

105 學年度四技二專統一入學測驗

商業與管理群・外語群英語類專業(一) 試題

第一部份：商業概論(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- 隨著全球化市場的發展，大部分的企業無法負擔全部的價值創造活動。因而將部分工作委外處理，這屬於現代商業的何種特質？
(A)專業分工 (B)資本大眾化 (C)網路化 (D)多角化。
- 國內某鄉鎮盛產金鑽鳳梨，某鄉民將鳳梨製成鳳梨酥委託禮品店銷售，請問此鄉民創造財富的活動，屬於何種生產？
(A)原始生產 (B)形式生產 (C)效用生產 (D)勞務生產。
- 台灣區電工器材工業同業公會的廠商大多為台灣頗具份量的出口廠商，該公會理事長經常需要代表廠商與政府溝通產業或財經政策。請問該理事長不是扮演下列何種企業家的角色？
(A)聯絡者 (B)仲裁者 (C)協商者 (D)意見領袖。
- 當企業發生危機時，決策者的危機管理能力越好，越有可能化危機為轉機，為企業帶來更好的結果，但也有可能使企業遭受重大損害。此為危機的何種特性？
(A)威脅性 (B)雙面性或價值中立性
(C)複雜性 (D)持續性。
- 2013 年日本首相推動日幣貶值政策，試圖改善長期低迷的日本經濟。此項政策對於日本當時出口廠商而言，應屬於 SWOT 外部環境分析中的哪一項？
(A)機會 (B)威脅 (C)優勢 (D)劣勢。
- 寒暑假赴遠地求學的學生，利用宅急便載送大件行李回家。此項作為應屬於物流的何種類型？
(A)工業品物流 (B)消費品物流 (C)行李物流 (D)資材物流。
- 下列何者不屬於企業導入電子訂貨系統(EOS)的效益？
(A)下單作業更為便捷 (B)存貨管理更為準確
(C)提升訂單效率 (D)縮短收銀作業時間。
- 網路購物平臺的規模不斷擴大，已經逐漸衝擊到相關零售業的發展，下列何者不屬於其優勢？
(A)營運成本較低 (B)不受空間時間之限制
(C)結合實體通路 (D)產品單一標準化。

9. 關於合法的多層次傳銷，下列敘述何者錯誤？
(A)在一定期間內可以退貨 (B)須繳付高額入會費
(C)以直銷商整體業績為公司利潤來源 (D)提供商品滿足顧客需求。
10. 在連鎖經營組織類型中，管理權集中，體系內互動效率高，各分店提供一致化產品及服務，且易建立一致企業形象者，屬於下列哪一種類型？
(A)特許加盟連鎖 (B)委託加盟連鎖 (C)直營連鎖 (D)自願加盟連鎖。
11. 企業間可透過相互的合作，創造雙贏，提升競爭力。下列有關異業結盟特性的敘述，何者錯誤？
(A)結盟雙方是以訂定契約的方式來規範彼此的權利與義務
(B)結盟的雙方可以進行資源互補的有效利用
(C)結盟的雙方具有共同的合作目標
(D)結盟的雙方一定會共同出資成立子公司。
12. 國內許多職業學校與產業間締結建教合作關係，此屬於哪一種異業結盟型態？
(A)生產製造結盟 (B)行銷結盟 (C)財務結盟 (D)人力資源結盟。
13. 某網路市調公司所進行的沐浴乳調查發現，男性選購沐浴乳時注重「洗淨力佳」，女性則較重視「香味好聞」與「讓肌膚保濕」等產品功效。根據上述調查結果，廠商進行市場區隔時，怎麼做最恰當？
(A)以心理變數與行為變數為區隔變數
(B)以人口統計變數與心理變數為區隔變數
(C)以人口統計變數與地理變數為區隔變數
(D)以人口統計變數與行為變數為區隔變數。
14. 某運動知名廠商推出冠上該公司品牌的各種產品，包括鞋子、服飾、各式腰包及背包等，請問其採用何種品牌歸屬決策與命名決策？
(A)製造商品牌與單一家族品牌決策 (B)授權品牌與個別品牌決策
(C)製造商品牌與產品線家族品牌決策 (D)授權品牌與混合品牌決策。
15. 某顧問受聘為甲企業訂定該公司之績效獎勵機制，該顧問先與員工見面，讓他們說明自己的工作內容後，再分析整理出執行該工作所需具備之基本條件與資格的書面文件。依上述內容，該顧問進行了哪些人力資源規劃工作內容？
(A)工作分析與工作評價 (B)工作評價與職位分類
(C)職位分類與工作設計 (D)工作分析與訂定工作規範。
16. 考慮企業營運成本及獲利狀況的薪資制度設計原則為何？
(A)合理原則 (B)安定原則 (C)經濟原則 (D)彈性原則。

