

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

考試日期：0301，節次：2

一、在資訊化的社會中到處都可看到電腦的應用，例如：手機、提款機、收銀機、汽車...等等。電腦革命的潮流正無聲無息的改變著我們的生活方式。(15%)

- A. 請舉例說明您認為電腦科技目前最佳之應用。5%
- B. 請以工業設計之角度，發掘其缺失，並提出改進之意見。5%
- C. 請以電腦科技之角度，發掘其缺失，並提出改進之意見。5%

二、計算機是由哪五個基本單元所構成？請略述各基本單元所包含之元件。15%

三、請說明下列各項在電腦科技所代表之意義與功能 (20%):

- RAM (3%)
- ROM (5%)
- Buffer (3%)
- BIOS (3%)
- Register(3%)
- Cache (3%)

三、請回答下列問題(20%):

- A: 何謂電腦病毒? (2%)
- B: 其感染病毒的途徑為何? (3%)
- C: 感染病毒的症狀為何? (5%)
- D: 病毒種類可分為: (5%)
- E: 如何預防何病毒? (5%)

四、請指出五項綠色電腦設計概念，並說明之(10%):

五、請說明下列各項(20%):

- A. 何謂 Web 2.0 ? (5%)
- B. Web 2.0 對工業設計領域有哪些影響? (5%)
- C. Web 2.0 目前有哪些應用(請寫出五項)? (5%)
- D. Web 2.0 目前有哪些商業模式(請寫出一項)? (5%)