



公告試題僅供參考

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

106 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

商業與管理群

外語群英語類、外語群日語類

專業科目(一)：商業概論、計算機概論

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷分兩部份，共 50 題，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
第一部份（第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分）
第二部份（第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分）
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡(卷)」及「試題」一併繳回。

准考證號碼：□□□□□□□□

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

第一部份：商業概論(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

1. 蘋果公司將其大部分的硬體製造委託臺灣的鴻海集團生產，自己則專注於研發及行銷工作。請問這是屬於現代商業的何種特質？
(A) 專業分工 (B) 管理人性化 (C) 經營多角化 (D) 資本大眾化
2. 王大器邀請其好友張偉朋一同合作開公司，販賣中藥草製成的產品，言明張偉朋只要出資 50 萬元且就其出資額負責，剩餘一切責任由王大器本人負責。初期將從台灣直接出口產品至東南亞國家，以當地的華人消費者為主要的販售客群。請問下列敘述何者正確？
(A) 該公司的組織型態為合夥
(B) 該公司主要業務屬於批發業
(C) 依通商區域分類，該公司是屬於過境貿易
(D) 該公司屬於零售業的兩合公司
3. 2016 年高雄美濃地震，造成台南地區嚴重傷亡，台灣各大企業紛紛捐款，試問這種捐款行為是屬於企業善盡的何種社會責任？
(A) 倫理責任 (B) 經濟責任 (C) 自由裁量責任 (D) 法律責任
4. 臺灣 M 公司的大量 IC 設計高級工程師被大陸競爭對手挖角，可能導致關鍵技術的流失。該公司所面臨的各種危機中，較不屬於下列何種危機？
(A) 內部危機 (B) 人力資源的危機
(C) 研究發展的危機 (D) 社會文化差異危機
5. 小美因擅於烘焙，所製作的糕點甚受好友稱讚，因而獨自在家小規模創業，透過網路接單生產。請問下列關於小美創業的敘述，何者較不正確？
(A) 為自雇型 SOHO 族 (B) 可節省經營實體商店所需的成本
(C) 主要收入為成交的手續費 (D) 在家創業，不會面臨團隊風險
6. 某科技創業家給新創人士的建議：「若創業團隊成員的同質性太高，每次討論時意見都相同，就無法全面思考，容易評估錯誤」，這代表企業未來會面臨何種創業風險？
(A) 財務風險 (B) 經營風險 (C) 合夥風險 (D) 法律風險
7. 現代商業從生產者到消費者的每個環節，都可能產生資訊或資訊的交換。下列何者是消費者與零售商之間產生資訊的資訊流工具？
(A) POS (B) EDI (C) EOS (D) SOP
8. 因行動支付日漸興盛，業者陸續推出 Apple Pay、Android Pay 與 Line Pay 等行動支付工具，這是屬於何種現代化商業機能？
(A) 物流與資訊流 (B) 商流與物流 (C) 金流與資訊流 (D) 金流與物流
9. 某慢跑裝備專賣店，提供各種慢跑裝備，舉凡壓力衣、壓力褲、壓力背心等產品皆有，下列敘述何者不正確？
(A) 產品線窄而深，商品的選擇樣式少
(B) 商店外觀與陳列設計較能凸顯專賣商品特色
(C) 較能提供消費者專業化的諮詢服務
(D) 為穩定客源，專賣店常推出會員制

