

全國各級農會第3次聘任職員統一考試試題

科目： 資訊管理實務 類別： 七職等晉升六職等

作答注意事項：

- 1、全部答案請寫在答案卷內，如寫在試題紙上，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）。

I. 請解釋以下名詞並闡釋其用途與作用(每題5分，共60分)：

- (1) SQL
- (2) CMMI
- (3) Association Rule Mining
- (4) Hackathon
- (5) UML
- (6) DoS Attack
- (7) SaaS
- (8) MVC (Model-View-Control)
- (9) ssh
- (10) XML
- (11) VPN
- (12) OLAP

II. 申論題 (每題20分，共40分)

- (1) 於軟體工程測試概念中，軟體驗證(Verification)與軟體確認(Validation)兩者有何不同？於軟體開發上，軟體驗證與軟體確認何者重要？請解釋其理由。
- (2) 請描繪軟體工程瀑布式開發流程(Water Fall Model)，並比較其與極限製程開發法(Extreme Programming)之優劣。若我們想開發一個前所未有的軟體系統，我們僅知該軟體系統所需要的大約功能。此時我們採用何種開發法較為合適？請解釋理由。