

107 年 四技二專

統一入學測驗

商業概論

(本試題答案係依據統一入學測驗中心於 107 年 5 月 7 日公布之標準答案)

◈ 試題分析 ◈

一、命題焦點

1. 今年統測商概試題難易適中，同學要拿高分並不困難。雖然每一章節都出現考題，但多數題目以社會的實例（如鴻海在威斯康辛投資 LCD 面板），或實務面（3、4、6、8、9、13、14、17、18、20 和 23）命題，測驗考生理論與實務的結合，研讀時是否能融會貫通。
2. 去年就分析未來命題趨勢會以社會現況或實務方式命題，因此情境化、實務性與時事的問題，仍是未來命題方式，同學若能朝這方面加強，會較易取得高分。
3. 今年只出現 1 題簡單的計算題，而財務比率分析則偏重在各種比率分析的目的，今年考題中記憶的題目都偏重於重要觀念，故基本觀念或定義的題型仍不可忽略。
4. 今年考題中沒有較偏的冷門題，學生只須將各章節之重要理論與觀念與市場實務結合，在學習上就會有事半功倍的效果。

二、近三年配分比例表

章名	105	106	107
1. 緒論	2	3	3
2. 企業家精神與創業能力	3	3	3
3. 商業現代化機能	2	2	2
4. 商業的經營型態	2	1	2
5. 連鎖企業及微小型企業創業經營	3	2	3
6. 行銷管理	2	3	3
7. 人力資源管理	3	4	2
8. 財務管理	3	3	2
9. 商業法律	2	3	3
10. 商業未來發展	3	1	2

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- _____ 1. 下列何者不屬於企業對股東的責任？ (A)應落實對其營運及財務等資訊的透明化揭露 (B)應保障對其勞健保與各項福利及基本權利 (C)應透過董事會強化公司營運監督與管理 (D)應充分有效地使用資源獲取利潤。 緒論
- _____ 2. 某玩具公司所銷售的系列產品，各自的零件與配件皆可替換組合，這代表該公司的經營具備何種管理特性？ (A)管理人性化 (B)商品客製化 (C)生產標準化 (D)分工專業化。 緒論
- _____ 3. 某國際鞋廠具有以下行為特徵：①營運績效高於產業平均水準；②贊助許多公益藝文活動；③在海外雇用童工進行生產，雖然當地國的勞動法規並未禁止童工，卻引發社運團體抗議。請問下列關於該企業的敘述，何者正確？ (A)②符合倫理責任，但③不符合道德責任 (B)①符合倫理責任，③符合自由裁量責任 (C)②符合自由裁量責任，但③不符合倫理責任 (D)①符合經濟責任，但②不符合慈善責任。 緒論
- _____ 4. 2017 年鴻海集團宣布在美國威斯康辛州打造 LCD 面板廠，未來 4 年將投資美國百億美元。在其評估報告中，主要著眼於「美國政府提供稅賦優惠」、該州「交通運輸便利」以及「優質勞動力」等，請問前述評估屬於「SWOT 分析」中的哪一項？ (A)優勢 (B)劣勢 (C)機會 (D)威脅。 企業家精神與創業能力
- _____ 5. 某傳統汽車製造廠商雖在傳統燃油車領域具有領先地位，但因長期投資綠能新科技，也擁有獨特的綠能技術。為配合多國政府未來禁售燃油車的計畫，評估可能威脅到現有的燃油車市場，故推出符合純綠能概念的車輛，既尋求新機會，也分散未來可能風險。請問該公司之作法應屬下列何種策略？ (A)成長性策略 (B)多元性策略 (C)扭轉性策略 (D)防禦性策略。 企業家精神與創業能力



1.(B) 2.(C) 3.(C) 4.(C) 5.(B)

- _____ 6. 某創業家經過與重要的策略投資人近一個月的談判，宣布已達成了超過 10 億元的股權融資，並得到該策略投資人的支持，將出任新公司的 CEO（首席執行官）負責管理和組織建構，以確保新產品開發完成與策略執行完成，達到其對策略投資人所承諾的願景，以確保策略投資人未來的繼續支持。請問上面敘述不包含下列何種風險？ (A)資金風險 (B)合夥風險 (C)經營風險 (D)災害風險。

企業家精神與創業能力

- _____ 7. 下列何者不屬於 POS 系統所可收集的即時資訊？ (A)商品的品項與數量 (B)商品的銷售預測 (C)商品的銷售時間 (D)商品的廠商與國別。