10. 王中年想要自行創業，但他既缺乏商業經營的知識，又想降低風險，並想擁有完整的決策管理自主權，則下列何種連鎖型態最符合他的需求？
(A) 委託加盟 (B) 特許加盟 (C) 自願加盟 (D) 直營連鎖
11. 「便利超商與宅配業者合作」最符合何種類型的結盟方式？
(A) 通路型結盟 (B) 資訊型結盟
(C) 財務型結盟 (D) 行銷及售後服務型結盟
12. 消費者購買相機的目的是為了拍照以便留下記憶。因此，可滿足拍照功能的相機，屬於產品層次中的何種產品？
(A) 核心產品 (B) 有形產品 (C) 期望產品 (D) 附加產品
13. 「產品售價較高而銷量低，企業卻仍必須投入研發及教育消費者的費用」，這是屬於產品生命週期的哪個時期？
(A) 導入期 (B) 成長期 (C) 成熟期 (D) 衰退期
14. 許多銀髮族因為行動不便而仰賴行動輔具，阿杰看到因此衍生出來的市場商機，打算投入科技行動輔具的事業，這最符合哪一種選擇目標市場的策略？
(A) 無差異化行銷 (B) 集中化行銷 (C) 差異化行銷 (D) 置入性行銷
15. 下列何者不屬於工作分析所產生的具體目標成果？
(A) 工作說明書 (B) 工作規範 (C) 工作評價 (D) 工作內容
16. 某國際飯店集團提出儲備高階經理人計畫，預計十年內派任儲備人員至各海外子公司的各個工作部門歷練，並於通過考核後，晉升為集團內高階經理人，請問此項計畫較符合哪些工作設計原則？
(A) 工作簡單化與工作擴大化 (B) 工作豐富化與工作輪調
(C) 工作擴大化與工作標準化 (D) 工作標準化與工作豐富化
17. 企業常以員工的工作表現作為薪資計算的標準，下列關於薪資計算的敘述，何者正確？
(A) 以員工的工作表現作為薪資計算的標準，屬於分紅制
(B) 以員工的服務年資作為薪資計算的主要標準，屬於考績制
(C) 以完成的工作件數作為薪資計算的主要標準，屬於計時制
(D) 工作成果超過標準時，核發基本工資及額外獎金，屬於獎工制
18. 楊總財務長為 A 集團內的重要核心主管，舉凡該集團各項投資決策，如購併其他企業、公司擴廠、投資新的事業等，皆由她運籌帷幄，下列何者不屬於她直接負責的工作範圍？
(A) 財務規劃 (B) 資金籌措 (C) 財務控制 (D) 生產效益
19. 公司銷貨收入 \$200,000 元，毛利率 40%，期末存貨 \$10,000 元，期初存貨 \$30,000 元，則存貨週轉率為何？
(A) 4 次 (B) 5 次 (C) 6 次 (D) 7 次
20. 有關企業融資，下列敘述何者錯誤？
(A) 發行十年期公司債，會提高公司的負債比率
(B) 發行普通股，會有降低每股盈餘的效果
(C) 發行特別股，會造成公司經營管理權的分散
(D) 發行十年期公司債，具有節稅效果

21. 下列何者不屬於營業秘密的要件？
(A) 具有新穎進步性 (B) 他人並不知悉 (C) 有採取保密措施 (D) 具有經濟價值
22. E 品牌為歐洲知名的汽車品牌企業，該品牌在台灣是由 F 公司經銷。關於 E 品牌企業與 F 公司的關係，下列敘述何者錯誤？
(A) 應簽定經銷合約取得在本區域的經銷權
(B) 經銷商擁有品牌企業資產的所有權
(C) 經銷商要擔負商品銷售盈虧的責任
(D) 經銷合約使雙方達到專業分工
23. 依據智慧財產權所涵蓋的商標權、著作權、專利權與營業秘密，下列敘述何者正確？
(A) 商標權、著作權與專利權皆須申請註冊，營業秘密則無需申請註冊
(B) 違反商標權、著作權與專利權皆須負民事責任，營業秘密則免負民事責任
(C) 違反商標權、著作權與專利權皆須負刑事責任，營業秘密則免負刑事責任
(D) 著作權與營業秘密皆不須申請註冊，但侵害皆須負民事責任與刑事責任
24. 政府法令規章的變動對企業會造成巨大的衝擊。最近實施的「一例一休」，對企業的何種功能層面產生直接的影響？
(A) 銷售面 (B) 研發面 (C) 智慧財產權 (D) 人力雇傭面
25. 某公司為工具機產業的專業廠商，由於近年全球景氣停滯，工具機的需求減少，但是該公司仍以原有的產品組合來服務顧客，則該公司是採取哪一種經營策略？
(A) 成長策略 (B) 穩定策略 (C) 縮減策略 (D) 聯合策略

第二部份：計算機概論(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)

