

109 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 109 年 5 月 14 日公布之標準答案)

※今年的統一入學測驗，因受疫情的影響，在炎熱高溫下，家長不能陪考、且必須戴口罩應試，相信每位考生一定都留下很深刻的記憶。

◊ 試題分析 ◊

一、命題焦點

1. 今年的商概統測試題難易度較往年簡單，題目適中偏易，連計算題都非常簡單，只需帶入公式即可算出，相信得滿分的同學，比例應該很高。
2. 在試題章節分配方面與往年相同，各章節都出現 2~3 考題，配分比例相當平均，試題偏向理論與實務的結合，以實務題取代情境題（如口罩、無薪假等），測試學生是否能關心市場訊息，藉以提升學生分析時事和統整的能力。
3. 今年考題偏重於記憶性基本觀念題、各章節之重點題型，較無法鑑別學生程度，故學生只要熟記每章之重點和比較性的觀念題，相信要得滿分易如反掌。
4. 雖然各章節題目相當平均，但未來命題趨勢仍以「行銷管理」、「人力資源」與「商業法律」為主。尤其與市場相關性的「實務性問題」與以「商業素養為導向之情境模擬」等更要多加留意。

二、近三年配分比例表

章名	107	108	109
1. 緒論	3	3	2
2. 企業家精神與創業能力	3	2	3
3. 商業現代化機能	2	2	2
4. 商業的經營型態	2	2	2
5. 連鎖企業及微小型企業創業經營	3	3	3
6. 行銷管理	3	3	3
7. 人力資源管理	2	3	3
8. 財務管理	2	3	3
9. 商業法律	3	2	2
10. 商業未來發展	2	2	2

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- _____ 1. 下列哪一項不屬於商業活動？ (A)美食外送業者招攬外送員，以距離或趟次支付報酬 (B)陳教授以無條件方式借錢給友人 (C)補習班聘請教師授課，向學員收取補習費 (D)台積電公司購買污染防治設備。

緒論

- _____ 2. 企業若經營倒閉，除無法提供產品滿足消費者需求外，將引發勞工失業、設備閒置、投資人虧損等狀況，因此下列哪一項為企業最基本的責任？ (A)經濟責任 (B)自由裁量責任 (C)倫理責任 (D)法律責任。

緒論

- _____ 3. 現今消費者健康保養觀念提升，而某生技公司擁有良好的研發及醫護保健能力，其公司應採取何項策略來擴大市場占有率？ (A)SO 策略 (B)WO 策略 (C)ST 策略 (D)WT 策略。

企業家精神與創業能力

- _____ 4. 某知名食品公司，當面臨食安風暴時，在事件發生後馬上承認疏失，並誠實揭露所有訊息，且承諾只要是該公司出售的問題商品全部回收退費；該公司處理危機時依序依循哪些原則？ (A)靈活性、真實性、積極性 (B)積極性、責任性、靈活性 (C)即時性、責任性、積極性 (D)即時性、真實性、責任性。

企業家精神與創業能力

- _____ 5. 下列何種網路開業方式的主要獲利來源不包含廣告費？ (A)開設網路商店 (B)經營入口網站 (C)經營網站拍賣平臺 (D)經營社群網站。

企業家精神與創業能力

- _____ 6. 下列何項適合採用選擇型商流通路？ (A)通路廣且長，商品流通過程無特定中間商 (B)商品價格較高，購買頻率較低 (C)商品價格低廉，較容易取得 (D)消費者對商品的購買頻率高，不須專人解說。

商業現代化機能

A

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

- _____ 7. 以下何者不是「銷售點管理系統 (Point of Sale, POS)」可能會帶來的效益？ (A)縮短收銀時間，提升服務品質 (B)系統簡單容易操作，降低出錯機率 (C)有效掌握庫存數量，並即時補貨 (D)解決廠商之間不同電腦系統的問題。

商業現代化機能

- _____ 8. 供應鏈中最接近消費者的零售業，其可提供給製造商的功能不包含下列何項？ (A)提供市場情報 (B)商品配銷 (C)提供少量多樣的產品選擇 (D)商品儲存。

