

108 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 108 年 5 月 16 日公布之標準答案)

◈ 試題分析 ◈

一、命題焦點

1. 今年的商概統測試題難易度仍屬中間偏易，但部分試題較刁鑽（如 20 題之①），加上部分考題似是而非，尤其在第一題就出現陷阱題目，許多學生會選 A 形式生產，卻忽略鳳梨的生產（農業生產），因此，同學要拿滿分並不容易。
2. 今年與往年一樣，每一章節都出現考題，配分比例也大同小異，試題偏向理論與實務的結合，尤其今年出現部分情境題，測試學生在研讀時是否能與情境結合，以融會貫通相關的知識。
3. 去年就分析未來命題趨勢會以市場行銷管理、人力資源與商業法律為主。實務性、時事的問題與情境模擬等試題，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（去年已強調）。
4. 今年的計算題較簡單，只出現在財務比率（如第 25 題本益比），其他是以圖、表顯示，容易選出正確答案。今年考題中記憶的題目都偏重於重要觀念，故基本商業概念或定義的題型仍應有一定之認知。
5. 今年考題仍未出現較偏的冷門題，學生只須將各章節之重要觀念與市場實務列為考前複習重點，出題方向在於對課文上的理解而不是記憶，在統測考試中，就會有不錯的成績。

二、近三年配分比例表

章名	106	107	108
1. 緒論	3	3	2
2. 企業家精神與創業能力	3	3	2
3. 商業現代化機能	2	2	2
4. 商業的經營型態	1	2	2
5. 連鎖企業及微小型企業創業經營	2	3	3
6. 行銷管理	3	3	3
7. 人力資源管理	4	2	3
8. 財務管理	3	2	3
9. 商業法律	3	3	3
10. 商業未來發展	1	2	2

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- _____ 1. 下列敘述何者正確？ (A)從生產鳳梨再製成果醬後販售，此一過程屬於形式生產 (B)按標準生產程序批量生產不同口味的果醬，此為商品客製化 (C)某公司專門生產特殊口味果醬透過通路將商品販售給消費者，此公司屬於零售業 (D)將台灣過剩的低價鳳梨運送到中國大陸以較高的價格販售，屬於效用生產。 緒論
- _____ 2. 下列有關創業風險的敘述何者正確？ (A)新創公司需大量支出研發費用，卻造成入不敷出面臨倒閉。此屬於資金風險 (B)兩人合夥出資做生意，卻對市場趨勢看法不同而決定拆夥。此屬於資金風險 (C)文創公司跟風生產了特色傳統長衫，因錯估市場需求而積壓大量庫存。此屬於市場風險 (D)因電腦系統設計瑕疵，造成公司客戶的個資外洩。此屬於市場風險。 企業家精神與創業能力
- _____ 3. 某網紅作家從處女作開始，就依靠寫作出版的版稅收入，榮獲近年來作家收入榜的前十名。請問該網紅是屬於何種創業類別？ (A)創意服務類 (B)資訊服務類 (C)專業諮詢類 (D)業務行銷類。 企業家精神與創業能力
- _____ 4. 近年來由於通路商日趨強勢，商品流通模式已漸由供應商主導改為需求鏈廠商主導。在這其中，物流的功能除了運輸配送與倉儲裝卸外，不包括下列何種功能？ (A)包裝 (B)流通加工 (C)分類貼標 (D)製造增值。 商業現代化機能
- _____ 5. 有三個連續的情境：①身體不適，雖然不想出門，無奈必須親自去看醫生；②醫生診斷為普通感冒發燒，吃藥即可；但不放心又去看了第二位醫生，卻被診斷為腸胃炎發燒，應住院打點滴；③看完兩位醫生後兩天，感覺第二位醫生的診斷比較正確。以上情境依序屬於服務的何種特性？ (A)易逝性、變異性、無形性 (B)不可分割性、無形性、變異性 (C)不可分割性、變異性、無形性 (D)變異性、無形性、易逝性。 商業現代化機能
- _____ 6. 某百貨商城推出網路商店販賣傳統百貨，並與知名漁撈公司及超商業者合作，可以線上下單百貨及生鮮漁獲，還可線下超商取貨。請問上列敘述不包含何種特性？ (A)朝向複合經營及多元發展 (B)開發自有品牌 (C)結合虛實通路 (D)採取異業策略聯盟。 商業的經營型態