商業現代化機能

- _____ 8. 某訂房網站長期承包在地多家旅館的客房供消費者以優惠價格訂房，透過訂房網站平臺，消費者可清楚明瞭飯店的房型與附加的餐點服務，最重要的是在預訂的當下即能確定房間數、房型與價格，亦可立即選擇信用卡完成支付。以商業機能與通路階層來看，請問下列對其商業運作的敘述，何者正確？ (A)包含金流、商流、資訊流與一階通路 (B)包含商流、金流、物流與零階通路 (C)包含資訊流、金流、商流與二階通路 (D)包含金流、資訊流、物流與一階通路。

商業現代化機能

- _____ 9. 某市中心近來剛開了一家高級的手工巧克力專賣店，從專賣店、業種、業態等角度綜合判斷，下列關於該店的敘述，何者較不正確？ (A)提供多樣的巧克力選擇 (B)可提供客製化的增值服務 (C)可提供專業的商品諮詢服務 (D)以全客層作為銷售對象。

商業的經營型態

- _____ 10. 下列關於代理商的敘述，何者錯誤？ (A)代理商擁有商品的所有權，接受委託執行業務 (B)製造商的代理商通常會代理二家或更多互補產品製造商的產品 (C)銷售代理商代理製造商的產品銷售，類似該公司的銷售部門 (D)採購代理商代理用戶進行採購，負責驗貨、倉儲及遞送等活動。

商業的經營型態

- _____ 11. 便利商店是臺灣最常見的連鎖企業類型。下列關於便利商店連鎖企業的敘述，何者正確？ (A)管理制度因地制宜 (B)各店均各自差異化其商品與服務 (C)均採用自願加盟的方式 (D)總部負責提供技術輔導與行銷策略。

連鎖企業及微小型企業創業經營



6.(D) 7.(B) 8.(A) 9.(D) 10.(A) 11.(D)

- _____ 12. 下列關於異業結盟的敘述，何者錯誤？ (A)異業結盟的雙方是透過企業訂定有時效性的契約作為合作基礎 (B)異業結盟是不同業種或業態之企業的合作行為 (C)雙方資源具有相似性以達到規模經濟效益 (D)異業結盟可以增加新競爭者的進入障礙。

連鎖企業及微小型企業創業經營

- _____ 13. 伯凱是一家咖啡店的店長，將店鋪經營的有聲有色，但店面所有權、決策管理權、利潤皆歸總部所有。後來總部與伯凱協商改變連鎖方式，在支付一定費用之下，店面所有權、決策管理權仍歸總部所有，但伯凱可依比例分得四成利潤。請問該店先後各屬於何種連鎖組織型態？ (A)直營連鎖與委託加盟 (B)委託加盟與特許加盟 (C)特許加盟與自願加盟 (D)直營連鎖與自願加盟。

連鎖企業及微小型企業創業經營

- _____ 14. 越南擁有 9200 萬人口，鄉村農業人口占 70%。由於基礎設施的欠缺，使得摩托車成為越南人的首選必需品。臺灣 KD 輪胎公司進入越南投資、設立子公司「越南 KD」之後，發現越南主流摩托車輪胎尺寸與使用習慣，均與臺灣有極大的差異，特別是鄉村居民習慣將摩托車當作載重貨車使用。「越南 KD」因而考慮推出舒適性較差但具有高負重能力的輪胎。關於「越南 KD」在越南的行銷策略敘述，何者正確？ (A)若仍然大量生產銷售與臺灣市場相同的主流輪胎產品，是針對越南在地的「分眾行銷」 (B)若只行銷針對鄉村居民載重的習慣推出單一載重輪胎，是屬於「差異行銷」 (C)若針對越南當地的城市及鄉村客群推出之輪胎產品，是屬於「客製化行銷」 (D)若只針對有載重需求的鄉村次級市場推出符合需求的輪胎產品，是屬於「集中行銷」。

行銷管理

- _____ 15. 某香水品牌推出針對女性的玫瑰香水，強調「自信與獨立」；後來又推出針對男性的麝香古龍水，強調「成熟與穩重」。請問此種行銷策略是基於下列何種市場區隔變數？ (A)人口統計變數與行為變數 (B)人口統計變數與心理變數 (C)參考群體變數與心理變數 (D)心理變數與行為變數。