17. 在對員工工作績效進行考核的方法中，所謂 360 度績效評估法是指：
- (A)全年 365 天都評鑑員工績效
 - (B)利用 360 項指標來評估員工績效
 - (C)對員工在處理人、事、物等每一方面都給予考核評鑑
 - (D)主管、同事、下屬、供應商、客戶及員工自己等來評核員工的績效表現。
18. 媒體報導台灣股市目前面臨嚴重的低本益比危機，對經濟造成不利影響。下列有關本益比的敘述，何者正確？
- (A)可用來衡量股東投資的獲利能力
 - (B)本益比愈大，表示企業未來成長性愈高
 - (C)本益比愈大，表示投資人成本愈低
 - (D)各產業的本益比不會相差太大。
19. 某國內知名企業為增加其競爭優勢而購併國外知名廠商，該企業除了在國內發行普通股外，亦在國外發行十年期有擔保公司債，以順利籌募所需資金，下列有關融資之敘述何者正確？
- (A)兩者皆屬於長期資金
 - (B)兩者皆屬於自有資金
 - (C)兩者皆可發揮財務槓桿作用
 - (D)兩者皆不會造成公司股權分散。
20. 下列有關企業融資方式的敘述，何者錯誤？
- (A)保留盈餘為短期融資方式
 - (B)發行商業本票屬於短期融資方式
 - (C)應收票據貼現為短期融資方式
 - (D)租賃融資為中期融資方式。
21. 下列何者不屬於公平交易法所規範的廠商行為？
- (A)妨礙競爭行為
 - (B)聯合訂價行為
 - (C)不公平競爭行為
 - (D)個別漲價行為。
22. 下列有關智慧財產權的敘述，何者錯誤？
- (A)台灣精品標誌是屬於商標權
 - (B)違反商標權與著作權常須負擔民事與刑事責任
 - (C)專利權申請之單位為經濟部智慧財產局
 - (D)著作人格權受保護期限為著作人之生存期間及其死亡後 50 年。
23. 業者向中國大陸民眾推出「遊台灣加醫美」的行程，不屬於哪一種商業發展趨勢？
- (A)服務客製化
 - (B)異業結盟
 - (C)業態多樣化
 - (D)業際整合化。
24. 國內油品龍頭廠商宣佈在其加油站附設輪胎服務中心，主打中低價位輪胎，未來更要推出環保防蚊液、除臭劑，搶佔重視天然健康族群的新市場。請問該廠商是採用何種經營策略？
- (A)穩定策略
 - (B)成長策略
 - (C)減縮策略
 - (D)集中策略。

25. 世界各國政府大力提倡知識經濟和知識管理，藉以激勵經濟長期持續成長，主要是希望以何者做為產業進一步發展的核心動力？
- (A)創新與研發 (B)大量累積實際資本
(C)大量自國外引進金融資本 (D)稀有資源開發。

第二部份：計算機概論(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)

26. 要能表示 A~Z 及 a~z 的英文字母，最少需要幾個位元(bit)？
(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
27. 某硬碟的轉速(rotational speed)為 10,000 RPM，平均搜尋時間(seek time)為 9 ms，資料傳輸率(data transfer rate)為 200MB/s。若使用者欲存取連續儲存於同一磁柱內的 1 MB 資料，且已知讀寫頭必須移動，則平均而言，下列何者占存取時間(access time)的最大部分？
(A)搜尋時間(seek time) (B)旋轉時間(rotation time)
(C)傳輸時間(data transfer time) (D)解碼時間(decode time)。
28. 下列有關電腦傳輸介面、連接埠的敘述，何者錯誤？
(A)利用 HDMI 可將畫面傳送至電視播放
(B)利用 USB 可連接鍵盤
(C)利用 RJ-45 可連接網路
(D)利用音源輸入(line in)可連接外接式硬碟。
29. 下列有關個人電腦作業系統的敘述，何者錯誤？
(A)應用軟體必需在作業系統載入後才能執行
(B)Microsoft Windows 作業系統通常是儲存於唯讀記憶體(ROM)內
(C)管理記憶體資源是作業系統的功能之一
(D)作業系統通常會提供方便操作的使用者介面。
30. 下列何者為簡報檔的開放格式？
(A).odt (B).ods (C).odp (D).odg。
31. 當透過電腦網路下載檔案至個人電腦時，下列何種方式，最有可能會使下載者的個人電腦在邏輯上同時扮演用戶端(client)與伺服器端(server)的角色？
(A)HTTP 下載 (B)FTP 下載 (C)SMTP 下載 (D)P2P 下載。
32. 下列何者最適合用來連接 LAN(Local Area Network)與 Internet，並能根據 IP 位址來傳送封包？
(A)路由器(Router) (B)中繼器(Repeater)
(C)集線器(Hub) (D)瀏覽器(Browser)。
33. IPv6 所能表示的 IP 位址數量是 IPv4 所能表示 IP 位址數量的多少倍？
(A)4 (B) 2^4 (C)96 (D) 2^{96} 。

