

108年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：司法人員
等別：三等考試
類科組：公職法醫師
科目：基礎醫學與內外科學概論
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請敘述具有生理功能的胜肽腦啡 (Enkephalin)，腦啡與其受體結合後可以產生的鎮痛與麻醉基本原理為何？(25分)
- 二、請敘述細胞打破，除去細胞碎片，酵素各種純化方法及根據原理。(25分)
- 三、請列舉心跳停止 (cardiac arrest) 及心臟性猝死 (sudden cardiac death) 的五個結構性原因 (structural substance and causes) 及五個功能性原因 (triggers for expression of cardiac arrest)。(12分)
- 四、發生昏厥 (syncope) 的原因有那幾大類？各大類請列舉至少三種原因。(10分)
- 五、請針對可能致命或造成重症的神經性疾病，列舉其中主要影響周邊神經系統的四種疾病，其中至少列舉一個可以治療痊癒的疾病。(8分)
- 六、請列舉缺血型腦中風 (ischemic stroke) 的十個可能原因及五個可以被調整的危險因子。(10分)
- 七、請說明肉毒桿菌依傳播途徑不同引起的疾病型態和肉毒桿菌症診斷及治療重點。(10分)