1.(D) 2.(A) 3.(A) 4.(D) 5.(C) 6.(B)

- _____ 7. 下列有三種網購商品，請依序判斷屬於何種類型的商品？①金石堂網站所販售的暢銷書；②蘋果公司所提供付費下載的音樂；③訂房網所提供的訂房仲介服務。(A)實體商品、線上服務商品、數位化商品 (B)實體商品、數位化商品、線上服務商品 (C)實體商品、線上服務商品、線上服務商品 (D)線上服務商品、數位化商品、線上服務商品。
商業的經營型態
- _____ 8. 下列關於連鎖企業的敘述何者錯誤？(A)有共同的 CIS (B)因地制宜的管理制度 (C)商品服務標準化 (D)共同的經營理念。
連鎖企業及微小型企業創業經營
- _____ 9. 百貨商場為了降低同質性，強化美食戰力，除了極力爭取國內外獨家品牌合作外，還打破營業時間的限制，擴大深夜食堂戰線。此舉吸引餐飲名店積極進駐。不同餐飲品牌也在不同樓層，推出符合該百貨定位的全新「客製化品牌」。請問百貨商場與餐飲品牌業者的合作是屬於何種異業結盟類型？(A)行銷及售後服務結盟 (B)技術研究與發展結盟 (C)生產製造結盟 (D)財務資源結盟。
連鎖企業及微小型企業創業經營
- _____ 10. 連鎖咖啡店店長要求新進員工：①制服穿著、服務流程，促銷說明皆須與總部要求一致；②內場人員負責製作飲料餐點，外場人員負責送餐與收銀；③要求新進人員參照公司編製的指導手冊以便快速上手。請問以上敘述依序屬於何種經營原則？(A)標準化、簡單化、專業化 (B)簡單化、標準化、專業化 (C)標準化、專業化、簡單化 (D)專業化、標準化、簡單化。
連鎖企業及微小型企業創業經營
- _____ 11. 某市有兩家義大利麵餐廳，A 店位於高級辦公商圈附近，裝潢高雅，可見到衣冠楚楚的男女上班族在裏面聚餐、開會；B 店位於大學附近，經常吃飯時間學生滿座川流不息。關於這兩家商店的市場區隔敘述何者錯誤？(A)在以職業的人口統計變數區隔上存在差異 (B)在以性別的人口統計變數區隔上存在差異 (C)在以消費金額的行為變數區隔上存在差異 (D)在以使用時機的行為變數區隔上存在差異。
行銷管理
- _____ 12. 下列有關行銷管理的敘述何者正確？(A)某雞精品牌透過電視購物頻道強力密集促銷，此屬於密集性配銷 (B)某醫療器材經銷商透過藥妝店銷售體溫計，此屬於一階通路 (C)某冷氣製造商透過連鎖 3C 賣場為中間通路以銷售自有品牌，此屬於中間商品牌 (D)某電器製造商透過一般電器行銷售其商品，若銷售績效佳就給予銷售獎金，此屬於推式策略。
行銷管理



7.(B) 8.(B) 9.(A) 10.(C) 11.(B) 12.(D)

_____ 13. 在人力資源網站上看到以下敘述，此應屬於何種類型的文件？

1. 負責國外業務
2. 開發新業務／專案／專案管理
3. 拜訪國外出差／客戶／收集分析市場行銷資訊
4. 系統訂單，出貨維護，與客戶溝通訂單，圖面細節與廠內溝通交期，樣品追蹤
5. 維護電子商務平台

