

2006-CE
電腦與
資訊科技

卷一
(甲部)

MC

香港考試及評核局
2006年香港中學會考

**電腦與資訊科技
試卷一（甲部）**

科目編號 412

二小時完卷
(上午八時三十分至上午十時三十分)

- (一) 細讀答題紙上的指示，並填上各項所需資料，包括科目編號。
- (二) 試場主任宣布開卷後，考生須檢查試題有否缺漏，最後一題之後應有「**試卷完**」字樣。
- (三) 本試卷各題佔分相等。
- (四) **本試卷全部試題均須回答**。答案必須填畫在答題紙上。
- (五) 每題只可填畫**一個**答案，若填畫多個答案，則該題**不給分**。
- (六) 答案錯誤，不另扣分。

本卷共有 40 題。請選擇最佳的答案。

1. 下列哪項**不適合**採用成批處理？

- A. 郵寄學校通訊
- B. 處理獎學金申請
- C. 列印考試成績表
- D. 借出圖書

2. 小芬欲壓縮下列檔案。一般來說，哪個檔案的壓縮效能最差？

- A. abc.doc
- B. abc.wav
- C. abc.avi
- D. abc.jpg

(本試題被刪去。)

3. 若要表示韓文內 94 個 'Hangul' 字的字符集，最少需要多少位元？

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

4. 某公司 IT 經理要求技術人員在電腦內安裝操作系統的最新更新和修復程序。主要目的是

- A. 維持操作系統內檔案的完整性。
- B. 壓縮及複製硬碟內重要的數據。
- C. 加密操作系統內的敏感數據。
- D. 更正在操作系統內被發現的缺點。

5. 在資訊處理中，「無用輸入、無用輸出」主要指出

- A. 對輸出數據作有效性檢驗和校驗。
- B. 不正確的輸入數據是沒有用的。
- C. 不正確的輸出數據需經過處理方可使用。
- D. 需將輸入數據作實時處理。

6. 志聰欲將一些多媒體元素加入演示檔。他沒有將這些多媒體元素複製至該檔案內，反而採用了一些超連結。下列哪項描述是正確的？

- A. 該演示能包含更多多媒體元素。
- B. 該演示更加互動。
- C. 該演示能即時播出視像檔。
- D. 該演示檔會較小。

7. 在試算表軟件內建立了一個 3x3 表格，其預覽列印如下：

Header 1	Header 2
Data 1	Data 2
Data 3	Data 4

下列哪項行動是改善表格演示的最佳方法？

- A. 改變表格內儲存格的橫向對齊。
- B. 改變頁的方向。
- C. 改變邊界設定。
- D. 改變列印範圍。

8. 某大公司建立了一個免費網上香港地圖。下列哪項資料最**不可能**納入搜尋地點的結果中？

- A. 實時視像流式傳輸
- B. 衛星圖像
- C. 街道名稱
- D. 附近學校的資料

9. 某公司出租影印機，每月收集這些影印機的數據作統計用途。下列哪項處理數據並**不相關**？

- A. 合併
- B. 搜尋
- C. 排序
- D. 測試

10. 建立一個含恰當結構的數據庫檔時，下列哪項行動並**不需要**？

- A. 定義字段名稱。
- B. 定義字段類型。
- C. 定義字段次序。
- D. 定義關鍵字段。

11. 下列哪些掃描器的特性影響擷取圖像的質量？

- (1) 解像度
- (2) 色深
- (3) 包含光符識別 (OCR) 軟件
- (4) 設有 USB 2.0 埠

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (1)、(2) 和 (4)
- D. 只有 (2)、(3) 和 (4)

12. 若將個人數碼助理 (PDA) 和電腦以一條電線連接起來，通常執行下列哪項（些）工作？

- (1) 透過電腦以 PDA 瀏覽網頁。
- (2) 同步傳送 PDA 和電腦的數據庫。
- (3) 在 PDA 上安裝軟件。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (1) 和 (2)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. 只有 (3)

13. 下列哪項（些）是視像會議經常需要的？

- (1) 聲效卡
- (2) 視像顯示卡
- (3) 視像擷取卡

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (1) 和 (3)
- C. 只有 (2) 和 (3)
- D. 只有 (3)

14. 下列哪項**不適用**於寬廣區域網絡？

- A. 藍牙
- B. 衛星
- C. 光纖
- D. T1 專線

15. 下列哪項**不是**學校多媒體學習中心通常提供的服務？

- A. 激光打印
- B. 視像顯示分享
- C. 硬碟儲存分享
- D. USB 分享

16. 設備 1 和設備 2 是相同類型的電腦設備，有下列不同的配置：

設備 1	設備 2
支援並行埠 (ECP)	支援串行連接埠 (RS-232)
128 MB ROM	64 MB ROM
CPU 200 MHz	CPU 123 MHz