商業的經營型態

- _____ 9. 某家傳統五金行，為了擴大服務顧客，增加了銷售五金以外的商品，消費者可以在轉型後的賣場購足平日所需物品。該廠商零售經營型態是如何轉變？ (A)專業零售業轉型為綜合零售業 (B)綜合零售業轉型為專業零售業 (C)業態店轉型為業種店 (D)有店鋪零售轉型為無店鋪零售。

商業的經營型態

- _____ 10. 國內某英語補習班加盟體系，廣招加盟主加入，條件是加盟主擁有店面所有權及決策權，盈虧都由加盟主自負，但是總部要提供整體企業識別系統及經營管理系統給加盟主，這種型態的加盟是屬於： (A)特許加盟連鎖 (B)授權加盟連鎖 (C)自願加盟連鎖 (D)委託加盟連鎖。

連鎖企業及微小型企業創業經營

- _____ 11. 某餐飲連鎖體系，要求①所有分店的裝潢、員工制服都要相同；②建立一套清楚易懂的標準作業流程手冊讓各分店遵守；③要求每個職務跟職責都要清楚界定。該餐飲連鎖體系依序要求做到哪三個「3S」原則？ (A)簡單化、專業化、標準化 (B)專業化、簡單化、標準化 (C)標準化、簡單化、專業化 (D)簡單化、標準化、專業化。

連鎖企業及微小型企業創業經營



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

- _____ 12. 高雄地區有婚紗連鎖公司、喜宴設計業者及旅遊業者互相結合，針對顧客結婚時段的各種需求，設計多種不同幸福內涵的服務供選擇，達到滿足顧客「一次購足」的便利性。這屬於下列何種異業結盟型態？
(A)人力資源型結盟 (B)財務型結盟 (C)生產製造型結盟 (D)行銷及售後服務型結盟。

連鎖企業及微小型企業創業經營

- _____ 13. A 牌手機公司其產品單價高且具特殊性，公司透過一家或極少數的中間商來銷售其產品，這是何種行銷通路的密度策略？ (A)獨家配銷 (B)密集式配銷 (C)選擇性配銷 (D)大眾配銷。

行銷管理

- _____ 14. 假設市場研究機構的報告提到：智慧型手機在某一個國家近年來的市場銷售成長率是 5%，低於過去十年平均值 10%，而且預估未來還會慢慢趨緩。按照該報告所示，我們可以推測該國家的智慧型手機近年來是屬於哪一個產品生命週期？ (A)成長期 (B)成熟期 (C)衰退期 (D)下市期。

行銷管理

- _____ 15. 業者利用消費者高價位可以彰顯產品的高品質，或提高使用者身分地位的心理，訂定名牌包、香水、手錶等奢侈品銷售價格，所採用的訂價方法為： (A)差別訂價法 (B)炫耀訂價法 (C)畸零訂價法 (D)市場滲透訂價法。

行銷管理

- _____ 16. 張三在公司負責生產作業，因學習能力強，經理希望培訓他做更進階的採購工作，這是工作設計的哪一項原則？ (A)工作輪調 (B)工作簡單化 (C)工作豐富化 (D)工作擴大化。

人力資源管理

- _____ 17. 如果因為遭遇重大變故，而導致公司必須要規劃員工放無薪假，則實施無薪假是由誰決定？ (A)政府決定後公告實施 (B)資方規劃後決定 (C)勞資雙方共同議定 (D)勞方或工會決定。

人力資源管理



12.(D) 13.(A) 14.(B) 15.(B) 16.(C) 17.(C)

- _____ 18. 因受評者之年齡、種族或性別不同時，以先入為主的觀感為依據，致影響績效評估結果，使其與實際績效不符，這種現象稱為： (A)月暈效果 (B)標準不明 (C)趨中傾向 (D)刻板印象。

人力資源管理

- _____ 19. 某公司流動資產為 300,000 元，存貨 150,000 元，流動負債 120,000 元，則該公司的速動比率應為多少？ (A)1.20 (B)1.25 (C)2.0 (D)2.5。

財務管理

- _____ 20. 某家小型商店的資產總額是 500,000 元，負債總額是 300,000 元，業主資本是 150,000 元，則可以推估本期淨損益是多少？ (A)淨利 200,000 元 (B)淨利 50,000 元 (C)淨損 200,000 元 (D)淨損 50,000 元。