(A)工作日誌 (B)工作規範 (C)工作內容 (D)工作評價。

人力資源管理

_____ 14. 下列有關薪資的敘述何者正確？ (A)績效不易觀察且固定化的工作，宜採行獎金制 (B)以員工的銷售金額作為其薪資計算的標準，此屬分紅制 (C)以員工表現超出設定目標時給予額外的獎金，此屬獎工制 (D)提撥一定比例的盈餘，再根據員工貢獻分配給員工，此屬考績制。

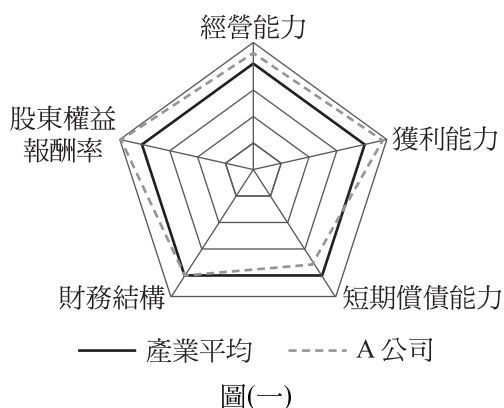
人力資源管理

_____ 15. 張生第一次擔任主管，正準備進行年終績效考核

- ① 他認為男性員工比較粗心，因此下屬男性會計人員一定表現較差；
 - ② 他對員工的評估等級為「表現出色」、「表現普通」、「表現尚可」；
 - ③ 他想當一個親民的主管，因此將所有人的分數定於 80~90 之間；
 - ④ 他認為新進員工朱生能言善道、人緣佳，未來工作表現必定可期。
- 請問以上敘述依序犯了何種錯誤？ (A)月暈效果、趨中傾向、標準不明、刻板印象 (B)月暈效果、標準不明、趨中傾向、刻板印象 (C)刻板印象、趨中傾向、標準不明、月暈效果 (D)刻板印象、標準不明、趨中傾向、月暈效果。

人力資源管理

_____ 16. 某上市公司與其產業平均的經營比較分析圖如圖(一)。根據圖表，關於該公司的敘述何者錯誤？ (A)總資產週轉率應高於同業平均 (B)總資產報酬率應高於同業平均 (C)權益比率應與同業平均相當 (D)流動比率應高於同業平均。 **財務管理**



A

13.(C) 14.(C) 15.(D) 16.(D)

- _____ 17. 簡同學因上完體育課流汗衣服髒臭，再加上一直都是騎自行車通勤上學，因此想到以自行車洗衣的方式。在師長們的協助下完成了自行車洗衣裝置，利用車輪帶動槽身旋轉的技術方法來清洗衣物，作品不但在 2018 德國紐倫堡國際展獲得銀牌，更申請專利獲准。下列關於其專利的敘述何者正確？ (A)屬於設計專利，專利權期限自申請日起算 20 年屆滿 (B)屬於設計專利，專利權期限自申請日起算 12 年屆滿 (C)屬於新型專利，專利權期限自申請日起算 12 年屆滿 (D)屬於發明專利，專利權期限自申請日起算 20 年屆滿。 **商業法律**
- _____ 18. 下列敘述何者錯誤？ (A)「公司要求經銷商不得從事網路銷售，否則將撤銷其經營權」可能違反了限制競爭或妨礙公平競爭的行為 (B)「使用他人商標作為網域名稱搶註冊，導致消費者產生混淆」可能違反了商標侵權 (C)「透過公開的招聘競爭對手員工來獲取技術知識資訊」可能侵犯了智慧財產權，但不屬於不道德行為 (D)「企業經營者為了獲取利益，以不正確或不完整的資訊造成他人誤解而交付財物」之行為，可能屬於詐欺。 **商業法律**
- _____ 19. 下列何種行為侵犯了著作權法？①為回饋社會將院線熱播電影分享到公共網站；②為節約資源向好友借教科書整本複印；③將政府公告的行事曆影印後送給好朋友使用參考；④將買來未綁帳號的單機正版軟體光碟借給朋友安裝使用；⑤考前將考試範圍內的民法條文貼到 line 群組供大家參考。 (A)①②④ (B)①②⑤ (C)①②③④ (D)①②④⑤。 **商業法律**
- _____ 20. 下列電子商務活動依序屬於何種類型？①消費者在團購網揪網友團購迴轉壽司名店餐券；②廠商利用政府經貿網平臺與海外客戶完成交易；③個人在拍賣網站競標到其他個人賣家的二手硬碟。 (A)C2B、G2B、C2C (B)C2B、B2B、C2C (C)B2C、B2B、C2C (D)C2B、G2B、B2C。 **商業未來發展**
- _____ 21. 某新品牌牙膏欲提高知名度與臭臭鍋連鎖業者合作，在其所屬連鎖店通路內張貼該品牌新產品廣告，強調該產品可長保口氣清新，讓有此顧忌的消費者從此不用擔心，可安心上門享用鍋物，相互帶動商機。此作法屬於何種商業發展模式？ (A)業際整合化 (B)業態多樣化 (C)通路整合化 (D)流通型結盟。 **商業未來發展**