34. 下列有關 CSS(Cascading Style Sheet)的敘述，何者正確？
(A)CSS 樣式只能內嵌於 HTML 中，無法自行獨立存檔
(B)CSS 未被廣泛接受，幾乎沒有瀏覽器支援 CSS
(C)使用 CSS 的網頁具有加密的功能
(D)CSS 屬純文字形式，可以設定網頁的外觀。
35. 下列哪一項 HTML 標籤可以用來設定網頁的標題？
(A)<title>...</title> (B)<table>...</table>
(C)<body>...</body> (D)<html>...</html>。
36. 使用者甲與使用者乙約定藉由非對稱加密(asymmetric encryption)進行溝通，假設使用者甲先以甲的私密金鑰(private key)加密原始訊息，再以乙的公開金鑰(public key)加密前一步驟所得之加密訊息，並將所得之結果傳送給使用者乙，則使用者乙要如何才能讀取原始訊息？
(A)先以甲的公開金鑰解密，再以乙的私密金鑰解密
(B)先以乙的公開金鑰解密，再以甲的私密金鑰解密
(C)先以甲的私密金鑰解密，再以乙的公開金鑰解密
(D)先以乙的私密金鑰解密，再以甲的公開金鑰解密。
37. 以 Microsoft Word 對齊段落時，如欲使段落中的文字，不論是否為最末一行，在呈現上均是同時對齊左右邊界，則應選擇下列何種對齊方式？
(A)靠左對齊 (B)置中對齊 (C)左右對齊 (D)分散對齊。
38. 在 Microsoft Word 中執行下列哪一項動作，與按 Ctrl + V 快速鍵具有相同的效果？
(A)剪下 (B)貼上 (C)複製 (D)全選。
39. Microsoft PowerPoint 播放簡報時，可將滑鼠指標變成畫筆，進行標註。在簡報結束時，PowerPoint 會如何處理筆跡標註？
(A)自動儲存為註解 (B)自動儲存為備忘稿
(C)簡報者可選擇是否保留筆跡 (D)自動儲存成 JPG 檔。
40. 在 Microsoft Excel 中，下列公式之結果為何？
(A)-7 (B)-6 (C)-5 (D)-4。
$$= \text{INT}(\text{ROUND}(16.59, -1) + \text{ROUND}(5.26, 1) + \text{ROUND}(-27.63, -1))$$
41. 在 Microsoft Excel 裡，下列何者最適合用來將單欄中的資料，利用分隔符號或固定寬度，切割至多個欄位中？
(A)資料剖析 (B)自動篩選 (C)資料驗證 (D)取消群組。

42. 在下表的 Microsoft Excel 工作表中，若清除儲存格 A4 的內容並輸入公式「=A1 + A\$2 - \$A\$3」，繼而複製儲存格 A4，將公式貼到儲存格 B4，則儲存格 B4 的公式計算值為何？