財務管理

- _____ 21. 企業以發行股票做為長期融資方式，下列有關發行普通股和特別股股票之敘述，何者有誤？ (A)發行普通股和特別股股票，都可以發揮財務槓桿作用 (B)發行普通股股票，每股盈餘將因股數增加而降低 (C)特別股股東無表決權，不影響企業營運 (D)特別股股東有優先分配股利的權利。

財務管理

- _____ 22. 依照營業秘密法規定：營業秘密須同時符合哪些要件？ ①非他人所知；②普及性；③具經濟價值；④合理保密措施 (A)①②④ (B)①②③ (C)①③④ (D)②③④。

商業法律

- _____ 23. 就企業倫理規範之分類與內涵言，下列哪一種企業行為侵犯到內部利害關係人的權益？ (A)廣告不實、生產黑心產品 (B)侵犯其他廠商的智慧財產權 (C)勾結賄賂官員逃漏稅 (D)工作環境不安全。

商業法律

- _____ 24. 零售商店與鍋具製造業者合作，顧客到零售商店消費即可累積點數兌換鍋具，請問上述指的是下列何種商業發展趨勢？ (A)通路結構整合化 (B)業態多樣化 (C)分工專業化 (D)業際整合化。

商業未來發展



18.(D) 19.(B) 20.(B) 21.(A) 22.(C) 23.(D) 24.(D)

- _____ 25. 國際品牌大廠，例如 NIKE、Apple，都把旗下大部分產品委由專業製造商生產，公司則專注在產品開發與品牌行銷活動。這是屬於哪一種策略？ (A)策略聯盟 (B)策略性外包 (C)縮減策略 (D)多角化策略。

商業未來發展



25.(B)



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解析

1. 商業活動需有交易行為。
2. 經濟責任在追求股東與員工最大利益。
3. 外有機會（保健觀念提升）、內有優勢（研發能力），採增長策略（S O 策略）。
4. 馬上承認疏失→即時性、揭露所有訊息→真實性、商品回收並退費→責任性。
5. 開設網路商店，是以銷售商品賺取利潤，無廣告費收益。
6. 選擇型商流之通路型態，在於選擇特定之中間商，其通路窄且短，適合價格高、購買頻率低，且需專人解說之商品（如汽車）。
7. POS 系統無法解決廠商間不同電腦系統問題。
8. 提供「少量多樣」商品是對消費者之功能。
9. (C)由業種轉業態。
10. 自願加盟連鎖，加盟主擁有店面所有權與決策權，且自負盈虧。
11. 標準化→簡單化→專業化。
12. 行銷及售後服務型之結盟，乃針對相同市場或消費族群而進行合作。
13. 單價高且具特殊性之產品應採獨家配銷之策略。
14. 銷售量在成熟期達到最高，而後即開始衰退。
15. 炫耀訂價法。
16. 題目強調進階，屬於垂直式擴大，故為工作豐富化。
17. 是否放無薪價，由勞資雙方決定。
18. 先入為主屬於刻板印象。

19. 速動比率 = 速動資產 / 流動負債 = $(300000 - 150000) / 120000 = 1.25$ 。
20. 資產總額 + (收入 - 費用) = 負債總額 + 業主資本 + 利潤，故淨利為 50000 元。
21. 特別股無財務槓桿作用 (以最小資金成本獲得最大報酬)。
22. 營業秘密之條件：a.他人並不知悉、b.具有經濟價值、c.已採合理保密措施。
23. 工作環境不安全，會影響員工安全，屬於內部倫理，故會侵害內部利害關係人之權益。
24. 屬於業際整合化之交叉行銷。
25. 策略性外包。

109 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 109 年 5 月 14 日公布之標準答案)

試題分析

一、命題焦點



(一) 難度分析：

109 年度四技二專統一入學測驗商管群計算機概論考題範圍因為疫情延後開學的關係，程式語言少了陣列及自訂函數兩大難題，跟去年比起來，今年程式考的更加友善了。Office 部分，Word 2 題，一題只要有考過電丙證照，「取代」那題絕不是問題，「定位點」則看字面上意義就可選出；簡報軟體難度簡單，考了母片種類；Excel 4 題考了全是基本函數，題目難易度偏易，應可獲得高分。此外針對 HTML 標籤語法考了 1 題，連考三年 TR 與 TD，今年終於改變，考了個較冷門的替代文字。電子商務結合時事口罩實名制，瀏覽器安全性這題則需實際操作過才可能拿分，HSB 部分，雖應能選出正確答案，但 BCD 選項對於商管群學生過於偏門。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，今年比去年簡單，與往年難易度差不多，筆者認為難度並不算難，但拿滿分不易。