17.(D) 18.(C) 19.(A) 20.(B) 21.(A)

▼閱讀下文，回答第 22~23 題

邱生響應故鄉農業局推動的「新農民輔導計畫」而返鄉創業，邀約同學好友共 7 人，募資 500 萬元，其中邱生為主要經營者，出資 200 萬元，負有連帶無限清償責任，其餘依出資額負擔清償責任。公司在故鄉種植咖啡樹，並設立咖啡專門店，創建「逗豆咖啡」品牌，提供自行手工烘培的各種口味濾掛咖啡以及相關產品，如逗豆咖啡餅與逗豆咖啡糖等，並於自家專賣店及自家網站上銷售。

_____ 22. 請問邱生等人所創公司是屬於何種組織型態？ (A)有限公司 (B)無
限公司 (C)兩合公司 (D)股份有限公司。 緒論

_____ 23. 該咖啡專賣店將自行手工烘培的各種口味濾掛咖啡以及相關產品均
掛上「逗豆咖啡」品牌，此為何種品牌命名決策？ (A)個別品牌 (B)
單一家族品牌 (C)自有中間品牌 (D)混合品牌。 行銷管理

▼閱讀下文，回答第 24~25 題

某公司 2015~2018 年的精簡財務資訊如下表(一)，請回答下列問題：

表(一)

項目	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
流動比率	2.5	2.0	1.5	1.0
速動比率	1.4	1.2	0.8	0.5
純益率(%)	20	24	26	38
每股市價(元)	48	45	42	60
每股盈餘(元)	3	3	3	5

_____ 24. 該公司何年的償債能力最差？何年的獲利能力最好？ (A)2018、2018
(B)2016、2017 (C)2017、2018 (D)2015、2018。 財務管理

_____ 25. 該公司在 2015~2018 年期間，何年的本益比最高？ (A)2015 (B)2016
(C)2017 (D)2018。 財務管理



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



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解 析

1. (A)生產鳳梨為農業生產（原始生產），再製成果醬為形式生產；(B)商品多元化；(C)屬於製造業。
2. (B)合夥風險；(C)營運風險；(D)營運風險。
3. 以創意啟發及執行為主要工作內容，對工作者屬於創意服務類。
4. 物流不含商品的製造。
5. ①不可分割性，親自看病、治療同時發生；②變異性，不同醫生給予不同滿足；③診斷的感覺屬於無形。
6. 無開發自有品牌。
7. ①書本是實體商品；②下載音樂—數位化商品；③網路訂房—線上服務商品。
8. 連鎖加盟業之管理權與決策權，依不同連鎖加盟組織而不同，而非因地制宜。
9. 百貨商場與餐飲名店合作，目標是針對相同的顧客群進行行銷與售後服務，屬於行銷與售後服務的結盟。
10. ①標準化；②專業化；③簡單化。
11. 文中敘述並無性別變數。
12. (A)電視購物只是通路型態之一，不算密集式通路；(B)製造商→經銷商→藥妝店，為二階通路；(C)製造商品牌。
13. 屬工作說明書之工作內容。
14. (A)年資制；(B)考績制；(D)分紅制。
15. ①刻板印象；②標準不明；③趨中傾向；④月暈效果。
16. 流動比率為短期償債分析，從圖上可看出低於同業平均。
17. 利用自然法則之技術思想的創作，表現在物或方法上，可分為對物的發明或對方法的發明。新發明之有效期限為自申請日起 20 年屆滿。
18. 仍屬於不道德行為。
19. ③政府公告行事曆與⑤民法條文，皆屬於公開資訊，不屬於侵權（著作權）行為。
20. ①C2B；②B2B；③C2C。

