

得分：

101 學年度第 2 學期 Ch2-4 電腦操作與保養

命題教師：

範圍：

年 班 號 姓名

一、單選題：

- (4) 1. 下列何者在使用電腦時，會影響使用者的健康？
(1) 選擇有靠背、扶手的好座椅和高低適中的電腦桌 (2) 電腦螢幕放在正前方，距離身體約兩英尺至兩點五英尺，且比視線略低 (3) 當在打字時，手腕不可置於任何物墊上 (4) 目不轉睛盯著電腦螢幕，不停的敲鍵盤輸入資料，不覺疲勞不休息(出處：2-4)
- (3) 2. 以下何者不符合環保電腦的標準？
(1) 使用可回收材質 (2) 使用有機溶劑製造主機板 (3) 使用保麗龍包裝材質 (4) 使用耗電量較小的零組件(出處：2-4)
- (2) 3. 有關電腦及周邊裝置保養工作的敘述，下列何者錯誤？
(1) 螢幕應避免受陽光曝曬 (2) 磁碟機讀寫頭應經常使用清潔紙擦拭 (3) 盡量不要在光碟機指示燈亮時做抽取光碟的動作 (4) 鍵盤可使用小型吸塵器清潔(出處：2-4)
- (4) 4. 下列哪一項動作進行時，重新開機會造成檔案被破壞的可能？
(1) 程式正在計算 (2) 程式等待使用者輸入資料 (3) 程式從磁碟讀取資料 (4) 程式正在對磁碟寫資料(出處：2-4)
- (2) 5. 下列哪一個是 BIOS 的全名？
(1) Binary Input Output System (2) Basic Input Output System (3) Binary Inflow Outflow System (4) Basic Inflow Outflow System(出處：2-4)
- (3) 6. 下列何者是錯誤的電腦使用方式？
(1) 每操作一個小時，休息十至十五分鐘，避免眼睛過度疲勞 (2) 螢幕的位置應低於眼睛水平視角約 30 度 (3) 為防止螢幕反光，可將室內燈光熄滅 (4) 應先開啓周邊設備，再啓動電腦主機(出處：2-4)
- (1) 7. 下列何者會在個人電腦開機時進行「開機自我測試(Power On Self Test)」的工作？
(1) BIOS (2) AGP (3) IDE (4) PCI(出處：2-4)
- (2) 8. 個人電腦若要啓動主機板 BIOS 設定，很常見地是使用下列哪一個按鍵？
(1) [Enter]鍵 (2) [Del]鍵 (3) [F8]鍵 (4) [F6]鍵(出處：2-4)
- (3) 9. 美國環境保護署(Environmental Protection Agency, EPA)推出能源之星(Energy Star)的標準下列電腦系統的功能，何者不是配戴能源之星的標準？
(1) 設定電腦休眠 (2) 設定關閉硬碟 (3) 設定自動播放音樂 (4) 設定關閉螢幕(出處：2-4)
- (4) 10. 下列哪一個不是美國能源之星標章的目標？
(1) 減少二氧化碳的排放 (2) 低耗電量的設備 (3) 低污染設備 (4) 設備材質越輕盈(出處：2-4)
- (2) 11. 下列有關電腦的操作與保養，何者最正確？
(1) 不可以利用電腦製作他人的文件 (2) 若對電腦不熟悉，不可以隨便拆解電腦 (3) 主機與螢幕可以不用定期保養 (4) 為了節省時間，可以在電腦前吃東西、喝飲料(出處：2-4)
- (3) 12. 有關電腦操作的敘述，何者錯誤？
(1) 打字時，手腕與手肘應當平放於桌面上，以避免壓迫腕部神經 (2) 避免將電腦與周邊設備曝曬於陽光底下 (3) 螢幕中心高度應略高於眼球位置為宜 (4) 桌上型電腦在開機狀態下，盡量避免任意移動(出處：2-4)
- (3) 13. 行政院環保署對於電腦主機環保標章所訂定的規格標準，不包含下列哪一項目？
(1) 需標示節省能源與減少臭氧層破壞語句 (2) 塑膠組件不得含有鎘、鉛等有毒物質 (3) 需具備雙核心處理器效能提昇設計 (4) 在超過所設定不使用時間後，電腦自動進入低耗能狀態(出處：2-4)
- (2) 14. 負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式，具輸入輸出功能的元件是？
(1) PCI (2) BIOS (3) CPU (4) RAM(出處：2-4)

- (3) 15. 哪一項不是 BIOS(Basic Input Output System)的功能？
(1) 記錄硬碟型號及大小 (2) 設定由硬碟開機 (3) 設定顯示器的解析度 (4) 設定系統的時間(出處：2-4)
- (3) 16. 下列有關具環保特徵的綠色電腦之敘述，何者正確？
(1) 外殼是綠色的電腦，較為自然 (2) 螢幕是綠色的電腦，可以保護眼睛 (3) 具有節省能源及低污染等特性的電腦 (4) 在電腦周圍栽種綠色植物以減少電磁波(出處：2-4)
- (4) 17. "綠色電腦"是指下列哪一項涵義？
(1) 電腦螢幕是綠色 (2) 二手或中古電腦 (3) 電腦周邊是綠色 (4) 具有節能、低污染等環保特徵的個人電腦(出處：2-4)
- (3) 18. 個人電腦系統硬體的相關設定，如硬碟容量、開機裝置(Boot Device)的優先順序等資訊，是儲存於主機板上的哪個裝置？
(1) BIOS ROM (2) Cache memory (3) CMOS (4) RAM(出處：2-4)
- (3) 19. 下列關於電腦的保養，何者有誤？
(1) 機房要有空調及除濕設備 (2) 各種周邊裝置要注意防塵以延長壽命 (3) 可使用濕毛巾擦拭鍵盤螢幕 (4) 定期用清潔片清潔光碟機(出處：2-4)
- 解析** 光碟機清潔片上有小刷毛，可以用來清潔雷射讀寫頭，避免因為讀取頭髒污，使讀取信號的能力降低，而導致讀取錯誤或跳音的現象。
- (2) 20. Windows 系統無法正常開機，但是可以進入安全模式，表示可能發生下列哪一項問題？
(1) 硬碟磁區出問題 (2) 某些硬體的驅動程式 (3) 記憶體故障 (4) 作業系統故障(出處：2-4)
- (1) 21. 市面上廣被使用的個人電腦內主機板上，用來存放系統開機及正常運轉時所需的初始值(如日期、時間、軟硬碟機型態及種類)之儲存體是屬於下列哪一項？
(1) CMOS(互補金屬氧化半導體) (2) DRAM(動態記憶體) (3) EPROM(可抹除程式化唯讀記憶體) (4) PROM(可程式化唯讀記憶體)(出處：2-4)