(二) 題型分布：

109 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 5 題、第二冊共 5 題、第三冊共 10 題、第四冊共 5 題，其中第三冊共出了 10 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：快取記憶體、CPU 時脈。
- 電腦作業系統：作業系統種類。
- 電腦軟體應用：壓縮軟體。
- 電腦網路原理：NAT、IP、MAC。
- 簡易網頁設計：相片替代文字標籤語法。
- 電子商務：G2C。
- 網路安全與法規：瀏覽器安全設定。
- 文書處理軟體：定位點、取代。
- 簡報軟體：母片種類。
- 試算表軟體：函式、減少小數位數、相對參照。

- 影像處理軟體：HSB、解析度。
- 影音處理軟體：取樣。
- 基本程式語言：變數命名、字串串接、迴圈。

(三) 綜合評論：

第一冊部分，難度偏易；第二冊 HTML 語法替代文字與瀏覽器安全等級，實際操作過應該會有印象，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，HSB 冷門但選出第一個應不難；第四冊程式語言分量不多、都是小迴圈在跑，不太會失誤。

與 108 年相比。整體難度除了冷門題，其他較容易，操作題型越來越多，之後考生在準備考試時，建議先可上機增加記憶點。高分不難，滿分不易。

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	1	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	4
電腦網路與應用	0	影像處理軟體	2
電腦網路原理	2	影音處理軟體	1
簡易網頁設計	1	基本程式語言	5
電子商務	1		

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

_____ 26. 由於全球定位系統 (Global Positioning System, GPS) 在室內的定位效果不佳，因此常會使用手機基地臺所提供的位址資訊加以輔助，這樣的輔助技術，下列哪一個最合適？ (A)AGPS (Assisted Global Positioning System) (B)RFID (Radio Frequency IDentification) (C)GIS (Geographic Information System) (D)NFC (Near Field Communication)。

電腦科技與現代生活

_____ 27. 關於個人電腦 CPU 中的「快取記憶體」，下列敘述何者正確？ (A) 常見的規格可以分為 DDR2、DDR3、DDR4，數字越小，傳輸速度越快 (B)快取記憶體在斷電後，可以持續保存資料，所以其成本較高，容量較小 (C)通常利用靜態隨機存取記憶體 (SRAM) 來製作 (D) 與固態硬碟一樣使用快閃記憶體 (Flash Memory) 來製作。

電腦硬體知識

_____ 28. 某一中央處理器 (CPU) 的時脈 (Clock) 是 4.0GHz，則其中 GHz 是指下列何者？ (A)每秒 100 萬次 (B)每秒 1000 萬次 (C)每秒 1 億次 (D)每秒 10 億次。

電腦硬體知識

_____ 29. 下列有關作業系統的敘述，何者正確？ (A)MS - DOS 作業系統適用於智慧型手機 (B)Android 作業系統適用於平板電腦 (C)Mac OS 作業系統適用於智慧型手機 (D)iOS 作業系統適用於個人電腦。

電腦作業系統

_____ 30. 有關壓縮軟體的敘述，何者錯誤？ (A)WinRAR 是常見的壓縮及解壓縮軟體之一，具有分片壓縮功能 (B)7 -Zip 是能提供加密解密服務的壓縮軟體 (C)WinZip 壓縮軟體能夠解壓縮 RAR 及 ZIP 等格式的檔案 (D)壓縮軟體只能對執行檔案進行壓縮。

電腦軟體應用

_____ 31. 如圖 (一) 所示，電腦 A、電腦 B、電腦 C，固定使用了 Class C 中的私有 IP，只供內部使用，無法連接上網際網路。伺服器 D 可以把內部使用的私有 IP 位址轉成可連上網際網路的真實 IP 位址。伺服器 D 所提供的服務，下列何者最為適切？ (A)NAT (B)HTTP (C)ARP (D)DNS。

