

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50960 全一頁

等 別：三等警察人員考試

類 科：警察資訊管理人員

科 目：電腦犯罪偵查

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。

一、回答以下有關電腦之問題：（每小題5分，共25分）

(一)作業系統之功能為何？

(二)音效卡之功能為何？

(三)何謂韌體（Firmware）？

(四)何謂媒體存取控制（Media Access Control）位址？

(五)ROM（Read Only Memory）與RAM（Random Access Memory）主要之差異為何？

二、對於網路販賣盜版光碟（含色情光碟）之犯罪：

(一)其犯罪模式為何？（10分）

(二)犯罪用的主要硬體設備有那些？（5分）

(三)犯嫌躲避追緝常用之技巧為何？（5分）

(四)所觸犯之刑法罪名與相關法律或條例為何？（5分）

三、回答以下有關電腦之問題：（每小題5分，共25分）

(一)某中文字之Big-5碼為(FA40)₁₆，請問Big-5碼至多可表示幾個中文字？

(二)有一部數位電影共有10秒，每秒放映20張影像，每張影像有100×50個像素（Pixel），像素之顏色以32位元（Bit）表示，每一張影像有多少位元組（Byte）？

(三)承(二)，此部電影之資料量為多少位元組？

(四)某一聲音資料共有10秒，取樣頻率為80Hz（次/秒），取樣後之資料共有幾筆？

(五)承(四)，若量化位元數為12，則儲存此聲音資料需要多少位元組？

四、對於冒用他人以電子郵件散發妨害他人名譽的電子郵件之犯罪：

(一)犯嫌躲避追緝常用之犯罪模式為何？（10分）

(二)如何縮小偵查範圍？（5分）

(三)可能觸犯之刑法罪名有那些？（10分）