

1. 某企業擴大經營規模時，宣布公開發行股票向大眾募集資金。請問該公司的行為符合現代商業的哪一項特性？
(A) 資本大眾化 (B) 經營國際化 (C) 經營多角化 (D) 分工專業化
2. 山陀兒颱風造成高雄災情慘重，高雄兩大不動產公會號召會員投入災後復原市容，協助道路及公園路樹排除作業，請問不動產公會善盡何種企業社會責任？
(A) 經濟責任 (B) 法律責任 (C) 倫理責任 (D) 慈善責任
3. 知名百貨裡某素食茶室疑似食物處理不當，導致多名食客中毒就醫，並造成 6 人中毒死亡。該茶室因沒繳交保費，導致保險被註銷，衛生局依法開罰，並勒令業者所有分店停業，百貨業者也出面回應，後續將由美食街招商廠商統一對外說明。下列敘述何者正確？
(A) 該茶室面臨的是災害風險
(B) 該茶室未善盡的社會責任只有法律責任
(C) 若該茶室有投保產品責任險，則可保障因產品製造錯誤等情形造成第三人體傷或財損
(D) 後續由招商廠商統一對外說明，符合危機處理的責任性原則
4. 雲林縣是臺灣最大的糧倉，全縣一半居民從事農業工作，農地面積超過 8 萬公頃，卻也衍生每年 4 萬公噸農業廢棄物。為了降低環境衝擊，雲林縣引進經濟循環再利用技術，將竹子、鳳梨葉或麥粕等農業廢棄物磨粉後加入生物菌，製成可自然分解的農地膜或吸管，成功將農廢變綠金，也讓傳統農業轉型為永續農業。依據上述內容，雲林縣引進農業技術前後的 SWOT 分析之變化為何？
(A) 從威脅翻轉為機會 (B) 從劣勢翻轉為優勢 (C) 從劣勢翻轉為機會 (D) 從威脅翻轉為優勢
5. 下列何者屬於選擇型商流的特性？
(A) 適用於單價較高、需要專人解說的商品
(B) 透過許多批發商與零售商進行銷售
(C) 通路窄又長
(D) 販售日常用品為主
6. 臺灣高鐵推出多種不同時段的優惠票種、票價，主要是因為服務具備哪一種特性？
(A) 無形性 (B) 同時性 (C) 異質性 (D) 易逝性
7. 臺灣 7-ELEVEN 第 7,000 店「首府門市」於 2024 年 7 月開幕，門市外觀以橘色漸層鏤空窗花展現臺南古都特色，門市內部引進 Fresh 生鮮蔬果、肉品海鮮與臺南在地限定商品，更有自家的「!+? CAFE RESERVE」不可思議咖啡、不可思議茶 Bar 與酷聖石冰淇淋等店中店，總占地 300 坪，堪稱百貨版的便利商店。以上敘述沒有談及便利商店的何種發展趨勢？
(A) 整合虛實通路 (B) 銷售自有品牌 (C) 複合式經營 (D) 提供多元服務與商品
8. 永聯物流開發是全臺最大物流地產開發商，目前全臺共有六座物流中心，是獨立於商家和消費者之外的第三方物流，提供國內外等大型品牌與通路客戶全面的物流服務。根據上述可判斷永聯物流開發屬於何種經營型態？
(A) 封閉型物流中心 (B) 營業型物流中心 (C) 混合型物流中心 (D) 中立型物流中心
9. 為了確保每位顧客在任何一家分店，都能享受到相同水準的美食體驗，連鎖餐廳大多設有中央廚房，由中央廚房配送出餐點，再到每個分店加工復熱，透過簡明扼要的操作手冊，各分店員工都能輕鬆做出美味的料理。請問以上敘述依序屬於何種連鎖經營原則？
(A) 簡單化，專業化，標準化 (B) 專業化，標準化，簡單化
(C) 標準化，專業化，簡單化 (D) 標準化，簡單化，專業化

11. 國內蛋價狂跌，早餐店加蛋費用維持在 15 至 20 元，有早餐店業者表示，雖然蛋價下跌，但沙拉油、紙盒等仍持續上漲，因此為平衡其他開銷，沒有調降加蛋價格。請問上述早餐店的訂價策略主要屬於何者？
(A) 需求導向 (B) 成本導向 (C) 競爭導向 (D) 行銷導向