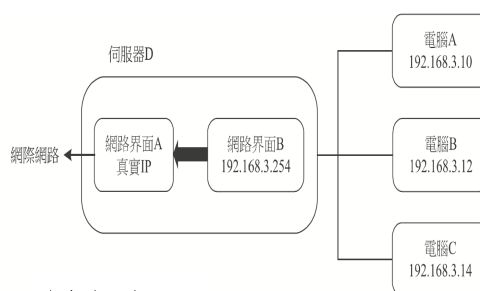


圖 (一)

電腦網路原理



26.(A) 27.(C) 28.(D) 29.(B) 30.(D) 31.(A)

- _____ 32. 假設甲乙不同網路內主機均設定合法的真實 IP 位址，今一臺主機從甲網路搬移到另一個乙網路時，需進行以下何種處理才能正常連上網路？ (A)必需同時更改它的 IP 位址和 MAC 位址 (B)只需更改它的 IP 位址 (C)必需更改它的 MAC 位址，但不需更改 IP 位址 (D)它的 MAC 位址及 IP 位址都不需要更改。 **電腦網路原理**
- _____ 33. 假設我們想使用一個檔名是 mypic . png 的圖片來做超連結，以連到 www.myschool. edu. tw；如果會有「圖片無法顯示」的情況，則顯示「myschool」的替代文字，下列哪一個答案是正確的？ (A) (B) <link href="http://www.myschool.edu.tw">myschool</link> (C) myschool (D) myschool。
簡易網頁設計
- _____ 34. 臺灣的口罩實名制網路預購是屬於下列哪一種電子商務模式？ (A)C2C (B)B2B (C)C2G (D)G2C。
電子商務
- _____ 35. 下列有關設定瀏覽器安全等級的敘述，何者錯誤？ (A)可讓瀏覽器不下載外掛程式元件 (B)可讓瀏覽器不執行程式碼 (C)可自動設定防火牆 (D)可讓瀏覽器限制某些網站存 Cookie。
網路安全與法規
- _____ 36. 使用文書處理軟體 (Word)，假設我們有一個檔案包含以下的內容 "Time is money."，我們先用 "key" 取代 "ey"，再用 "m" 取代 "me"，則檔案中的內容成為下列何者？ (A)Time is money. (B)Time is monkey. (C)Tim is money. (D)Tim is monkey。
文書處理軟體
- _____ 37. 使用文書處理軟體 (Word)，下列哪一項最適合用來指定文字輸入的起始位置？ (A)定位點 (B)縮排 (C)對齊 (D)項目符號與編號。
文書處理軟體
- _____ 38. 簡報軟體 (Powerpoint) 中的母片類別，不包含下列哪一種？ (A)用於控制整個簡報的外觀之投影片母片 (B)自訂簡報及備忘稿一併列印為講義時的外觀之備忘稿母片 (C)自訂簡報在列印為講義時的外觀之講義母片 (D)自訂簡報在播放投影片的外觀之播放母片。
簡報軟體
- _____ 39. 使用電子試算表軟體 (Excel)，C1 儲存格內之數值為 40，D2 儲存格內之公式為 =IF (MOD(C1,2)=0, IF (MOD(C1,3)=0,10,100) ,1000) ，D2 的運算結果為何？ (A)0 (B)10 (C)100 (D)1000。
試算表軟體



32.(B) 33.(A) 34.(D) 35.(C) 36.(D) 37.(A) 38.(D) 39.(C)

- _____ 40. 使用電子試算表軟體 (Excel)，A1 儲存格內之數值為 20，A2 儲存格內之數值為 30，B1 儲存格內之數值為 50，B2 儲存格內之數值為 70，若儲存格 A3 中存放公式「 $=\$A1+A\2 」，我們將此儲存格複製後貼到儲存格 B3，則儲存格 B3 的公式計算值為何？ (A)50 (B)90 (C)100 (D)120。

試算表軟體

- _____ 41. 使用電子試算表軟體 (Excel)，儲存格中的數值為「0.8765」，若按下
 $\begin{matrix} .00 \\ \rightarrow .0 \end{matrix}$ 按鈕一次後，在儲存格中會顯示成： (A)0.876 (B)0.8765
 (C)0.877 (D)8.765。

