

壹、商業概論：

- 秦始皇的兵馬俑出土文物當中，跪射俑所持弩機的組件彼此可以互換使用，證明了秦朝的產業發展可能已俱備了那些特徵？
(A) 多角化 (B) 資本大眾化 (C) 生產標準化 (D) 商品客制化
- 下列何者不屬於商業外在環境的變遷？
(A) 政府放鬆戒急用忍政策 (B) 消費者哈日風的興起
(C) 組織結構的扁平化 (D) 電子商務的興起
- 麥當勞加盟店的資本及所有權可保持獨立，但透過總部完備的支援，可大幅提高競爭能力，此種加盟型態為
(A) 自願加盟體系 (B) 特許加盟體系 (C) 直營連鎖體系 (D) 委託加盟體系
- 聯華電子公司過去幾年為籌建新廠，持續向社會大眾公開募集資金，並發行股票，使其資本額不斷擴增，由此可知聯華電子公司為何種型態的公司？
(A) 有限公司 (B) 無限公司 (C) 兩合公司 (D) 股份有限公司
- 要作好品質控制以降低成本，應於生產過程裏強調 ①事前預防 ②製造當時的即時控制 ③全數檢驗，以徹底消除不良品 ④事後檢驗與控制。關於上述，下列組合何者正確：
(A) ①②④ (B) ①②③ (C) ②③④ (D) ①③④
- 日月光公司進行一系列生產效率改善的計畫，預期藉著改善噪音、照明、溫度、振動、設施安全等因素來提高生產效率，此種分析方法為
(A) 製程分析法 (B) 作業環境分析法 (C) 動作分析法 (D) 物料分析法
- 過去一年來，台灣的大哥大公司之間競爭轉趨激烈，頻頻推出低價手機方案來搭配門號促銷，其原因是
(A) 競爭者增多 (B) 市場正在成長期 (C) 市場已在成熟期 (D) 競爭者減少
- 有效市場區隔的條件為
(A) 可衡量性、可接近性、足量性、可執行性
(B) 差異性、無差異性、集中性、分散性
(C) 生產性、消費性、顧客性、財務性
(D) 需要性、動機性、認知性、執行性
- 剛出道的金城武，浪跡學生電影中，沒有任何性格，直到 1994 年他在香港電影中飾演落魄警察，傳神表達城市青年虛無、真情的人格而走紅。而他中日混血的背景與香港 2 年工作的經驗，使他被廣告公司包裝成亞洲城市世紀末青春代言人，而他也的確成功地變成亞洲的青春偶像。在廣告公司成功行銷金城武的過程當中，所採用的行銷方式為
(A) 無差異行銷 (B) 工業行銷 (C) 集中行銷 (D) 人員推銷

10. 何種情況不適合採用差異行銷？
 (A) 公司資源豐富 (B) 產品處於成熟期 (C) 產品差異性高 (D) 消費者同質性高
11. 為求達到個人投入和報償之間達到滿意的平衡，人不但會衡量自己的情況，也會與別人相比較。此種論點即是激勵理論中的
 (A) 公平理論 (B) X理論 (C) Y理論 (D) 需求層級理論
12. 對企業內部各項工作的實際情形，分析其執行時所需的技能、知識與經驗及所負責的程度，進而訂定工作者所需的學經歷、體能狀況等，以供參考，此為
 (A) 工作分類 (B) 工作分析 (C) 工作評價 (D) 工作設計
13. 吉安公司 90 年度銷貨淨額為 \$45,000，銷貨成本為 \$25,000，營業費用為 \$6,000，利息費用為 \$3,000，若所得稅稅率為 25%，則下列何者有誤？
 (A) 銷貨毛利為 \$20,000 (B) 營業淨利為 \$14,000
 (C) 稅前淨利為 \$11,000 (D) 本期稅後純益為 \$8,000
14. 下列何者投資標的風險最高？
 (A) 普通股股票 (B) 優先股股票 (C) 公司債券 (D) 國庫券
15. 企業為了支付日常營運活動所產生的現金需求為
 (A) 預防動機 (B) 交易動機 (C) 投機動機 (D) 補償動機
16. 某工廠的一個生產週期為 30 天，每天平均耗用材料 10 件，每購料一次需 5 天才能到貨，安全存量為 20 件，則根據「最高最低存量控制法」(亦稱戴維斯法、定量訂購法或 ASTM 法)，下列何者正確？
 (A) 理想最低存量應為 70 件 (B) 實際最低存量應為 50 件
 (C) 最高存量應為 320 件 (D) 請購量應為 280 件
17. 下列何者不屬於物料分類的原則？
 (A) 週延性 (B) 伸縮性 (C) 明確性 (D) 模糊性
18. 物料供應的基本原則為
 (A) 便於儲存 (B) 儘量維持大量存貨，以備不時之需
 (C) 適時供應適量適價的物料 (D) 儘可能縮減物料成本
19. 下列何者有誤？
 (A) 週報、月報以及水電繳費單等所提供的資訊可稱為經常性資訊
 (B) 利用歷史性資料推衍出預測的資訊，稱為歷史性資訊
 (C) 接受資訊者必須配合行動的資訊，稱為行動性資訊
 (D) 企業內部各部門所產生的資訊稱為內部資訊