行銷管理



12.(C) 13.(A) 14.(D) 15.(B)

- _____ 16. 某知名烘焙企業欲投資 60 萬於「巧克力夾心金牌吐司」的新產品線，生產每份吐司的單位成本為 20 元，該公司預期該項目投資報酬率為 50%，預估可以銷售 2 萬個吐司，若該烘焙企業採用目標報酬訂價法，請問新產品應訂價多少？ (A)25 元 (B)30 元 (C)35 元 (D)40 元。

行銷管理

- _____ 17. 某流行服飾公司最近提出「設計至上」的概念，讓所屬的設計師除原本的服飾設計之外，也需要負責控管設計專案的成敗，以確保設計師的設計理念得以正確執行、完整呈現。此外，不同產品線的設計師之間每隔幾年就交換崗位，以提高多元化的時尚敏銳度，這在工作設計上的概念是屬於： (A)工作複雜化與工作晉升 (B)工作擴大化與工作輪調 (C)工作標準化與工作擴大化 (D)工作豐富化與工作輪調。

人力資源管理

- _____ 18. 「誠徵機械設計工程師，大學畢業以上，主修機械工程學類、熟悉各種繪圖軟體，1 年以上工作經驗，具有責任心、能團隊及獨立作業者，歡迎加入我們的行列。底薪 4 萬元，若工作績效超出設定目標有高額獎金」。此敘述內容分別屬於： (A)工作說明書、考績制 (B)工作規範、獎工制 (C)工作評價、分紅制 (D)工作內容、獎工制。

人力資源管理

- _____ 19. 臺灣電子大廠為增加競爭力與擴充市場，決議籌集長期資金供海外設廠之用。請問下列何者屬於長期資金？ (A)保留盈餘 (B)資本租賃 (C)應收票據貼現 (D)發行商業本票。

財務管理

- _____ 20. 某汽車電子公司 105 年及 106 年的財務資料如表 (一) 所示。下列敘述何者錯誤？

- (A)該公司的短期償債能力有減弱現象
(B)該公司以自有資金經營的比重有增加之趨勢
(C)該公司的獲利能力有減弱現象
(D)該公司的資產運用效率有改善現象。

比率項目	105 年度	106 年度
流動比率	203.00%	181.00%
負債比率	62.04%	45.23%
毛利率	47.67%	35.46%
總資產週轉率	1.38	1.04

表 (一)

財務管理



16.(C) 17.(D) 18.(B) 19.(A) 20.(D)

- _____ 21. 某主管未經任職公司許可，擅自將服務公司的技術資料下載到個人的儲存裝置，並在後來跳槽至競爭對手處服務，此舉違反了下列何種法律？ (A)營業秘密法 (B)公平交易法 (C)商標法 (D)消費者保護法。
商業法律
- _____ 22. 下列何者不屬於企業的不道德行為？ (A)某新進公司拒絕同業共同協商產銷秩序的請求，堅持單獨定價，破壞價格協議 (B)衛生紙業者預期產品近期將調漲，為追求經濟責任，先暫緩發貨囤積衛生紙 (C)某家族上市公司第二代負責人，將公司資產以低於市價移轉回家族特定人的名下 (D)某地多家駕訓班實施互助金制度，由大駕訓班補貼小駕訓班，並共同訂定學費價格。
商業法律
- _____ 23. 龐德開發了一款類似手錶的佩戴裝置，該裝置結合了語音以及微型 3D 投影設計，這裝置不僅有傳統的計時功能，還能隨時隨地與總部進行 3D 視訊通話，透過微型技術使得該裝置有全新的使用方式與用途。請問這屬於下列專利權的哪一種？ (A)新型專利 (B)發明專利 (C)設計專利 (D)聯合專利。
商業法律
- _____ 24. 下列敘述何者錯誤？ (A)中華航空與越南航空共用航班以降低操作成本，是為策略聯盟 (B)臺灣高鐵與旅行社合作推出精選行程，是為異業結盟 (C)全國加油站業者提供顧客附帶洗車的加值服務，是為業際整合 (D)鴻海成立子公司康聯進入醫美市場，是為多角化經營。
商業未來發展
- _____ 25. 知名美妝品牌「安娜莎」在臺設櫃十多年，受到不景氣的影響以及新興韓系彩妝的強力競爭，使得該品牌虧損連連，公司現有之經營策略已難得到董事會的支持，所以目前該公司較不適合採用下列何者經營策略？ (A)縮減策略 (B)穩定策略 (C)混合策略 (D)集中型策略。
商業未來發展