12. 選校或選系一直是苦惱高三畢業生的問題，選校的人多半是相信名氣較高的學校，較容易在眾多求職履歷中嶄露頭角。請問社會上普遍認知「名校畢業的學生就是好」屬於績效評估的哪種錯誤？
(A) 刻板印象 (B) 量輪效果 (C) 對比效應 (D) 認知失調

13. 宏全國際股份有限公司曾為招募國外業務人員，於 1111 人力銀行網站刊登求才訊息摘要如表(一)，下列何者錯誤？

表(一)

工作內容	國內外產品開發、訂單處理、客戶關係及客訴處理、參加國際性展覽
學歷限制	商業類、貿易類、其他商業及管理類之大學或碩士
附加條件	多益 800 分以上
其他說明	需出差
福利制度	法定(勞健保、加班費、週休二日、生理假、陪產假、育嬰假、特別休假、勞退提繳金)、分紅入股、生日禮金、年終獎金、員工宿舍、健身房、餐廳、書報室等

- (A)「工作內容」與「其他說明」屬於工作分析中之工作說明書
 - (B)「學歷限制」與「附加條件」屬於工作分析中之工作規範
 - (C)法定福利中的生理假、陪產假與育嬰假是勞動基準法提供的保障
 - (D)依照勞工退休金條例，雇主須按月提繳勞工每月工資至少 6%的退休金

14. 某公司去年度的銷貨淨額為 120 億元，稅後淨利為 18 億元，流動資產為 60 億元，流動負債為 20 億元，期初應收帳款為 10 億元，期末應收帳款為 20 億元，每股市價為 90 元，每股盈餘為 6 元，依據上述財務數字，該公司各項財務比率何者正確？

- (A) 本益比為 10
(B) 流動比率為 2
(C) 應收帳款週轉率為 12 次
(D) 純益率為 15%

15. 臺股突破 2 萬點，吸引許多投資人瘋炒股，常見的基本面選股分析法，是根據公司的經營狀況與財務報表，來評估股價是否合理。有關財務數據的評估，下列敘述何者正確？

- (A) 「純益率高」表示公司獲利能力高，財務結構愈健全
 - (B) 「每股盈餘高」表示公司為股東賺錢的能力愈強，公司資產價值愈高
 - (C) 「本益比高」表示市場對公司盈利前景愈看好，願意支付更高的價格買進該公司股票
 - (D) 「負債比率高」表示公司承受的風險較高，短期償債能力較差

16. 有關商業本票的敘述，下列何者正確？

- (A) 由銀行簽發的短期無擔保本票
 - (B) 為企業短期籌資方式，可分為交易性商業本票與融資性商業本票
 - (C) 交易性商業本票是因為企業以賒銷方式進貨而產生的資金借貸
 - (D) 融資性商業本票所籌集的資金主要用於購置設備或擴充業務的需求

17. 若某上市櫃公司為籌措資金，透過額外發行新股票進行現金增資，下列敘述何者錯誤？

- (A) 普通股股東可優先認購
- (B) 會稀釋股權使每股盈餘 EPS 降低
- (C) 可降低企業的負債比率
- (D) 可發揮財務槓桿作用

▲閱讀下文，回答第 18-19 題

臺灣首場 Red Bull Showrun Taichung 封街賽車展演於臺中圓滿落幕，活動當天日籍現役車手角田裕毅駕駛 2012 世界冠軍賽車 RB8，展演甩尾、近距離加速、原地燒胎等精彩招式，成功吸引逾 6 萬車迷現場熱血沸騰。

18. 臺中日月千禧酒店為此次展演的官方合作夥伴，展演活動前獨家舉辦抽獎活動，讓消費者在酒店享用美饌的同時，還有機會抽中賽車展門票，為展演預熱。此為何種異業結盟類型？