(A)-10

(B)20

(C)30

(D)60。

	A	B
1	20	50
2	30	70
3	60	100
4		

43. 經由手機或數位相機所拍得的 JPG 檔，是屬於下列何者？
 (A)向量圖 (B)無壓縮圖 (C)非破壞性壓縮圖 (D)點陣圖。
44. 能表現出 256 種灰階的灰階影像，是以多少個位元(bit)來表示一個像素(pixel)？
 (A)1 個位元 (B)4 個位元 (C)8 個位元 (D)24 個位元。
45. 音訊檔案的品質或立體感，與下列何者無關？
 (A)聲道數量 (B)取樣頻率
 (C)錄製時間長度 (D)取樣大小(取樣解析度)。
46. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，a(0)與 a(1)之值依序為何？
 (A)2, 26 (B)4, 18 (C)5, 23 (D)6, 28。

```
Dim i, j, k, s, a(10) As Integer
```

```
i = 0
```

```
For j = 1 To 1000
```

```
    s = 0
```

```
    For k = 1 To j-1
```

```
        If j Mod k = 0 Then
```

```
            s = s + k
```

```
        End If
```

```
    Next
```

```
    If s = j Then
```

```
        a(i) = j
```

```
        i = i + 1
```

```
    End If
```

```
Next
```

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

- (A)((1, 0), 2), 3) (B)(1,(2,(3,0))) (C)((3,0),2),1) (D)(3,(2,(1,0)))。

```
Dim K As Integer
```

```
Dim S As String
```

```
S = " 0 "
```

```
For K = 1 To 3
```

```
    S = "(" & K & ", " & S & ")"
```

```
Next K
```

48. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 s 的值為何？

- (A)-3 (B)0 (C)3 (D)9。

```
Dim r, s As Integer
```

```
r = 3
```

```
Select Case r
```

```
    Case 1, 3
```

```
        s = r
```

```
    Case 4, 6
```

```
        s = r * r
```

```
    Case Is >= 5, Is <= 0
```

```
        s = 0
```

```
    Case 3
```

```
        s = -r
```

```
End Select
```

49. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 MyVal 的值為何？

- (A)4 (B)8 (C)11 (D)12。

```
Dim MyVal As Integer
```

```
MyVal = 0
```

```
Do
```

```
    MyVal = MyVal + 2
```

```
Do
```

```
    MyVal = MyVal + 1
```

```
    If MyVal > 4 Then Exit Do
```

```
Loop
```

```
    If MyVal > 8 Then Exit Do
```

```
Loop
```

50. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 B(5) 的值為何？

(A)0

(B)1

(C)3

(D)4。

```
Dim K, A(6), B(6) As Integer
```

```
A(1) = 1 : A(2) = 2
```

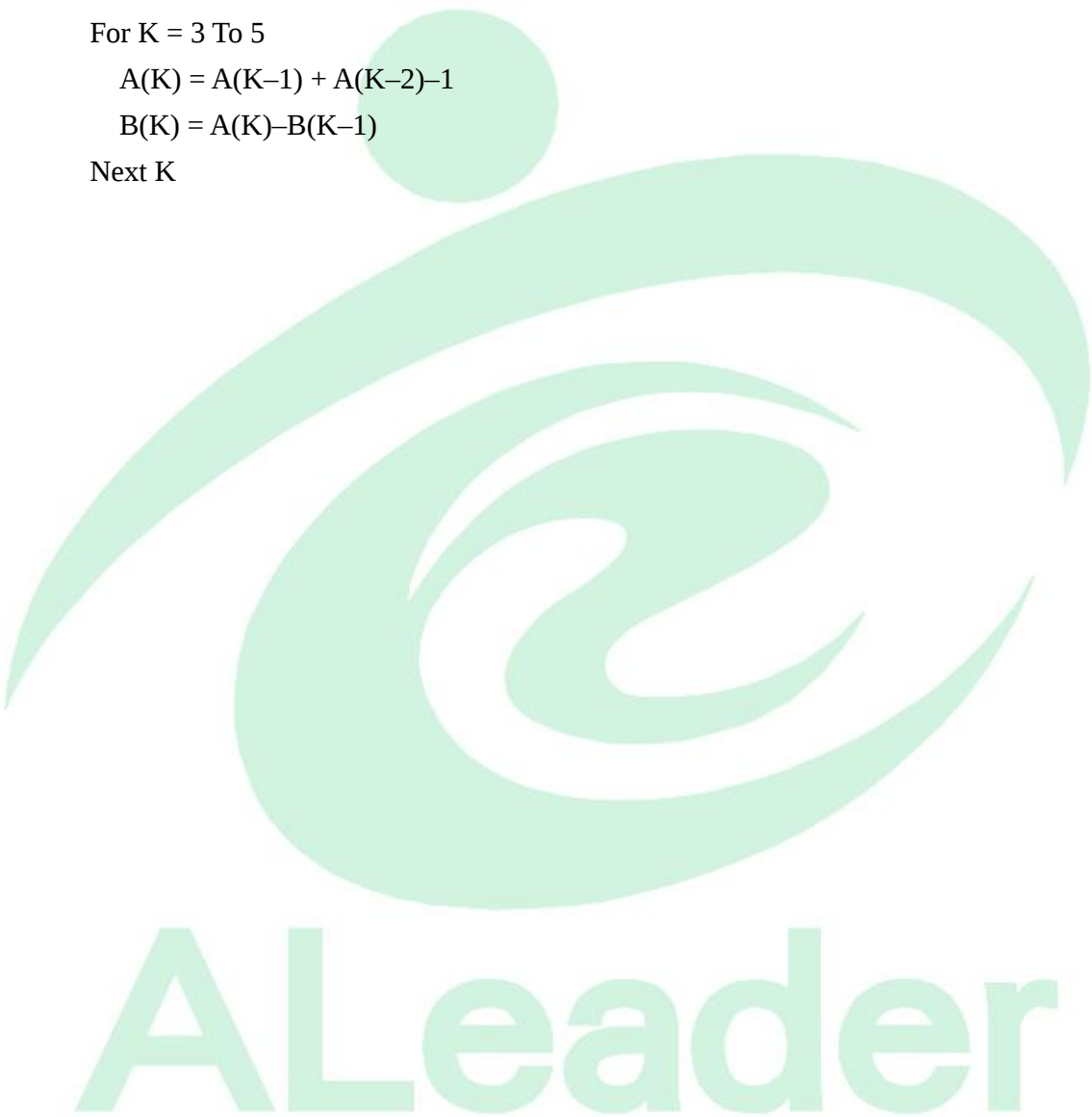
```
B(1) = 1 : B(2) = 2
```

```
For K = 3 To 5
```

```
    A(K) = A(K-1) + A(K-2) - 1
```

```
    B(K) = A(K) - B(K-1)
```

```
Next K
```