21.(A) 22.(A) 23.(B) 24.(C) 25.(B)



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解 析

1. (B)保障勞健保福利與基本權利是對員工的責任。
2. 零件與配件皆可替換組合為生產標準化，本題答案為(C)。
3. ①符合經濟責任；②符合自由裁量責任；③符合法律責任，卻不符合倫理責任。
4. 機會：乃透過觀察外部環境的變化，尋找在對企業主體有利的條件及潛在的商機。
5. 題幹敘述為內有優勢(S)及外有威脅(T)，故本題答案為(B)多元性(S-T)策略。
6. 題目未提到災害風險。
7. 題目強調收集即時資訊，而POS系統無法操作即時性銷售預測分析。
8. 訂房網路平臺⇒資訊流；信用卡支付⇒金流；預訂當下即能確定房間數、房型與價格⇒商流。
因中間只透過訂房網站，故為一階通路。
9. 專賣店之銷售對象為特定族群而非全客層。
10. 代理商對產品無所有權(經銷商才有)。
11. (A)管理制度統一；(B)標準化商品與服務等；(C)便利商店一般採委託或特許加盟。
12. 異業結盟主要在於雙方資源或技術具互補性。
13. 直營連鎖：店面所有權、決策管理權、利潤歸總部；委託加盟：店面所有權、決策管理權歸總部，但利潤總店分配大於加盟店。
14. (A)無差異行銷(大眾行銷)；(B)集中行銷；(C)差異行銷(分眾行銷)。
15. 「女性」、「男性」：人口統計變數；「自信與獨立」、「成熟與穩重」：心理變數。
16. $60 \text{ 萬} \times 50\% = 30 \text{ 萬}$ ， $30 \text{ 萬} \div 2 \text{ 萬個} = 15 \text{ 元}$ (單位利潤)。
 $P = \text{單位成本} + \text{單位利潤} = 20 + 15 = 35 \text{ 元}$ 。
17. 題目強調「設計師需要負責控管設計專案的成敗」，如此將加重其工作的難度及權責，屬於「工作豐富化」。讓員工輪流從事不同之工作，以吸取各種不同的工作經驗屬於「工作輪調化」。
18. 工作規範是對人員資格之條件的要求；工作績效屬於獎工制。

19. (B)資本租賃屬於中期融資；(C)應收票據貼現、(D)發行商業本票屬於短期融資。
20. (D)總資產週轉率從 1.38%降為 1.04%，表示資產閒置率增加，資產運用效率變差。
21. (A)擅自將公司的技術資料攜至競爭對手服務違反營業秘密法。
22. (A)堅持單獨定價並不違反企業不道德行為。
23. 全新的使用方式與用途屬於發明專利。
24. (C)加油站業者提供顧客附帶洗車服務是服務創新化。業際整合：指企業間利用各自的產品互相合作，以提供顧客更有價值的服務，而達到互利的目的。
25. 題目所描述之狀態，應採縮減策略，較不宜採穩定策略。

有 著 作 權

侵 害 必 究

書 名 / 107 年專業科目(一)商業概論統測試題
圖 書 編 號 / 3399-X
特 約 編 輯 / 黃嘉齡
法 律 顧 問 / 北辰著作權事務所蕭雄淋律師
出 版 者 / 龍騰文化事業股份有限公司

台北總公司 / 248 新北市五股區五權七路 1 號
電話 / (02)2298-2933 FAX : (02)2298-9766
台中分公司 / 407 台中市西屯區環河路 86 號
電話 / (04)2251-7278 FAX : (04)2254-1128
高雄分公司 / 813 高雄市左營區重信路 272 號
電話 / (07)346-3799 FAX : (07)345-9676
網 址 / <http://www.lungteng.com.tw>
郵 撥 帳 號 / 1129537-1 龍騰文化事業股份有限公司

107 年 四技二專

統一入學測驗

商管群 計算機概論

(本試題答案係依據統一入學測驗中心於 107 年 5 月 7 日公布之標準答案)