21. 屬於業際整合化的發展模式。
22. 1 人以上股東負有連帶無限清償責任，1 人以上股東負有限責任屬兩合公司。
23. 因為各種口味濾掛咖啡以及相關產品均掛上「逗豆咖啡」品牌，屬於單一家族品牌。
24. ①2018 年流動比率與速動比率最低，故償債能力最差；②純益率 2018 年最高，故獲利能力最好。
25. 以 2015 年本益比最高。

$$\text{本益比 } 2015 : \frac{48}{3} = 16 ; 2016 : \frac{45}{3} = 15 ; 2017 : \frac{42}{3} = 14 ; 2018 : \frac{60}{5} = 12 .$$

108 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 108 年 5 月 16 日公布之標準答案)

◊ 試題分析 ◊

一、命題焦點

(一) 難度分析：

108 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仍是放在程式語言及試算表軟體，其中程式語言今年出了 4 題，考了陣列及巢狀迴圈，但跟去年比起，今年程式考的友善許多。Office 部分，Word 2 題為基本題；簡報軟體難度中等，看出沒有圖表的重點就不會錯；Excel 4 題考了基本函數 and、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 1 題，跟去年及前年一樣考 TR 與 TD，已經多年考有關表格的設計，學生準備時需多注意。考了 1 題法規及 2 題 IMPACT 操作，沒詳讀過或實際操作，不易拿分。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，今年考了往年沒考的 PhotoImpact 及法規，其餘題目與往年難易度差不多，筆者認為難度並不算難，但拿高分較去年困難。

(二) 題型分布：

108 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 4 題、第二冊共 8 題、第三冊共 9 題、第四冊共 4 題，其中第三冊共出了 9 題，顯示應用軟體愈趨重要。各章題型分布如下：

- 電腦硬體知識：HDMI 特性、BIOS。
- 電腦作業系統：檔案命名規則。
- 電腦軟體應用：開放格式。
- 電腦網路原理：OSI 七層各層功能、IP。
- 簡易網頁設計：HTML 框架與表格標籤語法。
- 電子商務：自然人憑證。

- 網路安全與法規：惡意軟體相關法規。
- 文書處理軟體：定位點、圖片處理。
- 簡報軟體：列印模式。
- 試算表軟體：儲存格串接、多活頁簿參照、函數 and。
- 影像處理軟體：PhotoImpact 操作。
- 基本程式語言：Do While...Loop、巢狀 For...Next。

(三) 綜合評論：

第一冊部分，難度偏易；第二冊 HTML 語法，其中 1 題還與去年、前年類似，考法規的法條過於偏冷門，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，PhotoImpact 題目冷門難寫；第四冊程式語言分量不多、都是小迴圈在跑，不太會失誤。

與 107 年相比，整體題目偏背誦，甚至有非常冷門的背誦題，如考 BIOS 的英文原名，雖說 BIOS 的四個單字都極為簡單，但是否以後會冒出 CSMA/CD 的原文很難說。且 2 題 PhotoImpact 操作題非常冷門，有操作過 PhotoImpact 的同學第一個剪裁可能用過，但輪廓工具非常少用，只能從其他三項刪去法來作答。整體難度除了冷門題，其他較容易，但因今年題目冷門題充滿變數，拿高分甚至滿分有極高難度。

