

資訊概論

(本試題共一頁)

※ 注意：1 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分。

2 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。

3 試卷『彌封處』不得汙損、破壞。

4 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

5 配分 200 分。

6 請用中文作答。

7 作答時請標示題號。

8 可以直行書寫或橫行書寫。

9 不可以攜帶參考資料或字典。

1. 解釋名詞：

Digital Divide (5 分)?

IPhone (5 分)?

SCORM (5 分)?

CMMI (5 分)?

RFID (5 分)?

WiMAX (5 分)?

RSS (5 分)?

Data Mining (5 分)?

Open Source (5 分)?

e-Learning(5 分)?

2. 請說明資訊社會主要的資訊倫理議題?(20 分)

3. 請說明線上安全電子交易的基本架構與特性?(20 分)

4. 請說明新興資訊科技的發展趨勢(10 分)?根據你所熟知的領域列舉一些應用範例(10 分)?

5. 何謂 Unified Modeling Language (UML)? 請說明 UML 的 Use case diagram、Class diagram、Sequence diagram、Component diagram、Deployment diagram 等五種圖在資訊系統分析與設計的用途?(30 分)

6. 電子商務應用是創新的經營模式，請說明電子商務經營經的主要決策問題(10 分)?請問線上服務的流程應該如何設計(10 分)?請問電子商務的顧客介面設計原則(20 分)?請列舉一個電子商務的應用實例以及該案例的創新價值(20 分)?