◈ 試題分析 ◈

一、命題焦點

(一) 難度分析：

107 年度四技二專統一入學測驗商管群計算機概論考題範圍重兵放在程式語言及試算表軟體，其中程式語言今年出了六題，超過題目五分之一，考了遞迴、函式、陣列，若考生程式語言基礎不穩，不易高分。Office 部分，Word 三題為基本操作題，簡報軟體難度中等，Excel 三題考了基本函數 if、max、sum、儲存格範圍計算、儲存格串接，題目難易度偏易，考生若具備 Excel 基本操作概念，應可獲得高分。此外針對 HTML 標籤語法考了一題，跟去年一樣考 TR 與 TD，已經多年考有關表格的設計，學生準備時需多注意。其餘題目中等，各書皆有提及，若同學有準備，皆可拿到分數。整體難度，今年程式語言分量加重，但其餘題目比往年容易，筆者認為難度並不難，高分者眾。

(二) 題型分布：

107 年度四技二專統一入學測驗商管群計算機概論考題涵蓋了各章，第一冊共三題、第二冊共七題、第三冊共九題、第四冊共六題，其中程式語言共出了六題，顯示程式語言跟應用軟體的重要性。各章題型分布如下：

- 電腦硬體知識：記憶體的分類、CPU 時脈、指令集、機器週期。
- 電腦作業系統：開放原始碼。
- 電腦網路與應用：電子郵件的格式、瀏覽器功能。
- 電腦網路原理：OSI 七層各層功能。
- 簡易網頁設計：HTML 標題列與表格標籤語法。
- 電子商務：B2C、C2B、B2B。
- 網路安全與法規：個人資料保護法。
- 文書處理軟體：列高、檢視模式、列印範圍。
- 簡報軟體：簡報播放順序、超連結使用、播放時間。

- 試算表軟體：小計、儲存格串接、函數 if、sum、max、基本公式運算。
- 影像處理軟體：儲存像素的位元。
- 基本程式語言：編譯器、函數呼叫、Select Case、Do While…Loop、巢狀 For…Next、IF…Else…EndIf、遞迴、陣列、內建函數 Sqrt、fix、sign 用法。

(三) 綜合評論：

命題三四冊居多。第一冊部分，難度偏易；第二冊 HTML 語法，一題還跟去年類似，其餘題目難度簡單；第三冊 Office 系列整體難易度較去年更加容易；第四冊程式語言（六題）分量多、幾乎都是巢狀迴圈在跑，一不小心就會失誤，其餘影音與影像題目不難。

與 106 年相比，因程式語言今年分量大幅提昇，程式語言注重理解及細心，粗心的考生相當辛苦容易放棄。整體難度與 106 年比容易，程度好的學生可利用程式語言拉開距離，今年命題雖易仍具有一定的鑑別度。

二、配分比例表

單元名稱	題數	單元名稱	題數
電腦科技與現代生活	0	網路安全與法規	1
電腦硬體知識	2	文書處理軟體	3
電腦作業系統	1	簡報軟體	1
電腦軟體應用	0	試算表軟體	4
電腦網路與應用	2	影像處理軟體	1
電腦網路原理	1	影音處理軟體	0
簡易網頁設計	2	基本程式語言	6
電子商務	1		

◈ 試題內容 ◈

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- _____ 26. 要防備筆電感染到電腦病毒，使用下列何項機制最有效？ (A)時常瀏覽防毒宣導網頁 (B)使用即時保護的防毒軟體 (C)只閱讀學校寄送的 E-mail (D)從網站下載的檔案先儲存在隨身碟後再執行。

網路安全與法規



26.(B)

