

106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

11330

代號：40630

40730

全一頁

考試別：司法人員、調查人員

等別：三等考試

類科組：司法人員鑑識人員、調查人員化學鑑識組、醫學鑑識組

科目：生物化學

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)本科目得以本國文字或英文作答。

一、說明成年人血紅蛋白（hemoglobin）的組成及其功能。（20 分）

二、說明胰島素的來源、組成及其生理功能，並說明其如何促進葡萄糖在細胞中的代謝。
（20 分）

三、說明 vitamin C 又稱為什麼？任舉兩例與新陳代謝有關之生理功能。（20 分）

四、詳述蛋白質合成的步驟，並說明原核細胞蛋白質合成的起始機制。（20 分）

五、一般所稱「三高」，其中高血脂是指那些脂質的代謝異常？並說明其化學組成。（20 分）