

大葉大學 96 學年度轉學招生考試試題紙

學系	部別： 日間部/第二部/ 進修學士班/四技	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註 共二頁
資訊管理學系	日間部	二	計算機概論	7月31日	4	P2-1

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）。 13:30 ~ 14:50

選擇題：下列第 1 題至第 25 題為單選題，每題 4 分，每題有 4 個備選答案，請選出一個正確答案，答錯不倒扣。請依題號於答案卡上畫記作答。

1. 某公司生產的筆記型電腦規格書中記載，內含 100GB 的硬碟，請問這台筆記型電腦的硬碟容量是多少？(A) $100 * 2^{20}$ Bytes (B) $100 * 2^{20}$ bits (C) $100 * 2^{30}$ Bytes (D) $100 * 2^{30}$ bits。
2. 為預防電力公司供電不穩定或不預警斷電情況發生，重要的電腦伺服器應該加裝下列何種設備最為恰當？(A) CPU (B) USB (C) UDP (D) UPS。
3. 下列何者是二進位數字 $(0111)_2$ 的 2's complement? (A) 0111 (B) 1000 (C) 1000 (D) 1001。
4. 下列何者是具跨平台能力的程式語言？(A) C++ (B) Java (C) VB (D) PASCAL。
5. 下列何者是指企業與企業之間，為了整合上、下游資訊聯繫以增強競爭力，以 Internet 所建構的電腦網路。(A) Intranet (B) Extranet (C) Internet (D) Hypernet。
6. 下列何者不是作業系統？(A) Linux (B) SQL server (C) Windows Vista (D) FreeBSD。
7. 1994 年，Ericsson(易利信)公司發展一種低成本、低功率、短距離的無線通訊技術，目的是取代當時被廣泛使用的紅外線傳輸，並且解決電腦與行動電話之間線路連接等諸多問題，這個技術稱為 (A) 3G (B) WAP (C) WiMAX (D) Bluetooth。
8. 資訊管理學域的形成包括許多相關的學域，下列那一個不包括在內？(A) 資訊科學 (B) 企業管理 (C) 決策科學 (D) 環境工程。
9. Amazon 網路書店是屬於下列何種類型的電子商務？(A) B to B (B) B to C (C) C to B (D) C to C。
10. OSI model 中，那一層對映 HTTP、FTP 等通訊協定？(A) application layer (B) presentation layer (C) session layer (D) transport layer。
11. 租用 T1 數據專線所能提供的網路頻寬大約是多少？(A) 64 Kbps (B) 128 Kbps (C) 1.544 Mbps (D) 44.736 Mbps。
12. 為了避免外界非法入侵企業內部網路，安裝下列何種軟體最適合？(A) Firewall (B) PC-Cillin (C) Anti Virus (D) Proxy。
13. 下列何者是確保網路付款安全的安全協定？(A) SSL (B) SET (C) 以上皆是 (D) 以上皆非。
14. RAM 是屬於電腦組成的那一個單元？(A) storage (B) input (C) output (D) CPU。
15. 所謂的 32bits 或 64bits 的 Microprocessor，是基於下列何種機制衡量的？(A) address bus (B) control bus (C) data bus (D) register。
16. 目前市面上流行的 USB 袖珍型隨身碟或拇指碟是使用下列何種記憶體？(A) Flash RAM (B) DRAM (C) DDR (D) EPROM。
17. 為因應 IPv4 已經逐漸不敷使用，提出新一代的 IPv6，請問其位址的總長度為何？(A) 4 Bytes (B) 6 Bytes (C) 16 Bytes (D) 64 Bytes。
18. Internet 上的 World Wide Web 服務主要是使用下列何種通訊協定來交換文字、影像、多媒體資料？(A) HTTP (B) SMTP (C) FTP (D) SNMP。
19. 下列何者是大葉大學 URL 的正確寫法？(A) url://www.dyu.edu.tw (B) http://www.dyu.edu.tw (C) http:www.dyu.edu.tw (D) html://www.dyu.edu.tw。
20. 下列何種技術可以讓電腦使用者彷彿身歷其境漫遊於大葉大學校園？(A) VOD (B) MOD (C) VRML (D) Movie Maker。

大葉大學 96 學年度轉學招生考試試題紙

學系	部別： 日間部/第二部/ 進修學士班/四技	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
資訊管理學系	日間部	二	計算機概論	7月31日	4	P2-2

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）。

21. 下列何種方式可以改善 CPU 存取主記憶體的速度？(A) DMA (B) register (C) caching (D) accelerator。
22. 電腦開機時，會執行下列那一個程式？(A) linking loader (B) bootstrap loader (C) relocating loader (D) absolute loader。
23. 以 600dpi 的掃描器對 3*5 的照片進行掃描，可以得到下列何種品質的圖檔？(A) 200*120 (B) 100*60 (C) 3600*6000 (D) 1800*3000。
24. 從鍵盤輸入的資料會先儲存在下列何種資料結構？(A) queue (B) stack (C) tree (D) array。
25. 下列何者是電腦網路傳輸資料的頻寬單位？(A) MPS (B) bps (C) MIPS (D) PPT。