- _____ 27. 下列有關電腦記憶體的敘述，何者正確？ (A)固態硬碟是一種輔助記憶體 (B)暫存器是一種主記憶體 (C)記憶卡通常使用快取記憶體儲存資料 (D)ROM 屬於揮發性記憶體。 電腦硬體知識
- _____ 28. 下列有關 CPU 中央處理單元的敘述，何者正確？ (A)bps (bits per second) 是一種 CPU 時脈頻率的單位 (B)CPU 通常內建快閃記憶體用來暫時存放要處理的指令資料 (C)CPU 的一個機器週期包括擷取、解碼、執行、運算四個主要步驟 (D)RISC 精簡指令集比 CISC 複雜指令集較適用於智慧型手機。 電腦硬體知識
- _____ 29. 在 Android、iOS、Linux、Mac OS、Windows、Windows Phone 等作業系統中，有多少種是屬於開放原始碼的作業系統？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)5。 電腦作業系統
- _____ 30. 下列何者能將學生寫的高階語言 C 程式翻譯成機器語言後在電腦上執行？ (A)編譯器 (Compiler) (B)編輯器 (Editor) (C)直譯器 (Interpreter) (D)組譯程式 (Assembler)。 基本程式語言
- _____ 31. 下列有關 abc@mail.com.tw 電子郵件地址的敘述，何者正確？ (A).com.tw 為使用者帳號 (B)abc@mail 為使用者帳號 (C)@mail 為郵件傳輸協定 (D)mail.com.tw 為郵件伺服器位址。 電腦網路與應用
- _____ 32. 下列有關瀏覽器 (Browser) 的敘述，何者正確？ (A)瀏覽器可以將全部的網域名稱 (Domain Name) 轉換成為相對的 IP 位址 (B)瀏覽器是一項網路流量控制設備 (C)不同瀏覽器對同一網站的網頁均能呈現完全相同的效果 (D)瀏覽器能同時呈現文字、圖片、超連結等網頁內容。 電腦網路與應用
- _____ 33. 下列有關 OSI (Open System Interconnection, 開放系統連結) 的敘述，何者正確？ (A)TCP (Transmission Control Protocol) 的功能是對應 OSI 七層架構中的網路層 (Network Layer) (B)IP (Internet Protocol) 的功能是對應 OSI 七層架構中的傳輸層 (Transport Layer) (C)在 OSI 七層架構中，應用層 (Application Layer) 負責資料格式的轉換 (D)在 OSI 七層架構中，實體層 (Physical Layer) 負責將資料轉換成傳輸媒介所能傳遞的電子信號。 電腦網路原理
- _____ 34. 網頁程式中<TITLE>107 學年度四技二專</TITLE>標籤，會將「107 學年度四技二專」顯示在瀏覽視窗的下列哪一個位置？ (A)工具列 (B)標題列 (C)狀態列 (D)視窗內文的最上面。 簡易網頁設計



27.(A) 28.(D) 29.(B) 30.(A) 31.(D) 32.(D) 33.(D) 34.(B)

- _____ 35. 下列有關電子商務模式的敘述，何者正確？ (A)企業和企業間透過國際網路進行採購交易是一種 C2C 電子商務模式 (B)網路拍賣是一種 C2B 電子商務模式 (C)團購是一種 C2C 電子商務模式 (D)網路書店提供書籍讓消費者購買是一種 B2C 電子商務模式。 **電子商務**
- _____ 36. 在 Microsoft Word 中，當段落中有文字大小超過行高時，下列何種行距設定會使文字無法完整顯示？ (A)最小行高 (B)單行間距 (C)固定行高 (D)多行。 **文書處理軟體**
- _____ 37. 下列何者不是 Microsoft Word 文件的檢視模式？ (A)備忘稿 (B)草稿 (C)大綱模式 (D)Web 版面配置。 **文書處理軟體**
- _____ 38. 有關 Microsoft PowerPoint 簡報軟體的操作，下列敘述何者錯誤？ (A)在 Microsoft Word 中進行字串複製後，可以直接在 Microsoft PowerPoint 中貼上 (B)每張投影片可以設定不同的自動播放時間 (C)簡報時必須依投影片順序來播放 (D)簡報中的圖片可以設定超連結。 **簡報軟體**
- _____ 39. 在 Microsoft Excel 中，當我們要使用資料小計時，必須先將要分組的欄位進行下列何種處理？ (A)存檔 (B)搜尋 (C)加總 (D)排序。 **試算表軟體**
- _____ 40. 在 Microsoft Excel 中，A3 儲存格為「電子」、A4 儲存格為「試算表」、A5 儲存格為「軟體」，要使 A1 儲存格顯示「電子試算表軟體」，則 A1 儲存格的輸入公式必須為下列何項？ (A)=A3&A4&A5 (B)=A3:A4:A5 (C)=A3+A4+A5 (D)=A3#A4#A5。 **試算表軟體**
- _____ 41. 在 Microsoft Excel 中，A1 儲存格的數值為 50，若在 A2 儲存格中輸入公式「=IF(A1>80,A1/2,IF(A1/2>30,A1*2,A1/2))」，則下列何者為 A2 儲存格呈現的結果？ (A)25 (B)50 (C)80 (D)100。 **試算表軟體**
- _____ 42. 在 Microsoft Excel 中，儲存格 A1、A2、A3、A4、A5 中的數值分別為 5、6、7、8、9，若在 A6 儲存格中輸入公式「=SUM(A\$2:A\$4,MAX(\$A\$1:\$A\$5))」，則下列何者為 A6 儲存格呈現的結果？ (A)23 (B)28 (C)30 (D)#VALUE!。 **試算表軟體**
- _____ 43. 在 Microsoft Word 中，若欲列印第 3、4、5、6、10、11 頁時，可在「列印」對話方塊的「頁面:」後輸入下列何者？ (A)3~6:10~11 (B)3-6,10,11 (C)3~6,10~11 (D)3:6;10,11。 **文書處理軟體**



