

# 113 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

113-1-08-5

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
A	D	B	D	C	B	C	B	B	D	A	D	B	A	D	B	A	B	C	A	C	D	C	C	A
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
B	B	B	A	D	C	C	D	C	D	C	D	B	A	D	A	B	A	A	C	C	D	A	A	C

4. 常見的開放文件格式種類：  
 文書處理(Writer)檔案：.odt  
 處理試算表(Calc)檔案：.ods  
 處理簡報(Impress)檔案：.odp  
 處理繪圖(Draw)檔案：.odg  
 處理資料庫(Base)檔案：.odb  
 可攜式文件(PDF)檔案：.pdf
5. (C) GIGO 是指 Garbage in, garbage out, 垃圾進, 垃圾出強調輸入正確資料的重要性
10. (A) 網路攝影機為輸入設備  
 (B) 大型螢幕為輸出設備  
 (C) 五件式喇叭組為輸出設備
11. (B) Linux、UNIX 為網路作業系統, mac OS 為個人電腦作業系統  
 (C) 手機 APP 軟體為應用軟體  
 (D) 韌體主要是讓電腦與硬體裝置進行互動的一套軟體
12. (A) 雙絞線為兩兩成對且由 4 對 8 芯組合而成的網路線  
 (B) 即時電視新聞 SNG 車的轉播網路媒介為微波  
 (C) 雙絞線分為無遮蔽式雙絞線及有遮蔽式雙絞線兩類
13. (A) SMTP 是負責在郵件伺服器間傳遞郵件的協定  
 (C) POP3 及 IMAP 皆為收取郵件之協定  
 (D) FTP 協定需建立連線才可進行檔案傳輸
23. (A) D-sub 不具熱插拔功能  
 (B) RJ-45 接頭是接網路線  
 (D) 應為麥克風輸入(mic in)
26. (B) DHCP 為動態主機設定協定, 功能為協助分配動態 IP, 以解決固定 IP 不足的情形
27. (D) AutoDraw 屬於線上 AI 繪圖工具
37. (A) T 和 W 是特徵值  
 (B) C 是標籤  
 (C) 找到適合的 x、y、z 值稱為學習
39. (A)  $B4 = \$A4 + \$A\$2 * A\$3 = 8 + 4 * 6 = 32$
40. (A) =IF(ISTEXT(A2),"文字","")可以判斷 A2 是否為文字  
 (B) =TRIM(A2)消除 A2 儲存格中的資料前後多餘的空格  
 (C) =CLEAN(A2)消除 A2 儲存格中看不見的字元
41. Excel 排序依數字、英文、中文。英文不分大小寫這樣的原則進行排序
42. 依照題意如下圖所示, 回傳 C7 儲存格中的值

	A	B	C	D	E	F
1						
2					5	=VLOOKUP(E2,\$A\$2:\$D\$20,3,0)
3						
4						
5						
6						
7	5		8			
8						
9						
10						
11						

43. 依篩選準則「商一甲」AND「TQC WORD 2016」AND「>70」或「貿一丙」AND「進階級」AND「<70」僅篩選一筆, 如下所示

班級	姓名	檢定科目	級別	成績
商一甲	馮○翊	TQC WORD 2016	實用級	90

46. (C) 網路層常見的技術無 FTP
48. (A) CTRL + Shift + C 建立螢幕擷取畫面
49. FCFS :  $\frac{(0+25+45+55+60)}{5} = 37 \text{ ms}$   
 SJF :  $\frac{(0+5+15+30+50)}{5} = 20 \text{ ms}$   
 Priority :  $\frac{(0+15+40+60+65)}{5} = 36 \text{ ms}$   
 所以 FCFS 平均等待時間最長
50. 程序 A 分為時間片段 A1、A2、A3、A4、A5  
 程序 B 分為時間片段 B1、B2、B3、B4  
 程序 C 分為時間片段 C1、C2  
 程序 D 分為時間片段 D1  
 程序 E 分為時間片段 E1、E2、E3

A1	B1	C1	D1	E1	A2	B2	C2	E2	A3	B3	E3	A4	B4	A5
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- A 等待時間  $4*5+3*5+2*5+1*5=50$   
 B 等待時間  $1*5+4*5+3*5+2*5=50$   
 C 等待時間  $2*5+4*5=30$   
 D 等待時間  $3*5=15$   
 E 等待時間  $4*5+3*5+2*5=45$   
 平均等待時間  $\frac{(50+50+30+15+45)}{5} = 38$