試算表軟體

- _____ 42. 使用電子試算表軟體 (Excel)，儲存格 B1、B2、B3、B4、B5 內的存放數值分別為-4、-2、0、3、8，下列哪一個選項的運算結果與其他選項不同？ (A)=MAX(COUNTIF(B1:B5, ">-2"), COUNTIF(B1:B5, "<0")) (B)=IF (B2>B3, ABS(B1), ABS(B4)) (C)=ROUND(AVERAGE(B1:B5), 0) (D)=VLOOKUP(B4, B1:B5, 1)。

試算表軟體

- _____ 43. 假設有一張點陣圖，其長寬的像素為 3600×2400 ，若以 300 像素/英寸列印時，會列印出長寬各是多少英寸的點陣圖？ (A)長寬各為 1.2、0.8 (B)長寬各為 12、8 (C)長寬各為 12、12 (D)長寬各為 36、24。

影像處理軟體

- _____ 44. 下列關於 HSB 色彩模式的敘述，哪一個是正確的？ (A)H、S、B 分別為 300 度、25%、50%，可以用來表示某一個顏色 (B)如果覺得某張蝴蝶蘭的照片不夠鮮艷，可以嘗試改變 H 來調整同一顏色的不同彩度或鮮艷度 (C)在 H 與 B 不變的狀況下，將 S 設為 0，一定可以得到黑色 (D)S 代表色彩中之反射光線的程度，因此可用此數值表達紅、橙、黃、綠等不同的顏色。

影像處理軟體

- _____ 45. 下列敘述何者正確？ (A)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音失真的情形會較為嚴重 (B)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音能記錄聲音的種類愈少 (C)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音檔案愈小 (D)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音檔案愈大。

影音處理軟體



40.(B) 41.(C) 42.(C) 43.(B) 44.(A) 45.(D)

- _____ 46. 下列關於 Visual Basic .NET 的「變數」命名，符合語法的為何者？ ①
IfThen ② Const ③ YouCanMakeIt ④ 170cm ⑤ goto_3 ⑥ dim_
⑦ Hello-World ⑧ 蘋果 (A)① ② ③ ⑤ ⑥ (B)① ③ ⑤ ⑥ ⑧ (C)② ③
④ ⑤ ⑥ ⑧ (D)③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧。

基本程式語言

- _____ 47. 執行下列 Visual Basic (VB) 程式片段後，變數 Z 的值為何？

```
Dim A,B,Z as Integer
Z=0
For A=1 to 4Step 3
  For B=A to 8Step 2
    Z=Z+A+B
  Next B
Next A
```

- (A)32 (B)50 (C)54 (D)62。

基本程式語言

- _____ 48. 執行下列 Visual Basic (VB) 程式片段後，變數 Y 的值為何？

```
Dim K as Integer
Dim X , Y as String
X="0"
Y="1"
For K=1 to 2
  X=X&Y
  Y=Y&X
Next K
```

- (A)01 (B)101 (C)01101 (D)10101101。

基本程式語言

- _____ 49. 執行下列 Visual Basic (VB) 程式片段後，下列敘述何者正確？

```
Dim I, K as Integer
I=1 : K=0
Do While ( I<100 )
  If ( I Mod 2=0 )And( I Mod 5=0 )Then
    K=K+1
  End If
  I=I+1
Loop
```

- (A)K 為 1~99 中 2 的倍數但不是 5 的倍數的數字之個數 (B)K 為 1~99 中 2 的倍數或 5 的倍數的數字之個數 (C)K 為 1~99 中 2 的倍數且是 5 的倍數的數字之個數 (D)K 為 1~99 中 5 的倍數但不是 2 的倍數的數字之個數。

基本程式語言



46.(B) 47.(B) 48.(D) 49.(C)

50. 在 Visual Basic(VB)程式中,有關運算式 $4 * 16 ^{0.5} - 4 / 2 + 9 \setminus 1.1$ 的執行結果,下列敘述何者正確? (A)5 (B)15 (C)16 (D)23。

基本程式語言



50.(D)



