

本卷為 20 題單選題，每題 5 分，測驗時間為\*\*分鐘

姓名：\_\_\_\_\_

1. ( ) 小明的爸爸開著休旅車去環島旅行，為了避免迷路，可以在車上加裝 (A)VOD (B)GPS (C)CIS (D)MUD
2. ( ) 在電子郵件軟體中，每一封傳送出去的信件都會保留一份在 (A)寄件備份 (B)寄件匣 (C)草稿 (D)刪除的郵件
3. ( ) 綠色電腦是指 (A)電腦設備是綠色的 (B)在電腦旁種植綠色植物 (C)低污染及可節省能源的電腦 (D)環保署(EPA)所生產的電腦
4. ( ) 下列何者不屬於輸出設備 (A)顯示器 (B)點陣式印表機 (C)掃瞄器 (D)繪圖機
5. ( ) 整個電腦系統的心臟是 (A)算術/邏輯單元 (B)控制單元 (C)記憶單元 (D)中央處理單元
6. ( ) 下列何者不可作為輸出裝置? (A)螢幕 (B)印表機 (C)滑鼠 (D)硬式磁碟機
7. ( ) 針對電腦未來的發展，下列敘述何者是錯誤? (A)速度愈來愈快 (B)記憶容量愈來愈大 (C)體積愈來愈大 (D)價格愈來愈便宜
8. ( ) 下列何者不是電子計算機的特性? (A)高速的運算 (B)可預存程式 (C)會自動做判斷 (D)準確性高
9. ( ) 最近美國常以將台灣列入特別 301 觀察名單中，做為對台灣的制裁，主要是為了什麼原因 (A)大量產品輸往美國 (B)壟斷市場 (C)保護智慧財產權不力 (D)破壞生態環境
10. ( ) 買賣雙方透過電腦與網路連線的方式進行交易，稱為 (A)電子購物 (B)電子資料文換 (C)電子郵件 (D)視訊會議
11. ( ) 下列何者的單位不是伏特? (A)電壓 (B)電動勢 (C)電荷 (D)電位差
12. ( ) 電子伏特是 (A)電流的單位 (B)電壓的單位 (C)能量的單位 (D)熱量的單位
13. ( ) 電荷的實用單位為 (A)安培 (B)歐姆 (C)庫侖 (D)焦耳
14. ( ) 下列何者為電流之實用單位? (A)伏特 V (B)歐姆  $\Omega$  (C)安培 A (D)瓦特 W
15. ( ) 下列單位，何者不是電能? (A)度 (B)庫侖 (C)仟瓦小時 (D)電子伏特
16. ( ) 1 伏特 = (A)1 焦耳/安培 (B)1 焦耳/庫侖 (C)1 瓦特/庫侖 (D)1 瓦特 $\times$ 歐姆
17. ( ) 有一電容器的電容值為 10nF，其中英文字母 n 代表的數值是 (A) $10^{-3}$  (B) $10^{-6}$  (C) $10^{-9}$  (D) $10^{-12}$
18. ( ) 下列公式，何者為歐姆定律? (A) $P=I^2R$  (B) $V=IR$  (C) $Q=CV$  (D) $X_L=2\pi fL$
19. ( ) 設  $G_1=3\mu\text{F}$ ， $G_2=6\mu\text{F}$ ，則  $G_1$  與  $G_2$  串聯後，總電容為 (A) $6\mu\text{F}$  (B) $4\mu\text{F}$  (C) $2\mu\text{F}$  (D) $1\mu\text{F}$
20. ( ) 「電壓」的基本定義是 (A) $V(\text{伏})=Q(\text{庫})W(\text{焦})$  (B) $V(\text{伏})=Q(\text{庫})/W(\text{焦})$  (C) $V(\text{伏})=W(\text{焦})/Q(\text{庫})$  (D) $V(\text{伏})=Q^2(\text{庫}^2)W(\text{焦})$

答案

(1) B	(2) A	(3) C	(4) C	(5) D	(6) C	(7) C	(8) C	(9) C	(10) A
(11) C	(12) C	(13) C	(14) C	(15) B	(16) B	(17) C	(18) B	(19) C	(20) C