

中華郵政股份有限公司 111 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職(一)／一般資訊【U3202】

第二節／專業科目(2)：網際網路服務與應用概要

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目等是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請詳細說明下列常見的網際網路服務：【25 分】

- (一) NAT。
- (二) DHCP。
- (三) SSH。
- (四) DNS。
- (五) FTP。

第二題：

美國國家標準與技術研究院(NIST)定義了雲端運算服務的五個特性、四種部署類型、三種服務類型。請列述雲端運算服務的五個特性，並分別說明每項特性的涵義。【25 分】

第三題：

請說明何謂行動支付？【10 分】並敘述電子支付、電子票證、第三方支付之差別。【15 分】

第四題：

美國著名風險投資家鮑爾(MatthewBall.vc)在《元宇宙的框架(Framework for the Metaverse)》一文中，將元宇宙劃分為 8 大範疇，其中包括 7 個核心要素。請回答下列問題：

(一) 請參考下列摘要後，列述出元宇宙的 7 個核心要素。【21 分】

2021 年稱作元宇宙元年，不斷發展變化的消費者和商業行為皆以消費者需求為中心，而圍繞在虛實概念的科技再度走紅。使用者和企業可以使用 VR/AR 裝置、手機、觸覺手套等設備，透過即時穩定、高頻寬的數據傳輸，在具有統一協同能力的 3D 環境中，進行探索、創造、社交或參與各種服務體驗，包括數位資產的設計／銷售／儲存／財務管理／流通、虛擬貨幣與真實貨幣的兌換、動作捕捉、翻譯、AI 服務等。

(二) 鮑爾(MatthewBall.vc)表示有兩項技術因其橫跨或驅動好幾個範疇，也可能會影響到其他範疇，所以它們不自成一個範疇。請問是指哪兩項技術？【4 分】