- (A) 資訊型結盟
- (B) 流通型結盟
- (C) 人力資源型結盟
- (D) 行銷及售後服務型結盟

19. Red Bull Showrun Taichung 展演門票，只能在 ibon 售票系統網站與 7-11 門市 ibon 機台購買，請問 ibon 售票系統提供哪一類型的網購商品？

- (A) 實體商品
- (B) 數位化商品
- (C) 線上服務商品
- (D) 多樣化商品

▲閱讀下文，回答第 20-23 題

法國連鎖運動品牌迪卡儂(Decathlon)，鎖定喜歡運動或剛接觸某類運動的初學者為主要消費族群，主打平價、親民，銷售 60 種運動項目及超過 35,000 種產品，並提供廣大的體驗區域讓消費者全家大小都有足夠的體驗空間來增加購買意願，成功與各大運動品牌做出市場區隔。

20. 請問迪卡儂的行銷策略與哪個市場區隔變數沒有直接相關？

- (A) 地理變數
- (B) 人口統計變數
- (C) 心理變數
- (D) 行為變數

21. 迪卡儂於法國各地共有十個生產研發中心，同時亦因應不同的運動類別，分別將研發中心蓋在山區或是沿海的場域，藉此能感受到運動員實際的需求。請問迪卡儂最符合哪一種目標市場的選擇策略？

- (A) 無差異行銷
- (B) 差異行銷
- (C) 集中行銷
- (D) 大眾行銷

22. 體育用品量販商場起家的迪卡儂，逐漸發展到創辦運動品牌，從設計、生產、物流到門市通通包辦，目前擁 80 多個品牌，如登山露營品牌 Quechua、水上運動品牌 Tribord、韻律健身品牌 Domyos、球拍類品牌 Artengo、慢跑品牌 Kalenji 等，請問迪卡儂的品牌命名策略為何？

- (A) 個別品牌
- (B) 單一家族品牌
- (C) 產品線家族品牌
- (D) 混合品牌

23. 迪卡儂為了讓顧客有更好的購物體驗，店內每件商品都附有電子標籤，標籤內含一塊晶片，記載商品完整資訊，結帳時只要將整籃選購商品放入感應箱，讀取器就可以一次讀取多組標籤，幾秒內快速傳送資料，完成結帳。請問迪卡儂的自助結帳系統採用哪一種技術？

- (A) 近距離無線通訊 NFC
- (B) 無線射頻辨識系統 RFID
- (C) 電子資料交換系統 EDI
- (D) 大數據 BIG DATA

▲閱讀下文，回答第 24-25 題

某國際酒店集團宣布實行「iGPS 職場導航地圖計畫」，這是為期 2 年的專案，參與者可以在集團內不同據點、不同職位間交叉訓練增能，找尋適合的工作崗位，並培養跨領域的能力。