35.(D) 36.(C) 37.(A) 38.(C) 39.(D) 40.(A) 41.(A) 42.(C)
43.(B)

- _____ 44. 假設我們有三個未經壓縮的影像檔 A、B、C，A 是一張全彩影像，大小為 800×600 像素，B 是一張 256 色影像，大小為 1024×768 像素，C 是一張灰階影像，大小為 1600×1200 像素，則下列有關這三張影像所佔用儲存空間大小的比較，何者正確？ (A) $A > B > C$ (B) $C > A > B$ (C) $B > C > A$ (D) $C > B > A$ 。

影像處理軟體

- _____ 45. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 X 的值為何？

```
Dim X, Y As Integer
X=4
Y=Math.Sqrt(X)
Select Case Y
Case 1, 3
    X=Fix(Y/5)
Case 2, 4
    X=Math.Sign(Y)
End Select
```

(A)0 (B)1 (C)2 (D)4。

基本程式語言

- _____ 46. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 Total 的值為何？

```
Dim n, Total As Integer
n=16
Total=0
Do While n > 1
    n= n / 2
    If n <> 2 Then
        Total = Total + n
    End If
Loop
```

(A)8 (B)12 (C)13 (D)15。

基本程式語言

- _____ 47. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 Sum 的值為何？

```
Dim Sum, Maximum, i As Integer
Sum=0: Maximum = 5
Do While Maximum > 0
    For i=Maximum To 5 Step 2
        Sum = Sum + 1
    Next i
    Maximum = Maximum - 1
Loop
```

(A)4 (B)6 (C)9 (D)12。

基本程式語言



44.(B) 45.(B) 46.(C) 47.(C)

_____ 48. 在 Visual Basic 中，假設我們有以下一個使用者自訂函數 A，若主程式呼叫 A(5)，則回傳的值為何？

```
Function A(ByVal K As Integer) As Integer
    If K < 4 Then
        Return K
    Else
        Return A(K- 1) - A(K - 2) + A(K - 3)
    End If
End Function
```

(A)1 (B)3 (C)5 (D)11。

基本程式語言

_____ 49. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，陣列元素 A(3) 的值為何？

```
Dim X,Y As Integer
Dim A(6) As Integer
For X = 1 To 6
    A(1) = 1
    A(X) = 0
    For Y = X - 1 To 2 Step -1
        A(Y) = A(Y - 1)+A(Y)
    Next Y
Next X
```

(A)3 (B)4 (C)6 (D)10。

基本程式語言

_____ 50. 執行下列 HTML 標籤語法，則網頁輸出的結果為何？

```
<html>
  <table border="1">
    <tr><td>永保<br>安康</td></tr>
  </table>
</html>
```

(A)

永	保
安	康

 (B)

永保
安康

 (C)

永保
安康

 (D)

永安	保康
----	----

。

簡易網頁設計



48.(A) 49.(C) 50.(C)



