

試題卷

次別：全國各級農會第7次聘任職員統一考試

科目：資訊管理實務

職等：第七職等晉升第六職等

作答注意事項：

1、答案應寫在答案卷內，否則不予計分。

2、請以黑色或藍色鋼筆或原子筆書寫，並以橫式書寫（由左至右，由上而下）。

名詞解釋（含目的與用途說明）：每題5分

1. Deepfake
2. 交叉驗證（預測模型 cross-validation）
3. GPT-3（語言模型）
4. 響應式網站設計（Responsive Web Design）
5. 魚叉式釣魚（Spear Phishing）網路犯罪
6. 價值網（Value Web）
7. IT Governance
8. 資料網格（Data Mesh）
9. RPA（Robot Process Automation）
10. 綠色運算（Green Computing）

申論題：

I. 何謂 NFT？它對農業的推廣或發展上有何潛在的應用（亦可舉已有之案例）？（20%）

II. 何謂數位轉型（Digital Transformation）？數位轉型關鍵要素為何？

請試以種植番茄之數位轉型三階段：數位化、數位優化、數位轉型等各階段下之轉型目的、如何科技運用、實例內涵說明三個構面來描述？（30%）