

世新大學 108 學年度日間學制學士班二年級暑假轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 3 頁

| 系 組 別 | 考 試 科 目 |
|--------|---------|
| 資傳系二年級 | 電子計算機概論 |

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

選擇題 (每題 3 分，共 60 分)

1. 下列那些軟體是以開放程式碼 (open source) 的方式開發的？(A) Windows 作業系統，(B) Linux 作業系統，(C) Access 資料庫軟體，(D) Oracle 資料庫軟體。
2. 在資訊法律問題的分類中，對於網路傳播內容的管制，屬於下列何者？(A) 資訊安全，(B) 網路交易，(C) 資訊內容管制，(D) 網路行為管制。
3. 若將 10 進位數字 $73_{(10)}$ 轉成 8 進位，其對應的表示法為下列何者？(A) $101_{(8)}$ ，(B) $107_{(8)}$ ，(C) $111_{(8)}$ ，(D) $117_{(8)}$ 。
4. 相較於向量圖，點陣圖的主要優點為何？(A) 圖形檔案較小，(B) 適合表現攝影的照片，(C) 顏色更豐富，(D) 顯示半透明的效果更佳。
5. 精確來說，1 Giga 位元組相當於多少 Mega 位元組？(A) 764，(B) 960，(C) 1000，(D) 1024。
6. 在一般計算機分類下，下列何者不屬於週邊設備？(A) 中央處理單元，(B) 硬碟，(C) 鍵盤，(D) 印表機。
7. 雷射印表機的規格上註明 600dpi 指的是什麼？(A) 列印速度，(B) 解析度，(C) 色彩種類，(D) 置放紙張數。
8. 電腦在執行程式時，必須先將程式載入到：(A) 硬碟，(B) 螢幕，(C) 鍵盤，(D) 主記憶體。
9. 以下哪一種是程式語言的名稱：(A) Cappuccino，(B) Java，(C) Mandheling，(D) Latte。
10. Facebook 於今年(2019)六月公開的加密貨幣專案名稱是：(A) Aries (白羊座)，(B) Gemini (雙子座)，(C) Scorpio (天蠍座)，(D) Libra (天秤座)。
11. 以下有關串流媒體(streaming media)的敘述哪一個是錯的：(A) 「串流媒體」是一種將媒體資料透過網路播送的影音媒體形式，(B) 為了因應網路播送的需求，串流媒體必須在收看前先下載全部的影音內容，(C) 串流媒體播放時只需保留正在觀看的影音片段，不需耗費龐大的硬碟空間來儲存完整的影音檔案，

轉後頁

| | |
|--------|---------|
| 系 組 別 | 考 試 科 目 |
| 資傳系二年級 | 電子計算機概論 |

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

(D)通常為了網路頻寬的限制，串流媒體需要將影音內容進行壓縮處理，如此使得畫質受到影響，失真現象相對嚴重。

12. 5G 指的是第五代行動通訊技術，以下有關 5G 的敘述哪一個是錯的：(A) 5G 網路服務的資料傳輸速率最高可達 10 Gbit/s，比目前的有線網際網路要快，(B) 5G 網路服務具有更快的回應時間，其網路延遲低於 1 毫秒，(C) 5G 技術的發展可提供工業物聯網、無人駕駛汽車、商用無人機等新技術的應用，(D) 台灣已於 2019 年 4 月 3 日啟動 5G 網路服務，並成為第一個 5G 國家。
13. 在 Twitter、Facebook 和 Instagram 等社群媒體中，用來標註發文的主題，方便其它使用者發現有關主題發文的機制稱為：(A)Hashtag，(B)Cookie，(C)Proxy，(D)Cache。
14. 以下的哪一種服務是共享經濟的案例：(A)Agoda，(B)Trivago，(C)Airbnb，(D)Tripadvisor。
15. 以下關於響應式網站設計(Responsive Web Design)的敘述，哪一個是錯的：(A) 響應式網站設計能建立較好的使用者經驗，並且有更好的搜尋引擎優化結果，(B)響應式網站設計能讓使用者無論使用何種裝置，都能依據螢幕尺寸調整顯示效果，(C)為了兼顧電腦版和行動版網頁的使用需求，響應式網站設計需要同時設計兩個以上的不同版本，(D)響應式網站設計從簡單、聚焦於內容的設計開始。
16. 利用統計圖表時，常用以下哪一種圖形來比較資料的大小(例如比較臺北市各行政區的面積大小)：(A)圓餅圖，(B)長條圖，(C)折線圖，(D)散布圖。
17. 以下的 Google 服務中，哪一個是雲端硬碟服務：(A) Google Play，(B) Google Drive，(C) Google Duo，(D) Google Keep。
18. 以下哪一種不是在設計網頁上常見的圖片檔案格式：(A) PDF，(B) JPEG，(C) GIF，(D) PNG。
19. HTML 裡，表示最高層標題的標籤為：(A) <head>，(B) <header>，(C) <h1>，(D) <h6>。
20. HTML 裡，正確的超連結寫法為：
(A) 世新大學，

世新大學 108 學年度日間學制學士班二年級暑假轉學生招生考試試題卷

第 3 頁共計 3 頁

| | |
|--------|---------|
| 系 組 別 | 考 試 科 目 |
| 資傳系二年級 | 電子計算機概論 |

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

- (B) [世新大學](https://www.shu.edu.tw)，
(C) 世新大學，
(D) 世新大學。

填充題 (每個空格 4 分，共 40 分)

- 請將十進位數值 $96_{(10)}$ 轉換為二進位：_____。
- 請將十六進位數值 $96_{(16)}$ 轉換為二進位：_____。
- SEO 是什麼的縮寫：_____。
- VR 是什麼的縮寫：_____。
- AI 是什麼的縮寫：_____。
- 在 HTML 中，用來表示圖片元件的標籤是：_____。
- 在 HTML 中，用來表示段落文字元件的標籤是：_____。
- 如果在 CSS 上對於網頁的某一區塊元件 `<div>`，設定其文字顏色的樣式為 `div {color: #00FF00;}`，請問該區塊元件的文字顏色為_____色。
- 如果在 CSS 上對於網頁的某一區塊元件 `<div>`，設定其文字對齊的樣式為 `div {text-align: justify;}`，請問該區塊元件的文字對齊方式為_____。
- 如果在 CSS 上對於網頁的某一區塊元件 `<div>`，設定其寬度、高度和邊框半徑的樣式為 `div {width: 50px; height: 50px; border-radius: 50%;}`，請問該區塊元件會呈現什麼形狀：_____。