2. 請定義目標(3分)? 請列舉出目標的三種型式，並詳細說明目標設定的原則舉出運動實例(17分)。
3. 何謂注意力焦點(5分)? 不同的注意力焦點如何幫助學習者提升運動表現(15分)?
4. 請定義費茲定律(Fitts' Law)(10分)? 其定律的理論發展對現今的運動行為學研究發展貢獻為何(10分)?
5. 反應時間為許多心理學研究裡的重要基礎，如何定義反應時間(5分)? 反應時間的測量能如何幫助我們推論大腦處理訊息的三段過程(15分)?

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：運動生物力學

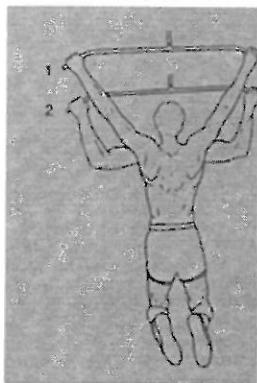
系所組：體育學系體育學組

一、簡答或解釋名詞(每題 10 分)

- 1、肌纖維的排列有幾類?
- 2、righting reflexes
- 3、力的四個性質
- 4、torque
- 5、Electromyography (EMG)

二、問答(每題 25 分)

- 1、請依圖繪出力的自由體圖 (FBD)



- 2、試簡述步態循環的分期

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。