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	2
電腦作業系統	1	簡報軟體	1
電腦軟體應用	1	試算表軟體	3
電腦網路與應用	0	影像處理軟體	2
電腦網路原理	3	影音處理軟體	1
簡易網頁設計	2	基本程式語言	4
電子商務	2		

◊ 試題內容 ◊

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

_____ 26. 小青要從有統計圖表的 PowerPoint 檔案中印一份沒有圖表的簡報資料給老闆，小青開啟該 PowerPoint 檔案後，按「檔案」、「列印」，再來請你幫小青選擇以下哪一個圖案來完成此任務。

簡報軟體

- (A)  備忘稿 (B)  6張水平投影片 (C)  大綱 (D)  全頁投影片。

_____ 27. 下列哪一種電腦介面是連接螢幕且採用數位訊號傳輸？

- (A) D-SUB (B) HDMI (C) RJ-45 (D) PS/2。

電腦硬體知識

_____ 28. 有關自然人憑證卡的敘述，下列何者錯誤？


- (A) 由財政部核發
(B) 用來證明個人在網路上的身分
(C) 使用該憑證卡可進行網路報稅
(D) 經由網路及該憑證卡可查詢個人健保資料。

電子商務

_____ 29. 有關 OSI (open system interconnection) 模型之敘述，下列何者錯誤？

- (A) OSI 模型的第四層稱為傳輸層
(B) OSI 模型一共有七層
(C) OSI 模型是由國際標準組織 (ISO) 所提出的網路參考模型
(D) HTTP 協定屬於 OSI 模型中的實體層協定。

電腦網路原理




_____ 30. 用 HTML 標籤來建立一個 1 列 2 欄的表格 ，<table border="1">與</table>之間的標籤應為下列何項？

- (A) <td><tr>...</tr><tr>...</tr></td>
(B) <tr><td>...</td><td>...</td></tr>
(C) <td><tr>...</tr></td><td><tr>...</tr></td>
(D) <tr><td>...</td></tr><tr><td>...</td></tr>。

簡易網頁設計



26.(C) 27.(B) 28.(A) 29.(D) 30.(B)

- _____ 31. 有關 Microsoft Word 定位點的說明，下列何者不正確？
(A)在尺規之置中定位點的符號為
(B)在尺規之分隔線定位點的符號為
(C)在文件編輯區中定位點之間的編輯標記為
(D)在文件編輯區中要將文字放在所設定的定位點位置，要按 Tab 鍵移動插入點。文書處理軟體
- _____ 32. 在電子商務交易的安全機制中，下列敘述何者不正確？
(A)SSL 協定保護交易資料在網路傳輸過程中不被他人窺知
(B)SET 協定在於保障電子交易的安全，客戶端需有電子錢包
(C)消費者透過 SSL 或 SET 交易均需事先取得數位憑證
(D)SSL 的英文全名為 Secure Socket Layer。電子商務
- _____ 33. 有關 PC 上 BIOS 的敘述，下列何者不正確？
(A)它所存放的元件位於主機板上
(B)是開機程序的控制程式
(C)全名為 Binary Input / Output System
(D)對電腦設備進行一系列的檢查與測試。電腦硬體知識
- _____ 34. 將 Microsoft Excel 儲存成開放文件格式(ODF)的檔案，其副檔名為下列何者？
(A).odxl (B).odx (C).ods (D).odt。電腦軟體應用
- _____ 35. ClassA 等級的 IP 位址從 10.0.0.251 至 10.0.1.5 共有幾個 IP 位址？
(A)10 個 (B)11 個 (C)12 個 (D)13 個。電腦網路原理
- _____ 36. 在設定網頁超連結時，可透過 target 屬性設定目標網頁顯示的位置，下列敘述何者正確？
(A)target="_self"在超連結的相同頁框 (frame) 中顯示要連結的目標網頁
(B)target="_blank"在超連結的相同頁框中顯示空白的網頁
(C)target="_parent"開啟另一新視窗以全畫面顯示要連結的網頁
(D)target="_top"回到上一頁網頁。簡易網頁設計
- _____ 37. 在 PhotoImpact 中將需要的影像框選留下，刪除其他的部分，是指下列何項操作？
(A)剪下 (B)剪裁 (C)放大 (D)刪減。影像處理軟體