20. 由於資訊的種類繁多，為避免資訊的過度負載，下列何者為提供高階經理人所需的資訊種類？
(A) 規劃性資訊 (B) 管理控制類資訊 (C) 規範性資訊 (D) 交易性資訊
21. 下列何者敘述有誤？
(A) 社會的問題，往往是企業的新機會
(B) 承擔責任須出自企業的自覺，企業應承擔無限的社會責任
(C) 企業與社會之間，應有共存共榮的關係
(D) 消費者同樣應負有社會責任
22. 消費者有權要求廠商提供有關其產品的完整資訊，以免受到不實廣告的誤導，此係屬何種權利？
(A) 申訴 (B) 選擇 (C) 安全 (D) 被告知
23. 政府目前提倡知識經濟，是希望台灣未來的產業發展，能夠以下列何者作為發展動力？
(A) 創新與研發 (B) 資本 (C) 勞動力 (D) 土地開發
24. 現代消費者所大量消費或使用的日常生活用品，已趨向
(A) 低品質、低價位 (B) 低品質、高價位 (C) 高品質、高價位 (D) 高品質、低價位
25. 目前已開發國家逐漸將附加價值低的活動轉移至開發中國家，因此台灣未來不應再朝向何者發展：
(A) 裝配中心 (B) 研發 (R&D) 中心
(C) 行銷中心 (D) 運籌中心

貳、計算機概論：

26. 下列那一項作業系統是屬於多人多工的作業系統？
(A) MS-DOS (B) OS/2 (C) Unix (D) Windows 95
27. Linux 是屬於一種
(A) 系統軟體 (B) 應用軟體 (C) 文書處理軟體 (D) 資料庫管理軟體
28. Java 是屬於何種語言？
(A) 組合語言 (B) 機器語言 (C) 低階語言 (D) 高階語言
29. 下列那一個軟體較適合接收電子郵件？
(A) MICROSOFT WORD (B) MICROSOFT EXCEL
(C) MICROSOFT ACCESS (D) MICROSOFT OUTLOOK
30. 目前最常見的 IBM PC 相容的個人電腦上，主記憶體 (RAM) 插槽的接腳數為
(A) 162 (B) 164 (C) 166 (D) 168