105 學年度四技二專統一入學測驗

商業與管理群・外語群英語類專業(一) 試題詳解

1.(A) 2.(B) 3.(B) 4.(B) 5.(A) 6.(B) 7.(D) 8.(D) 9.(B) 10.(C)
11.(D) 12.(D) 13.(D) 14.(A) 15.(D) 16.(C) 17.(D) 18.(AB) 19.(A) 20.(A)
21.(D) 22.(D) 23.(C) 24.(B) 25.(A) 26.(D) 27.(A) 28.(D) 29.(B) 30.(C)
31.(D) 32.(A) 33.(D) 34.(D) 35.(A) 36.(D) 37.(D) 38.(B) 39.(C) 40.(C)
41.(A) 42.(C) 43.(D) 44.(C) 45.(C) 46.(D) 47.(D) 48.(C) 49.(C) 50.(B)

1. 現代商業規模龐大，業務繁複，專業分工是必然趨勢；大多題目看到分工答案即可選專業化。
2. 鄉民將鳳梨製成鳳梨酥改變原來型態是為「形式生產」。
而禮品店的銷售活動屬所有權移轉是為「效用生產」中的占有效用。
3. 所謂德仲裁者為是非正確的判斷，題目中並沒有這樣的敘述。
4. 危機就是轉機，說明事情可能一體兩面的角度，所以答案為雙面性。
5. 日圓貶值為出口商不可控制的因素是為外在因素，而且貶值又利出口增加是好的，所以答案為機會。
6. 消費品物流為最終消費品使用，學生的大件行李是最終消費者使用的物品。
所以答案為消費品物流，所有教材並無行李物流這名詞，是迷惑學生的選項。
7. 縮短收銀作業時間是 POS 的效益不是 EOS 的效益。
8. 現今的網路購物平臺的商品非常的多，並非只有單一產品而已。
9. 收取高額的入會費是不法的老鼠會的特性，並非合法多層次傳銷的內容。
10. 連鎖加盟制度中，效率為高、管理集中及形象容易建立為直營連鎖。
11. 異業結盟的特性中並不會硬性規定一定要共同出資成立子公司。
12. 企業與學校建教合作或產學合作的方式為人力資源型的結盟。
13. 男性為性別區隔屬於人口(文)變數，消費者追求的利益屬於行為變數。
14. 製造商以自己命名是製造商品牌，各種產品均冠上公司名稱是單一家族品牌。
15. 顧問跟員工互動，讓他們說明自己的工作內容的分析是工作分析，執行工作所需具備的條件與資格的書面文件是工作規範。
16. 考量公司成本及獲利情況而定訂薪資的原則為經濟原則。
17. 由主管、同事、下屬、供應商、客戶及員工自己等來評核員工的績效表現，稱為 360 度績效評估法。
18. (A)本益比可以讓投資人了解公司獲利情況；(B)本益比愈大，代表該企業未來成長與利潤的期待愈高；所以投資人願意用更高價格購買現在的股票。

