

104 學年度四技二專第一次聯合模擬考試 工程與管理類 專業科目(二) 詳解

104-1-08-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
D	C	A	A	C	C	D	C	C	B	C	D	A	C	A	D	D	C	A	A	C	A	D	D	B
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	B	A	C	A	A	C	C	B	D	C	A	C	B	B	A	B	C	C	D	D	C	C	B	A

2. C2C(Consumer-to-consumer)消費者對消費者
3. 平板電腦(Tablet PC)通常使用鋰電池供電，CRT 是陰極射線管螢幕
4. CAM 是電腦輔助製造、CAI 是電腦輔助教學、CAD 是電腦輔助設計
7. QR-Code 必須使用攝影鏡頭讀取
9. 高鐵訂位系統應採用即時處理系統，否則會一位多賣
11. GPS：英文為 Global Positioning System，只有定位功能，通常要配合有數位地圖資料與路徑計算程式才能成為導航系統
13. Windows XP 為單人多工(Single user multi tasking)的作業系統，無法作為多人進行的線上遊戲的平台
14. Windows 7 是適合桌上型電腦使用的作業系統
20. (A) $2\text{ GB} = 2 \times 2^{30} = 2^{31}$
(B) $4096\text{ KB} = 2^2 \times 2^{10} \times 2^{10} = 2^{22}$
(C) $10^2\text{ MB} = 100 \times 2^{20}$
(D) $1024\text{ MB} = 2^{10} \times 2^{20} = 2^{30}$
23. DVD-RW 能讀取也能寫入(R 代表 Read 讀取，W 代表 Write 寫入)
31. 螢幕需要快速即時傳輸大量資料，USB 介面傳輸較不適合
32. 一般 90 分鐘的 DVD 畫質的影片都至少要 2 GB 以上的儲存空間，5 部 DVD 影片應該已經超過 4 GB 的儲存空間
33. Windows 作業系統是屬於微軟公司需要付費且不公開原始碼的系統
34. 讀取速度：暫存器 > L1 Cache > DRAM > SATA 硬碟
35. IDE 通常接舊型的光碟機或硬碟
38. $10\text{ 奈秒} = 10 \times 10^{-9}\text{ 秒} = 10^{-8}\text{ 秒}$
40. $t = \frac{1}{f}$ ， $t = \frac{1}{10^9} = 1\text{ ns}$
45. 處理器(CPU)是決定硬體速度等級的重要元件
49. PPM：每分鐘頁數(Page Per Minute)