31.(A) 32.(C) 33.(C) 34.(C) 35.(B) 36.(A) 37.(B)

- _____ 38. 下列何項操作不適合使用 Microsoft Word 文書處理軟體來完成？
 (A)將照片中的人物套索出來 (B)撰寫書本的心得報告
 (C)依格式繕打會議紀錄 (D)編寫修改個人履歷表。 **文書處理軟體**
- _____ 39. 執行以下 Visual Basic 的程式片段後，S 的結果為何？
 Dim dataA(3) As Integer : dataA(0)=3 : dataA(1)=4 : dataA(2)=5
 Dim S As Integer : S=0
 Dim idx As Integer
 For idx=10 To 12
 S=S+idx Mod dataA(idx - 10)
 Next idx
 (A)5 (B)6 (C)7 (D)8。 **基本程式語言**
- _____ 40. 下列何項是屬於 CLASS C 等級的 IP 位址？ (A)10.16.1.1 (B)172.16.1.1
 (C)192.168.1.1 (D)255.255.255.0。 **電腦網路原理**
- _____ 41. 在網路上散播惡意軟體致生損害於他人者，會有觸犯下列何項法律之嫌？ (A)電信法 (B)著作權法 (C)刑法 (D)個人資料保護法。
網路安全與法規
- _____ 42. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，S 的值為何？
 Dim i, S, Maximum As Integer
 S=0 : Maximum=5
 Do While Maximum>0
 For i=1 To Maximum
 S=S+1
 Next i
 Maximum=Maximum- 1
 Loop
 (A)0 (B)6 (C)12 (D)15。 **基本程式語言**
- _____ 43. 若在 Microsoft Excel 的 A1 儲存格中輸入=AND(6<7,NOT(FALSE))，則 A1 儲存格呈現的結果為下列何者？ (A)TRUE (B)FALSE (C)TRUE,FALSE (D)FALSE,TRUE。 **試算表軟體**
- _____ 44. 有一視訊長 20 秒、其畫面為 300×200 像素(pixels)、每個像素以 3Bytes 來存放、每秒 20 個畫面，請問不壓縮該視訊所需儲存的資料量為何？
 (A)60,000Bytes (B)180,000Bytes
 (C)3,600,000Bytes (D)72,000,000Bytes。 **影像處理軟體**



38.(A) 39.(B) 40.(C) 41.(C) 42.(D) 43.(A) 44.(D)

- _____ 45. Microsoft Excel 中，在 E2 儲存格輸入=B2+C2&"元"，而 B2 及 C2 儲存格的內容分別為 20 及 30，則 E2 儲存格顯示為何？
(A)50 元 (B)2030 元 (C)#REF! (D)#VALUE!。 試算表軟體
- _____ 46. Windows 7、10 作業系統支援長檔名，檔名命名時一些特殊字元也可以使用，下列何項字元能用於檔名中？
(A)/ (B)\ (C)| (D)!。 電腦作業系統
- _____ 47. 在 PhotoImpact 工具箱中，提供多種繪圖相關工具，下列敘述何者錯誤？
(A)路徑繪圖工具用來繪製實心且封閉的圖形物件
(B)輪廓繪圖工具所繪製的圖形內部可以填色
(C)線條與箭頭工具能繪製直線並可以選擇端點箭頭形式
(D)路徑編輯工具可以編輯現有圖形物件的路徑。 影像處理軟體
- _____ 48. 下列哪一項 Visual Basic 運算式執行後的輸出為 4？
(A)Debug.Print (10 - 6=4)
(B)Debug.Print (10/ 3+10 Mod 3)
(C)Debug.Print ("2"+"2")
(D)Debug.Print (10 \3+3 ^ 0)。 基本程式語言
- _____ 49. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，S 的值為何？
Dim S As Integer : S=0
For k=9 To 16Step 2
 S=S+k
Next k
(A)0 (B)24 (C)48 (D)96。 基本程式語言
- _____ 50. 若要在"活頁簿 1"中的 A1 儲存格設定參照"活頁簿 3 工作表 3"中的 B3 儲存格，則下列何者為 A1 儲存格內的正確格式？
(A)=活頁簿 3.xlsx@工作表 3&B3
(B)=[活頁簿 3.xlsx]工作表 3!B3
(C)=(活頁簿 3.xlsx)工作表 3#B3
(D)={活頁簿 3.xlsx}工作表 3@B3。 試算表軟體