31. 與 IBM PC 相容的個人電腦主機內部的硬碟，通常是以排線連接在主機板上的那一個元件上？
 (A) AGP (B) COM1 (C) COM2 (D) IDE
32. 下列那一種元件存取資料的速度最快？
 (A) L1 快取記憶體 (B) L2 快取記憶體 (C) 暫存器 (D) 主記憶體
33. 下列那種儲存設備其讀取資料的速度最快？
 (A) 硬碟機 (B) 唯讀光碟機 (C) 磁帶機 (D) 軟碟機
34. $(2B)_{16}$ 的 2 的補數是？
 (A) $(11010100)_2$ (B) $(11010101)_2$ (C) $(00101100)_2$ (D) $(00101011)_2$
35. 將 $(7.625)_{10}$ 轉換為二進位制，則為？
 (A) $(0111.101)_2$ (B) $(0111.111)_2$ (C) $(1101.101)_2$ (D) $(0111.011)_2$
36. 電腦教室內的 5 部電腦，若以雙絞線直接連至具有 10 個埠的集線器上，請問此種網路連線架構稱為
 (A) 匯流排拓樸 (B) 星狀拓樸 (C) 環狀拓樸 (D) 半圓狀拓樸
37. 有一整數陣列，內含 9 個已排序的整數，假設給予一搜尋值 a，並利用二元搜尋法找出搜尋值 a，請問在最壞的情況下，必須要對此陣列進行幾次搜尋，才能知道搜尋值 a 是否存在陣列中？
 (A) 1 次 (B) 3 次 (C) 4 次 (D) 9 次
38. 利用氣泡排序法，將以下數列資料
 30, 50, 20, 60, 40
 依遞減順序排列，請問在第一次循環結束後，此數列應是下列那一個？
 (A) 30, 50, 60, 40, 20 (B) 50, 30, 60, 40, 20
 (C) 20, 30, 40, 50, 60 (D) 30, 40, 50, 60, 20
39. TCP/IP 是一種
 (A) 網路週邊設備 (B) 網路伺服器 (C) 網路作業系統 (D) 網路通訊協定
40. 下列那一個是合法的 IP，可設定給一台伺服器？
 (A) 203.64.120.1 (B) 203.64.120.256 (C) 256.64.120.1 (D) 203.256.120.1
41. Windows 98 的網頁瀏覽器 IE，通常須設定 Proxy 伺服器，為什麼？
 (A) 可防止電腦當機 (B) 可避免電腦中毒
 (C) 可加快遠端網頁的下載速度 (D) 可定期更新網頁內容

42. 10BaseT 的乙太網路的傳輸速率是
(A) 每秒 10 Mega bits (B) 每秒 10 Mega bytes
(C) 每秒 100 Mega bits (D) 每秒 100 Mega bytes
43. 下列那一個網域名稱 (Domain Name) 是屬於各級學校的網域名稱？
(A) a.b.gov.tw (B) a.b.com.tw (C) a.b.net.tw (D) a.b.edu.tw
44. 執行下列程式片段後，K 值為何？
K = 0
FOR I = 10 TO 1 STEP -2
 K = K + 1
NEXT I
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
45. 執行下列程式片段後，K 值為何？
K = 0
J = 0
DO WHILE (J < 4)
 FOR I = 1 TO J
 K = K + 1
 NEXT I
 J = J + 1
LOOP
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
46. 執行下列程式片段後，K(3, 3)值為何？
OPTION BASE 1
DIM K(3, 4)
FOR I = 1 TO 3
 FOR J = 1 TO 4
 IF (I > 1 AND J > 1) THEN
 K(I, J) = K(I-1, J-1) + 1
 ELSE
 K(I, J) = 1
 END IF
 NEXT J
NEXT I
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 12

47. 執行下列程式片段後，K 值為何？

```

REM MAIN PROGRAM
K = GAME(5)
PRINT K
END
FUNCTION GAME(X)
  IF ( X > 1 ) THEN
    GAME = X * GAME(X-1)
  ELSE
    GAME = 1
  END IF
END FUNCTION
    
```

- (A) 1 (B) 5 (C) 15 (D) 120

48. 航空公司的機票訂位系統是屬於

- (A) 整批處理系統 (B) 合作處理系統 (C) 即時處理系統 (D) 離線處理系統

49. 下列真值表中的 F =

- (A) A NOR B (B) A AND B (C) A XOR B (D) A NAND B

輸入		輸出
A	B	F
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

50. MICROSOFT ACCESS 是使用何種資料庫模式儲存資料？

- (A) 網狀式 (B) 關聯式 (C) 階層式 (D) 超鏈結式