休息一下!看我一眼,茅塞頓開

解 析

26. AGPS 全名為輔助全球衛星定位系統,以手機基地臺來輔助 GPS 接收器達成室內定位。
27. (A)DDR 後方數字表示第幾代,第四代為最新 DDR,速度最快 (B)快取記憶體斷電後,資料無法保存 (D)快取記憶體是以靜態隨機存取記憶體 (SRAM) 製作。
28. G 為 10^9 , 為十億。
29. (A)MS-DOS 適用於 PC (C)Mac OS 專屬於蘋果個人電腦 (D)iOS 適用於蘋果智慧型手機或蘋果平板電腦。
30. 壓縮軟體通常都具備壓縮檔案及解壓縮檔案雙向的服務。
31. (A)NAT 為網路位址轉換,將私有 IP 轉換成公有 IP,提供連線至網際網路。
32. (B)MAC 位址為網路卡卡號,具唯一性,無法更動。
33. HTML 的 img src 用語中,alt 參數為替代文字,當圖片無法顯示時替代顯示。
34. 口罩實名制為政府收購口罩,管控後統一販售給民眾,屬於 G2C。
35. 瀏覽器安全等級無法設定防火牆,防火牆須至作業系統設定。
36. (D)用 key 取代 ey,則成為 Time is monkey;再將 m 取代 me,則 Tim is monkey。
37. 定位點適用指定文字輸入的起始位置,插入定位點所在地方就為起始位置。
38. Powerpoint 中並無播放母片。
39. IF(MOD(C1,2)=0,IF(MOD(C1,3)=0,10,100),1000), 帶入 C1 值 IF(MOD(40,2)=0,IF(MOD(40,3)=0,10,100),1000), MOD(40,2)=0 為 TRUE,則續作 IF(MOD(40,3)=0,10,100),而 MOD(40,3)=0 為 FALSE,則為 100。
40. A3 複製後貼至 B3,儲存格結構為欄加 1,列不變,故 \$ A1+A \$ 2 變成 \$ A1+B \$ 2,結果為 90。
41. 該按鈕為減少小數位數,原本 0.8765 是小數位數 4 位,按下後變為三位,原第四位須採用四捨五入,進位後變成 0.877。
42. (A)MAX(COUNTIF(B1:B5, ">- 2 "),COUNTIF(B1:B5,<0"))
=>MAX(3,2)=>3

- (B)IF(B2>B3,ABS(B1),ABS(B4))
=>-2>0 為 False=>執行 ABS(B4)=>3
- (C)ROUND(AVERAGE(B1 : B5), 0)
=>(-4+-2+0+3+8)/5=1=>ROUND(1, 0)=>1
- (D)=VLOOKUP(B4,B1 : B5,1)=3，經垂直查表 B4(=3)從 B1~B5 中的-4、-2、0、3、8 數值中找到 3(B4)，取其第 1 個欄位內容得到 3。
43. 3600/300=12，2400/300=8
44. HSB 分別為色度彩度亮度。(B)改變 H 色度則會改變顏色 (C)S 明度為 0 為灰色 (D)代表色彩中之反射光線的程度，因此可用此數值表達紅、橙、黃、綠等不同的顏色是 H 色度。
45. (A)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音愈接近真實聲音 (B)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音能記錄聲音量愈細膩 (C)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音檔案愈大。
46. 變數命名不得為保留字，開頭不可有數字，不可有運算特殊符號，只能以英文中文數字底線命名。⊙ 為保留字 ⊕ 數字開頭 ⊖ 多了「-」符號。
- 47.

A=1 to 4 step3	B=A to 8 step2	Z=0 (Z=Z+A+B)
1	1	2
	3	6
	5	12
	7	20
	9	
4	4	28
	6	38
	8	50
	10	
7		

- 48.
- | K=1 to 2 | X="0" | Y="1" |
|----------|---------|------------|
| 1 | "01" | "101" |
| 2 | "01101" | "10101101" |
| 3 | | |
49. If(I Mod 2=0)And (I Mod 5=0)此片段為關鍵，I 為 2 與 5 的倍數時，K 會加 1，K 為程式中 2 的倍數且是 5 的倍數數字之個數。
50. 「\」求商遇小數時，須先四捨六入五進偶，則：
4 * 16 ^ 0.5 - 4 / 2 + 9 \ 1.1=>4*4-2+9=>23。