45.(A) 46.(D) 47.(B) 48.(D) 49.(C) 50.(B)



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解析

26. 四個選項中，唯有大綱模式能印出沒有圖表的簡報資料。(A)備忘稿模式則是印出備忘稿內容。
27. (A)(B)皆為連結螢幕，但(A)為類比，(B)HDMI 為數位。
28. 自然人憑證如同個人的身分證，和實體身分證一樣，是由內政部核發。
29. (D)HTTP 協定屬於 OSI 模型中的應用層。
30. 此表格為一列，四個選項中唯有(B)為一組

31. (A)選項為小數點定位。

32. (C)SSL 網站需事先取得憑證，消費者不需事先取得數位憑證。

33. (C)全名應為 Basic Input/Output System。

34. .ods 為 spreadsheets 格式，.odt 則為 text 格式。

35. 10.0.0.251~10.0.0.255 有 6 個，10.0.1.0~10.0.1.5 有 5 個，共 11 個。

36. (B)為另外開啟網頁；(C)使得網頁載入父窗口或者包含來超鏈接引用框架的框架集。如果這個引用是在最上層框架中，那麼它與目標_self 等效；(D)用_top 會清除所有被包含的框架並將網頁載入整個瀏覽器頁面。

37. (B)剪裁工具可以把照片上面框選以外的部分切除；(D)刪減則會將框選以內的部分刪除。

38. (A)WORD 中並無套索工具，影像處理軟體才有。

39. 資料小計處理的必要條件需先排序。

idx 值	$S=S+idx \text{ Mod } dataA(idx-10)$	S 值
idx=10	$S=0+10 \text{ mod } 3$	1
idx=11	$S=1+11 \text{ mod } 4$	4
idx=12	$S=4+12 \text{ mod } 5$	6

40. (A)為 CLASS A；(B)為 CLASS B；(D)為子網路遮罩。
41. 散播惡意軟體觸犯刑法 360 條「以電腦程式干擾他人電腦或相關設備，處 3 年以下有期徒刑」。
- 42.

Maximum 值	i	S
5	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5

4	1	6
	2	7
	3	8
	4	9
3	1	10
	2	11
	3	12
2	1	13
	2	14
1	1	15

43. $AND(6<7,NOT(FALSE))\rightarrow AND(TRUE,TRUE)\rightarrow TRUE$ 。
44. $300\times 200\times 3\times 20\times 20\text{Byte}=72,000,000\text{Bytes}$ 。
45. +的優先權高於&，B2及C2的儲存格內容先加，再與字串「元」做串接，結果為「50元」。
46. 「< (小於)」、「> (大於)」、「:(冒號)」、「"" (雙引號)」、「/ (正斜線)」、「\ (反斜線)」、「| (管線; pipe)」、「? (問號)」、「* (星號)」皆不可作為檔案命名用。
47. (B)輪廓繪圖工具所繪圖形內部不可填色。
48. (A) $10-6=4\rightarrow TRUE$; (B) $10/3+10\text{Mod}3=3.33333+1=4.33333$; (C)字串相加則為串接，"2"+"2"="22"。
49. S為k值的累加，迴圈執行k值為9、11、13、15，S最終為48。
50. []為活頁簿名稱，!前為工作表名稱，!後為儲存格名稱。