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解析

26. 唯有(B)防毒軟體才能即時保護，其餘選項仍有中毒的風險。
27. (B)主記憶體僅分 SRAM 及 DRAM，暫存器為 CPU 使用；(C)記憶卡是使用快閃記憶體；(D)RAM 才是屬於揮發性記憶體。
28. (A)bps 為網路傳輸速度的單位；(B)CPU 使用快取記憶體暫存處理的指令資料；(C)機器週期包括擷取、解碼、執行、儲存。
29. Android 及 Linux 為開放原始碼。
30. 編譯器和直譯器處理高階語言，組譯程式處理低階語言，C 程式使用編譯器，本題答案為(A)。
31. 電子郵件地址中「@前方」為使用者帳號，「@後方」為伺服器位址。
32. (A)DNS 可將網域名稱轉換成 IP 位址；(B)瀏覽器為瀏覽網頁的工具；(C)不同瀏覽器所呈現的效果不一定相同。
33. (A)TCP 對應到傳輸層；(B)IP 對應到網路層；(C)應用層為提供應用服務及使用者介面。
34. 傳統非標籤結構的瀏覽器會將 title 內容呈現於瀏覽器上方的標題列，而現今普遍瀏覽器為標籤式，會將 title 呈現於標籤中的標題。
35. (A)企業與企業屬於 B2B；(B)網路拍賣屬於 C2C；(C)團購屬於 C2B。
36. (A)(B)(D)皆可以該段落最大字顯示；(C)固定行高若高度不足則會將字裁切。
37. (A)備忘稿為 POWERPOINT 檢視模式。
38. (C)自訂放映可調整投影片播放順序。
39. 資料小計處理的必要條件需先排序，本題答案為(D)。
40. 「&」可將 EXCEL 儲存格裡的內容串成字串，為字串連結符號。
41. $=IF(50>80,A1/2,IF(A1/2>30,A1*2,A1/2))$
 $=IF(A1/2>30,A1*2,A1/2)$
 $=A1/2=25$ 。
42. SUM 會將括號內的所有儲存格加總，SUM(A\$2:A\$4,MAX(\$A\$1:\$A\$5))，括號內先做，取出 A1 至 A5 中的最大值 9，再加上 A2:A4 三個儲存格內容， $6+7+8+9=30$ 。
43. word 中，「-」表示連續頁面，「,」表示用以區隔不連續頁面。
44. A： $800 \times 600 \times 24$ 位元 = 11520000；B： $1024 \times 768 \times 8$ 位元 = 6291456；C： $1600 \times 1200 \times 8$ 位元 = 15360000。故本題答案為(B)。
45. 「Sqrt」為取平方根， $X=4$ ，平方根為 2；「Sign」為求取正負符號，2 為正數，故傳回 1。

46.

n 需大於 1	n=n/2	If n 不等於 2	Total=total+n
16	8	True	8
8	4	True	=8+4=12
4	2	False	
2	1	True	=12+1=13
1>1 不成立			

47.

MAXimum>0	i=Maximum to 5 step2	Sum=Sum+1	Maximum=maximum-1
5>0	i=5	Sum=0+1=1	Maximum=5-1=4
4>0	i=4	Sum=1+1=2	
	i=6		Maximum=4-1=3
3>0	i=3	Sum=2+1=3	
	i=5	Sum=3+1=4	
	i=7		Maximum=3-1=2
2>0	i=2	Sum=4+1=5	
	i=4	Sum=5+1=6	
	i=6		Maximum=2-1=1
1>0	i=1	Sum=6+1=7	
	i=3	Sum=7+1=8	
	i=5	Sum=8+1=9	
	i=7		Maximum=1-1=0
0>0			

48. $A(5)=A(4)-A(3)+A(2)$

$A(4)=A(3)-A(2)+A(1)=3-2+1=2$ $A(3)=3$, $A(2)=2$, $A(1)=1$ 代回上式
 $\Rightarrow A(5)=A(4)-A(3)+A(2)=2-3+2=1$ 。

49.

X	A(X)	Y	$A(Y)=A(Y-1)+A(Y)$
1	$A(1)=0, A(2)=0$	0	
2	$A(1)=1, A(2)=0$	1	
3	$A(1)=1, A(3)=0$	2	$A(2)=A(1)+A(2)=1+0=1$
4	$A(1)=1, A(4)=0$	3	$A(3)=A(2)+A(3)=1+0=1$
		2	$A(2)=A(1)+A(2)=1+1=2$
5	$A(1)=1, A(5)=0$	4	$A(4)=A(3)+A(4)=1+0=1$
		3	$A(3)=A(2)+A(3)=2+1=3$
		2	$A(2)=A(1)+A(2)=1+2=3$
6	$A(1)=1, A(6)=0$	5	$A(5)=A(4)+A(5)=1+0=1$
		4	$A(4)=A(3)+A(4)=3+1=4$
		3	$A(3)=A(2)+A(3)=3+3=6$
		2	$A(2)=A(1)+A(2)=1+3=4$

50. 「tr」為列，「td」為格，中間「br」為換行，故本題答案為(C)。