

科目：管理資訊系統 適用：資管系

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 1 頁
第 1 頁

編號：342

一、名稱解釋：(40%，每小題 4%)

1. Cloud computing
2. IaaS
3. 網路釣魚 (phishing)
4. Business intelligence (BI)
5. Black box testing
6. Semantic web
7. Pure E-tailer
8. VoIP (Voice over IP)
9. Full functional dependence (請以資料庫角度解釋)
10. Moore Law

二、何謂 Web 2.0，其與傳統的行銷方式有何不同？(10%)

三、試比較軟體自行開發、購買 package 及 Subscription-based IT service 三種方法的利弊。
(10%)

四、請解釋 Extreme Programming 及其適用情況為何。(10%)

五、請說明何謂層級程序分析法(analytic hierarchy process, AHP) (5%)，AHP 可在資管
領域之應用 (5%)，以及 AHP 之優點與缺點 (5%)。六、在資料庫設計管理上，何謂『entity integrity』，其重要性為何？(10%) 資料庫中
資料如果太多 null，會對資訊系統造成哪些影響？(5%)