

## 113年公務人員普通考試試題

類科：資訊處理

科目：資通網路與安全概要

考試時間：1小時30分

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、自從軟體定義網路 (Software-Defined Networking, SDN) 被提出後，網路路由設定方式就已隨之改變，試述：

(一)何謂軟體定義網路。(10分)

(二)軟體定義網路有那些特色。(15分)

二、內容傳遞網路 (Content Delivery Network, CDN) 可使網路內容傳輸加速，提高使用者的下載速度，試述：

(一)何謂內容傳遞網路。(10分)

(二)內容傳遞網路有那些服務特色。(15分)

三、隨著網路興起及資通訊技術發展，資安威脅日增，資安風險評估日益重要。

(一)何謂網路資安風險評估。(5分)

(二)請列舉五種日常生活中常見的資安風險。(20分)

四、基於資通系統安全，被授權使用者都需要輸入帳號與密碼。在系統設計階段，請列出五種密碼輸入的基本要求。(25分)