

科目：體育行政與管理

系所組：體育學系運動管理學組

- 一、「國民體育法」修法於民國 106 年 9 月 20 日三讀通過，試說明其中有關單項運動協會組織運作的修正重點為何。25%
- 二、試比較層級式組織與扁平式組織之優點和缺點。25%
- 三、試說明籌辦一學校校慶運動會的主要體制與業務分工。25%
- 四、名詞解釋 (25%，每小題 5%)
 - (一) 官僚體制
 - (二) 零基預算
 - (三) 混合型賽制
 - (四) 行政法人
 - (五) 功能性計畫

※ 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：運動企劃與經營 系所組：體育學系 運動管理學組

問答題(4題，每題25分)

- 1、何謂風險管理(Risk Management)? 試就臺北市2017世界大學運動會，論述你(妳)對此次賽會風險管理之瞭解與看法。
- 2、科技化管理日新月異，試說明科技化或智能化如何運用於現今運動產業? 並論述未來可能之發展?
- 3、產業發展與政府政策密不可分，試舉例說明目前我國政府推行運動產業相關政策及產業發展現況。
- 4、近來運動健身產業發展蓬勃，請就你(妳)的觀點論述運動健身產業現況與其行銷策略。

1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。
2. 本試題紙空白部分可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。
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： 運動生理學

系所組： 體育學系碩士班體育學組

一、問答題 (每題 20 分，共 60 分)

- (一) 試以說明何謂肌肉收縮的肌絲滑動學說(sliding filament theory)? (20 分)
- (二) 請敘述大循環 (體循環)、小循環 (肺循環)、外呼吸與內呼吸之間有何相關性? (20 分)
- (三) 請描述人體能量三大系統種類及彼此之間的差異性為何? (20 分)

二、請將下列英文名詞翻譯為中文名詞 (每題 4 分，共 40 分)

- (一) All-or-none law (4 分)
- (二) Glycogen (4 分)
- (三) Lactate (4 分)
- (四) Oxyhemoglobin (4 分)
- (五) Negative feedback (4 分)
- (六) Heat exhaustion (4 分)
- (七) Motor neurons (4 分)
- (八) Power (4 分)
- (九) Maximal oxygen consumption (4 分)
- (十) Oxygen debt (4 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：運動心理學

系所組：體育學系體育學組

一、是非題(30%)

- () 1.一般認為女性教練具有較高的壓力和倦怠水準。
- () 2.運動員精神是道德水準永遠比戰術利益更優先考慮。
- () 3.攻擊是一種身體或口語的行為，而不是一種態度或情緒。
- () 4.降低狀態焦慮，可以提高注意力與專注力，進而提升運動表現。
- () 5.覺醒水準提昇會導致肌肉緊張、協調失準。
- () 6.特質焦慮是人格的一部分，他是後天養成的行為傾向或性格。
- () 7.「覺醒」是與在某特定時刻下「動機強度」的單一心理活動，與生理活動無關。
- () 8.凡是想求某種技能的固定化，必須透過「過量練習」才能收效。
- () 9.所謂「暗示」是訴諸理性，以言語傳達個人的感覺、觀念、企圖等精神過程。
- () 10.練習曲線因人而異，並無一定的型態。

二、選擇題(30%)

- () 1.A 過度訓練 over-training B 超載訓練 overload-training 可有效提升運動表現。
- () 2.意象訓練的時機在訓練和比賽之前後 A 均可 B 選擇性 執行。
- () 3.單單參與競技運動 A 足以 B 不足以 正面的影響負面行為。
- () 4.在競技運動或身體活動中的品格是 A 被感染 B 被教導 而來的。
- () 5.一個手球教練因為抗議一位受爭議裁判的判決而打破椅子，這是 A 攻擊性 B 非攻擊性 行為。
- () 6.保民因為失手而向光華投出打到頭的近身球，這是 A 攻擊性 B 非攻擊性 的行為。
- () 7.心理測驗具科學基礎，A 可 B 不可 作為選才之依據。
- () 8. 競賽運動過程隨時變化並且難以預測狀態下所使用的技能稱為 A 閉鎖性 B 開放性 技能。
- () 9.競爭 A 是 B 不是 與生俱來的一種社會歷程。
- () 10.業餘運動員著重 A 內在動機 B 外在酬賞 而參與活動。

三、填空題(30%)

- 1. 形成行為動機的因素有內在的_____與外在的_____。
- 2. 人的需求種類繁多，例如_____、_____、_____、_____和自我實現的需求……等。
- 3. 當代運動心理學有兩大領域，一為_____運動心理學和_____運動心理學。

※ 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：運動心理學

系所組：體育學系體育學組

4. 人格是特徵的總和，造成一個獨一無二的「人」，學者將之分成「心理核心」、_____ 和 _____。
5. 特殊奧運是一個調和_____與_____，製造最佳學習環境的一個好範例。
6. 依 Bandura 的理論，個人「自我效能」感來自表現成就、替代經驗、_____、_____，_____和情緒狀態。

四，問答題(10%)

1. 何謂訓練中的「高原現象」？如何形成？
2. 何謂「運動員精神」？

※ 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 體育組

試題

一、解釋名詞(50%)

- 1、Equilibrium
- 2、Internal force
- 3、Friction Force
- 4、Elastic potential energy
- 5、FBD
- 6、Archimedes' Principle
- 7、Buoyant force
- 8、Torque
- 9、Buoyant force
- 10、EMG

二、試說明棒球投手投出曲球的原理。(25%)

三、試述壘球擲遠的動作分期。(25%)

※ 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。