下列哪句是最恰當的描述？

- A. 設備 1 的數據傳輸速率高於設備 2。
B. 設備 1 的體積大於設備 2。
C. 兩者均是輔助儲存器。
D. 只有在它們安裝相同的操作系統時，才可令兩者聯網。
17. 下列哪些是餐廳收銀員最常用的 I/O 設備？
- (1) 磁條卡閱讀機
(2) 光符閱讀機
(3) 噴墨打印機
(4) 感熱式打印機
- A. 只有 (1) 和 (3)
B. 只有 (1) 和 (4)
C. 只有 (2) 和 (3)
D. 只有 (2) 和 (4)
18. 電腦設有 64 位數據總線，代表
- A. 採用 16 條數據線。
B. 採用 2^{64} 個不同地址。
C. 64 個位元的數據可同時傳送。
D. 操作系統利用 8 個字節將一個字符編碼。

19. 下列哪項**不是**由生活易 (ESDlife) 提供的網上公共服務？

- A. 預訂足球場
B. 預約牙醫診治
C. 預約遞交結婚通知書
D. 訂購過往香港中學會考考試題目

20. 陳先生欲以他的名字「Chan Tai Man」註冊為網域名稱。下列哪個網域名稱是**不正確**的？

- A. chantaiman.co.uk
B. chantaiman.com.org
C. chantaiman.com.hk
D. ChanTaiMan.Net

21. 在學校瀏覽器輸入 'http://www.hkeaa.edu.hk' 時，很可能會涉及下列哪些伺服器？

- (1) 網域名稱伺服器
(2) SQL 伺服器
(3) FTP 伺服器
(4) 代理伺服器

- A. 只有 (1) 和 (3)
B. 只有 (2) 和 (3)
C. 只有 (2) 和 (4)
D. 只有 (1) 和 (4)

22. 某公司給員工提供電郵戶口，員工可安裝任何電郵程序存取電郵。另外，該公司也提供網上電郵（web-based mail）。為什麼？

- (1) 員工可用任何已連接互聯網的電腦開啓他們的電郵戶口。
- (2) 網上電郵戶口的容量較大。
- (3) 閱讀後的電郵將不會被刪除，並可於往後提取。

- A. 只有 (1)
 - B. 只有 (2)
 - C. 只有 (1) 和 (2)
 - D. 只有 (2) 和 (3)
23. 電子商貿在現今社會裏非常普遍。陳先生是一間香港小型快餐店老闆，他決定於網上售賣飯盒。他的快餐店**不能**受惠下列哪項電子商貿的優點？

- A. 市場包括環球顧客。
- B. 產品資料可有效率地傳播。
- C. 可掌握顧客購買的物品和口味。
- D. 顧客可不經人手訂購。

24. 莉莉透過下列電郵通知她的朋友嘉琪（KaKee@hkeaa.edu.hk）、寶欣（PoYan@hkeaa.edu.hk）和慕儀（MoYi@hkeaa.edu.hk）有關她生日會的日期。下列哪句是**不能**從此電郵得知？

收件者:	KaKee@hkeaa.edu.hk
CC:	PoYan@hkeaa.edu.hk
BCC:	MoYi@hkeaa.edu.hk
主旨:	我的生日會是 25/4

妳好，
出席的話請來電吧！ :p
莉莉

- A. 嘉琪知道生日會在 25/4 舉行。
 - B. 嘉琪知道寶欣收到此電郵。
 - C. 寶欣知道慕儀收到此電郵。
 - D. 慕儀知道嘉琪和寶欣收到此電郵。
25. 下列哪項是最影響以公眾伺服器提供的視像會議服務的質素？
- A. 用戶經常作出很多身體動作。
 - B. 很多人登入該伺服器。
 - C. 用戶的視像攝錄機的規格都相同。
 - D. 用戶長時間使用這服務會在其電腦內製造出很大的暫存檔。

26.



上列瀏覽器結果顯示有些中文字符能正確地顯示，有些卻不能。下列哪項是可能的原因？

- A. 伺服器以兩種不同的編碼法來儲存此網頁的中文字符。
- B. 伺服器以兩種不同的協定將此網頁傳送至瀏覽器。
- C. 瀏覽器以兩種不同的編碼法解譯此網頁的中文字符。
- D. 該正確的顯示是圖像。

27. 下列哪項（些）程序的錯誤通常在編譯過程中**不能**被發現？

- (1) 打錯了一些程序指令。
- (2) 遺漏了一些程序符號，例如點號「。」。
- (3) 有些句子重複地在無限循環中執行。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (3)
- D. 只有 (1) 和 (2)