26. 若希望手機具備無線感應付款功能，則手機規格必須能支援：
(A) VR (Virtual Reality) (B) AR (Augmented Reality)
(C) NFC (Near Field Communication) (D) GPS (Global Positioning System)
27. 下列敘述何者正確？
(A) CISC 複雜指令集，通常是透過多個簡化指令，共同完成一項工作
(B) CPU 中的暫存器，通常是使用快閃記憶體 (Flash Memory) 來設計
(C) 隨身碟是一種使用快閃記憶體 (Flash Memory) 來儲存資料的可攜式儲存裝置
(D) 目前的智慧型手機，都是使用單點式的觸控裝置
28. 下列敘述何者正確？
(A) Unix 是一種單人單工的作業系統
(B) Windows 8 是一種多人多工的作業系統
(C) Windows Server 2008 是一種專為智慧型手機設計的作業系統
(D) Linux 是一種開放原始碼的作業系統
29. 下列哪一種檔案格式不屬於國際標準的開放格式？
(A) HTML (Hyper Text Markup Language) 網頁超文件標記語言檔案
(B) OOXML (Office Open XML) 辦公室軟體檔案如 .docx 文件檔或 .xlsx 試算表檔
(C) PDF (Portable Document Format) 可攜式文件檔案格式
(D) PhotoImpact 的 .ufo 或是 Photoshop 的 .psd 等特定影像檔案格式

30. 對於雲端服務的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 將資料傳送到網路上處理，是未來發展的重點趨勢，透過網路伺服器服務的模式，可視為一種雲端運算
- (B) 通常都是由廠商透過網路伺服器，提供龐大的運算和儲存的服務資源
- (C) 雲端伺服器可以提供某些特定的服務，例如網路硬碟、線上轉檔與網路地圖等
- (D) 目前仍然無法透過雲端服務線上直接編修文件，必須在本地端的電腦上安裝辦公室軟體 (Office Software) 才能夠編輯
31. 下列敘述何者正確？
- (A) IEEE 802.11 是一種無線區域網路的標準
- (B) TCP 是一種網路層的協定
- (C) POP3 負責郵件伺服器間郵件的傳送
- (D) SMTP 負責郵件伺服器與用戶端之間的電子郵件下載
32. 網路 OSI 模型第二層的交換器 (Switch) 設備，依據下列哪種位址來轉換及傳送訊框 (Frame)？
- (A) 實體位址 (MAC) (B) 網路位址 (IP)
- (C) 電腦名稱 (Hostname) (D) 群組名稱 (Groupname)
33. 在 HTML 標籤語法中，下列哪一項包含超連結的功能？
- (A) `<h1 href="網址">...</h1>`
- (B) `<a href="網址">...</a>`
- (C) `<font href="網址">...</font>`
- (D) `<hyperlink href="網址">...</hyperlink>`
34. 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><u>金榜</u></td><td>題名</td></tr>
 </table>
</html>
```
- (A) 

金榜	題名
----	----
- (B) 

金榜	題名
----	----
- (C) 

金榜
題名
- (D) 

金榜
題名
35. 對於數位簽章的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 傳送前透過雜湊函數演算法，將資料先產生訊息摘要
- (B) 以傳送方的私鑰將訊息摘要進行加密產生簽章，再將文件與簽章同時傳送
- (C) 收到資料後，使用接收方的公鑰對數位簽章進行運算，再比對訊息摘要驗證簽章的正確性
- (D) 加密和解密運算，都是使用非對稱式加密演算法
36. 不當蒐集或使用他人的姓名、生日或病歷等隱私資料，主要是違反哪一種法律？
- (A) 個人資料保護法 (B) 商標法 (C) 著作權法 (D) 藥事法

37. 下列何者不屬於文書處理軟體 Microsoft Word 表格工具的功能？  
(A) 合併或分割儲存格  
(B) 依照設定的條件，進行資料篩選  
(C) 將表格的資料內容，依照某一個欄位排序  
(D) 在某一儲存格中加入公式，計算平均值
38. 已經準備好考生的姓名、成績和地址等欄位的資料清單，如果要製作每一位同學個別的成績通知單，並且套印信封標籤，最適合採用 Microsoft Word 文書處理軟體的哪一項功能？  
(A) 表格建立 (B) 合併列印 (C) 追蹤修訂 (D) 表單設計
39. 在 Microsoft PowerPoint 的「列印」設定中，哪一種「列印項目」不會將投影片上的圖片列印出來？  
(A) 講義(每頁3張投影片) (B) 講義(每頁9張投影片)  
(C) 備忘稿 (D) 大綱模式
40. 在 Microsoft Excel 試算表中的 A1、B1、A2 和 B2 四個儲存格中，分別輸入 5、4、3、2 的數值，然後在 C1 儲存格中輸入「= \$A\$1 \* B1」的公式，再將 C1 的內容複製並且貼上到 C1:D2 範圍的儲存格中，那麼 D2 儲存格呈現的值為何？  
(A) 12 (B) 20 (C) 50 (D) 100
41. 在 Microsoft Excel 中，下列哪一項正確？  
(A) 公式「= 5 - 7 \* 3」的結果為 -6 (B) 公式「= 5 \* 3 < -10」的結果為 FALSE  
(C) 公式「= 4 ^ 3 <= 12」的結果為 TRUE (D) 公式「= 123 & 456」的結果為 579
42. 使用 Microsoft Excel 時，在 A1 儲存格內輸入公式「= SUM(B4:C5, D2, E1:E3)」，請問 A1 共加總幾個儲存格的資料值？  
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
43. 在 Windows 系統中，擷取電腦螢幕畫面後，再用 PhotoImpact 軟體存成 JPG 格式的檔案，下列對該檔案之敘述，何者正確？  
(A) 該檔案內的圖是屬於向量圖  
(B) 該檔案中的圖檔內容會隨著電腦螢幕畫面更換而自動更新  
(C) 該螢幕畫面被儲存成為 JPG 格式的圖檔，是屬於非破壞性壓縮的檔案型態  
(D) 該檔案的圖可以用影像軟體重新開啟、修改再儲存
44. 下列敘述何者正確？  
(A) 全彩影像最多可記錄 24 種顏色  
(B) 黑白影像每個像素點可以使用 1 個位元來記錄顏色  
(C) 印表機是以 RGB 三種顏色的顏料來產生色彩  
(D) 手機螢幕是透過 CMYK 四原色來呈現色彩
45. 下列何者不是串流影音資料格式的特性？  
(A) 各公司所發展的影音串流格式，都遵循唯一標準，市面上各種播放軟體，都可以執行每一種串流格式的檔案  
(B) 可以透過網際網路傳遞影音視訊  
(C) 不須完全下載全部的檔案即可播放，播放結束後，也不會將檔案儲存在電腦中  
(D) 影音資料不易被複製，有助於智慧財產權的保護

46. 用電腦錄音時，若將取樣頻率設定為 44100 Hz，則下列敘述何者正確？

- (A) 取樣的聲音頻率範圍為 0~44100 Hz
- (B) 對聲音每秒取樣 44100 次
- (C) 錄音完成後的音檔內聲音頻率為 44100 Hz
- (D) 電腦用 44100 位元來記錄聲音頻率

47. 下列 Visual Basic 的自訂函數，主程式執行 S(4) 傳回的值為何？

