

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及 代號：30430  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

全一頁

等 別：三等一般警察人員考試

類 科：警察資訊管理人員

科 目：網路安全與資訊倫理

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、以使用者的生物特徵來驗證使用者的身分，是一個可行的方式，說明至少五種可用來做身分認證的生物特徵。與一般更常使用的通行碼比較，使用生物特徵的優缺點為何？列出至少兩項優點和至少三項缺點。(20分)
- 二、在網路上填寫個人資料或進行網路交易時，為避免遇到惡意的假網站，可使用網站認證(web site certificates)來驗證此網站。(一)說明網站認證的設計原理。(二)經過網站認證之後，是否就表示這個網站是沒有問題的網站？(20分)
- 三、防火牆是一種用來控制網路存取的設備，它通常會提供許多種的設定，做為流量過濾的基礎。說明至少四項可設定的控制項目，可讓網路管理者控制防火牆的行為。(20分)
- 四、網路預售車票，電子郵件帳號申請等網站，都是希望能公平的替有需要的使用者服務。為避免惡意的使用者利用程式大量購買車票或申請帳號，而造成別人的不便，有那些方法可以阻止程式大量購買車票或申請帳號？這些方法所應用的原理是什麼？(20分)
- 五、依照我國現行之個人資料保護法規定，當事人就其被蒐集之個人資料，可行使那些權利？蒐集這些個人資料之機關可否以因為作業方便，或給予更多優惠，在獲得當事人書面同意之後，要求當事人放棄這些權利？(20分)