28. 下列哪項高級語言的特質能反映程序模組的概念？

- A. 子程序
- B. 註譯
- C. 條件
- D. 循環

29. 某瀏覽器正開啓一含 JavaScript 的網頁，當它下載了一部分 JavaScript 碼後便立刻處理這些碼。這個瀏覽器就如一個

- A. 編譯程序
- B. 解譯程序
- C. 匯編程序
- D. 編輯程序

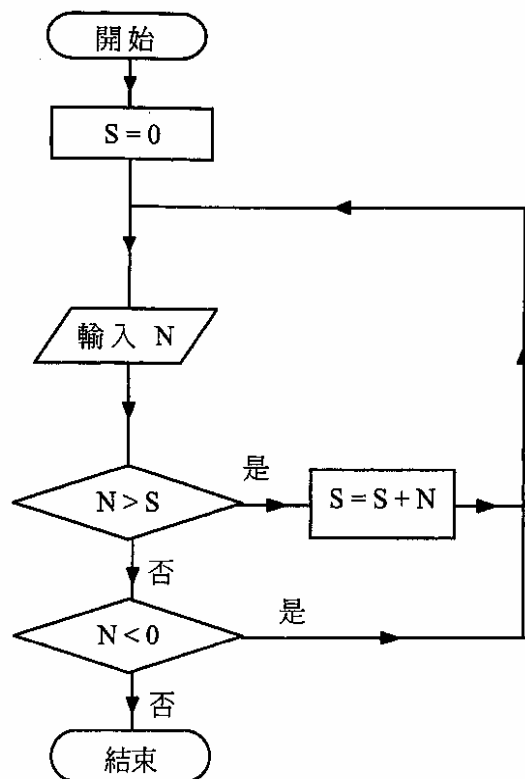
30. 某軟件公司爲一間餐廳編寫了一個程序。下列哪句句子是**不正確**的？

- A. 該軟件公司的員工須測試此程序。
- B. 該餐廳的員工須測試此程序。
- C. 須利用一些不正確的數據來測試此程序。
- D. 若此程序已經在其他類似的餐廳使用，便毋須測試。

31. 跨平台的程序語言表示以此程序語言編寫的程序均

- A. 能處理及顯示不同語言，例如英文和中文。
- B. 可分發至不同國家。
- C. 可在不同操作系統下使用。
- D. 可於不同 CPU 型號的電腦上使用。

32. 細閱下列流程圖：



若打算順序輸入六個數字：1, 4, 3, 2, 8 及 -1，最後 S 的值是什麼？

- A. 5
- B. 13
- C. 15
- D. 18

33. 下列哪項（些）描述關於高級語言是正確的？

- (1) 它們只可由編譯程序或匯編程序翻譯。
- (2) 現有很多內置庫存程序供程序編寫員使用。
- (3) 它們不是設計為電子手帳上使用。

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (3)

34. 下列算法是用來計算某學校學生的平均年齡。

當未到檔尾時

P

Q

R

完結循環

S

- (1) 增加計數器
- (2) 累積總和
- (3) 讀取一筆學生紀錄
- (4) 計算平均數

P, Q, R 和 S 分別是 _____。

- A. (3), (2), (4) 及 (1)
- B. (3), (1), (2) 及 (4)
- C. (1), (2), (4) 及 (3)
- D. (1), (2), (3) 及 (4)

35. 下列哪句（些）句子關於程序語言的發展是正確的？

- (1) 有些第五代語言提供一個直觀或圖形介面作編碼。
- (2) 第三代或更早期的程序語言已不再使用。
- (3) 機器語言是早期開發的。

- A. 只有 (1)
- B. 只有 (2)
- C. 只有 (1) 和 (3)
- D. 只有 (2) 和 (3)

36. 小明居住在一間「智能家居」(Intelligent Home)，所有家庭電器均連接至電腦上。下列哪句句子描述小明的居所是最恰當的？

- A. 所有電器備有人工智能。
- B. 在小明居所內的電器均可讓同一座大廈的住客分享。
- C. 在小明居所內的電器可控制其他電器。
- D. 小明能在線上控制這些電器。

37. 在香港，「數碼隔膜」是指有些人經常接觸 IT，有些人卻沒有。下列哪些可縮窄「數碼隔膜」？

- (1) 在政府網頁內提供更多電子服務。
- (2) 在公共圖書館提供更多 IT 設施。
- (3) 免費為市民提供更多電腦課程。
- (4) 免費為每名香港市民提供電郵地址。

- A. 只有 (1) 和 (2)
- B. 只有 (2) 和 (3)
- C. 只有 (3) 和 (4)
- D. 只有 (1) 和 (4)

38. 下列哪項關於香港的電子證書是**不正確**的？

- A. 電子證書在法律上獲承認為個人簽名。
- B. 電子證書可加強網上交易的安全。
- C. 智能身分證內的電子證書可配合護照進入外國。
- D. 香港郵政簽發給予不同組織團體認可的電子證書。

39. 下列哪些能有效減少接收濫發的電子郵件？

- (1) 不給予不知名人士電子郵件地址。
- (2) 向警方求助。
- (3) 架設郵件過濾，將有關郵件隔離。
- (4) 刪除濫發的電子郵件。

- A. 只有 (1) 和 (3)
- B. 只有 (2) 和 (3)
- C. 只有 (1) 和 (4)
- D. 只有 (2) 和 (4)

40. 下列哪項與人類工程學議題**無關**？

- A. 光的強度
- B. 鍵盤位置
- C. 電腦速度
- D. 電腦屏幕大小

- 試卷完 -