```
Function S (K As Integer) As String
```

```
 If K = 0 Then
```

```
 Return "a"
```

```
 ElseIf K = 1 Then
```

```
 Return "b"
```

```
 Else
```

```
 Return S (K-2) & S (K-1)
```

```
 End If
```

```
End Function
```

- (A) abbab                      (B) ababb                      (C) babba                      (D) babab

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

```
Dim Height, Weight, BMI As Single
```

```
Dim Result As String
```

```
Height = 150 : Weight = 55
```

```
BMI = Weight / (Height / 100) ^ 2
```

```
Select Case BMI
```

```
 Case Is >= 27
```

```
 Result = "肥胖"
```

```
 Case 24 To 27
```

```
 Result = "過重"
```

```
 Case 18.5 To 24
```

```
 Result = "正常"
```

```
 Case Else
```

```
 Result = "過輕"
```

```
End Select
```

- (A) 過輕                      (B) 正常                      (C) 過重                      (D) 肥胖

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

```
Dim I, S, Sum As Integer
```

```
Sum = 0 : I = 0
```

```
Do
```

```
 I = I + 10
```

```
 S = I ^ 2 * 2
```

```
 Sum = 2 * Sum + S
```

```
Loop While I < 30
```

- (A) 200                      (B) 1200                      (C) 1800                      (D) 4200

50. 執行下列 Visual Basic 程式片段，變數 Total 的值為何？

```
Dim X, Y, Total, A(8, 4) As Integer
Total = 0
For X = 1 To 8 Step 2
 For Y = 1 To 4 Step 3
 If X > Y Then
 Total = Total + 1
 Else
 Total = Total - 1
 End If
 A(X, Y) = Total
 Next Y
Next X
Total = Math.Abs(Int((A(1, 1) + A(3, 1) + A(5, 1)) / Total))
```

(A) 0                      (B) 1                      (C) 2                      (D) 4

【以下空白】