19. (B)普通股屬自有資金，公司債屬外部資金；(C)發行普通股沒有財務槓桿作用，公司債有財務槓桿作用；(D)發行普通股會造成公司股權分散。
20. (A)保留盈餘為自有資金屬於中、長期融資方式。
21. 廠商個別漲價行為並不是公平交易法的規範內容。
22. 著作財產權保護期間為生存期間即死亡後 50 年，而非著作人格權。
23. 業態多樣化為現代商業競爭激烈，運用各種不同經營方式來吸引消費者，文中並沒有這樣的敘述。
24. 企業的策略是追求更多不同市場的市占率，這是成長策略的運用。
25. 知識的累積為創新與研發的動力來源。
26. A~Z 與 a~z 共 52 個英文字母， $2^6 \geq 52$ ，故需 6bits。
27. (A)搜尋時間(seek time)在磁碟存取時間中最佔時間。
28. (D)利用 USB 或 eSATA 介面，可連接外接式硬碟。
29. (B)作業系統通常是儲存於硬碟(H.D)內。
30. (A).odt：文件檔；(B).ods：試算表；(D).odg：圖檔。
31. (D)P2P(點對點)下載同時扮演用戶端(client)與伺服器端(server)的角色。
32. (A)路由器(Router)最適合用來連接 LAN(Local Area Network)與 Internet，並能根據 IP 位址來傳送封包。
33. $2^{128}/2^{32} = 2^{128-32} = 2^{96}$
34. (A)CSS 樣式能內嵌於 HTML 中，也可以自行獨立存檔；(B)CSS 已被廣泛接受，幾乎所有瀏覽器都支援 CSS；(C)使用 CSS 的網頁並無加密的功能；故選(D)。
35. (B)<table>...</table>：表格；(C)<body>...</body>：文件主體；(D)<html>...</html>：文件的開始與結束。
36. 先以甲的私密金鑰(private key)加密，再以乙的公開金鑰(public key)加密；則必須先以乙的私密金鑰解密，再以甲的公開金鑰解密。
37. (D)分散對齊會將字數平均分配，達到在呈現上均是同時對齊左右邊界的效果。
38. (A)剪下：Ctrl+X；(C)複製：Ctrl+C；(D)全選：Ctrl+A。
39. (C)簡報者可選擇是否保留筆跡
40. $= \text{INT}(\text{ROUND}(16.59, -1) + \text{ROUND}(5.26, 1) + \text{ROUND}(-27.63, -1))$
 $= 20 + 5 + (-30) = -5$
41. (A)資料剖析可將單欄中的資料，利用分隔符號或固定寬度，切割至多個欄位中存放。
42. $A4 = \$A1 + A\$2 - \$A\3 ；複製到 $B4 = \$A1 + B\$2 - \$A\$3 = 20 + 70 - 60 = 30$
43. JPG 檔是屬於點陣圖。
44. 灰階影像是以 8 個位元(bit)來表示一個像素(pixel)。
45. 音訊檔案的品質或立體感，與錄製時間長度無關。

46. 此題將答案反代至題目中即可求出答案。

47.

K =	1	2	3
S =	(1,0)	(2,(1,0))	(3,(2,(1,0)))

48. 有多筆符合的資料，則執行第一筆符合的資料，故執行 $s=r$ ，答案為 3。

49. $M=2,3,4,5,7,8,10,11$

50.

K =	3	4	5
$A(K) = A(K-1) + A(K-2) - 1$	$A(3) = A(2) + A(1) - 1 = 2$	$A(4) = A(3) + A(2) - 1 = 3$	$A(5) = A(4) + A(3) - 1 = 4$
$B(K) = A(K) - B(K-1)$	$B(3) = A(3) - B(2) = 0$	$B(4) = A(4) - B(3) = 3$	$B(5) = A(5) - B(4) = 1$

ALeader