24. 該集團以 8 個月為一個單位，讓「iGPS 職場導航地圖計畫」專案的參與者，可以選擇旗下不同的據點以及不同的職能任職。這在工作設計上是屬於下列何者？

- (A) 工作簡單
- (B) 工作擴大化
- (C) 工作豐富化
- (D) 工作輪調

25. 為協助參與者全面性地學習餐旅知識，「iGPS 職場導航地圖計畫」每段期間都會搭配一位資深員工作為「導師」指導參與者成長。這是屬於公司的何種教育訓練？
 (A) 職前訓練 (B) 在職訓練 (C) 職外訓練 (D) 進階訓練
26. 將下列數值由大至小排列何者正確？
 甲、 $(96)_{16}$ 乙、 $(454)_8$ 丙、 $(110010)_2$ 丁、 $(135)_6$
 (A) 甲乙丁丙 (B) 乙甲丁丙 (C) 丙甲丁乙 (D) 丁乙甲丙
27. 小華需要一個儲存設備來備份他的電腦文件和影片，他希望這個設備容量大且價格實惠。下列敘述何者錯誤？
 (A) 硬式磁碟機(HDD)具有容量大且單位儲存成本低的特點，適合備份大量資料
 (B) 快閃記憶體(Flash Memory)雖然讀寫速度快，但其儲存容量通常較硬式磁碟機小
 (C) 電子可抹除可程式化唯讀記憶體(EEPROM)因為具有良好的耐用性和最快的讀寫速度，適合用來備份大量照片和影片
 (D) 固態硬碟(SSD)以快閃記憶體作為儲存媒介，具備快速讀寫速度和低耗電量，但其單位儲存成本通常較硬式磁碟機高
28. 有關優先排程(Priority Scheduling, PS)的敘述，下列何者正確？
 (A) 所有程序的優先順序都是根據它們到達時間來決定
 (B) 優先順序越高的程序越先執行，若優先順序相同則依先來先服務原則
 (C) 優先處理執行時間較短的程序，可提供最短的平均等待時間
 (D) 有可能出現程序長時間被擱置的狀況，稱為失效(Failure)現象
29. 小明在室內使用手機地圖 APP 時，發現即使沒有 GPS 訊號，也能迅速定位到自己的位置，最有可能是因為手機地圖 APP 結合了下列哪一種技術？
 (A) 航位推算導航(Dead-Reckoning) (B) 地理資訊系統(Geographic Information System)
 (C) 人工智慧(Artificial Intelligence) (D) 輔助全球衛星定位系統(Assisted GPS)
30. 如要在 Google 學術搜尋中找一篇關於「人工智慧」且發表年份在 2020 年後的文章，可在 Google 首頁輸入下列哪個搜尋語法最符合需求？
 (A) 人工智慧 after:2020 site:scholar.google.com (B) 人工智慧“2020” in:scholar.google.com
 (C) 人工智慧-2020 typein:scholar.google.com (D) 人工智慧#2020 inurl:scholar.google.com
31. 小美習慣在搭乘公車上學時使用手機收發電子郵件，她希望能夠在手機、平板電腦和桌上型電腦上查看未讀郵件，並在不同裝置上對郵件進行標記、歸檔等操作。透過下列哪一種通訊協定可讓她隨時在各個裝置上管理郵件？
 (A) 簡易郵件傳輸協定(Simple Mail Transfer Protocol, SMTP)
 (B) 郵局協定第三版(Post Office Protocol - Version 3, POP3)
 (C) 超文本傳輸協定(HyperText Transfer Protocol, HTTP)
 (D) 網際網路訊息存取通訊協定(Internet Message Access Protocol, IMAP)
32. 智慧家庭是一種將家中的各種電子設備(如智慧冰箱、智慧電視、智慧燈泡等)透過網路互相連接的生活環境。已知家中私有網路區段 IP 位址設定為 192.168.1.0，其子網路遮罩 255.255.255.0。若家中路由器 IP 位址為 192.168.1.1，智慧冰箱的 IP 位址為 192.168.1.100，智慧電視的 IP 位址為 192.168.1.150，智慧燈泡的 IP 位址為 192.168.1.200。下列哪一個 IP 位址可以分配給新添購的智慧音箱？
 (A) 192.168.1.0 (B) 192.168.1.128
 (C) 192.168.1.255 (D) 192.168.2.1

33. 小明和他的同學組成了一個團隊，計劃開發線上學習平台，讓同學們能夠在上面分享學習資源並進行問題討論。為了能夠快速搭建這個平台，並根據使用人數的增減彈性調整伺服器資源，且考量到團隊成員對伺服器管理經驗有限，他們應該選擇哪一種雲端服務最為合適？
- (A) IaaS(Infrastructure as a Service) (B) CaaS(Container as a Service)
(C) SaaS(Software as a Service) (D) PaaS(Platform as a Service)
34. 智慧農業利用物聯網技術實現精準農業管理。有關智慧農業與物聯網技術的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 透過網路層的應用，智慧農業能夠結合更多跨領域的軟體技術
(B) 透過感測器監測土壤濕度、溫度等環境數據，可精準控制灌溉系統，達到節水效果
(C) 利用無人機搭載多光譜相機，可進行農作物生長狀況的監測，及早發現病蟲害
(D) 智慧溫室可利用物聯網技術，自動調節溫濕度、光照等環境條件，實現全年無休的生產
35. 有關非對稱式加密的敘述中，下列何者正確？
- (A) 核心概念是公鑰和私鑰的配對，且無論是公鑰還是私鑰，都必須嚴格保管，以防止資訊被破解
(B) 其優勢在於加密和解密速度快，因此被用於保護大量數據的傳輸
(C) 除了用於加密數據外，還可用於數位簽章以驗證數據的完整性和不可否認性
(D) 密碼通訊透過數學上相關的一對金鑰進行加密，其中公鑰負責解密資料，私鑰則負責加密資料
36. 教師利用 Kahoot! 平台，設計互動式的測驗和遊戲，以增進學生的學習興趣和參與度。學生可以透過自己的設備(如平板、手機或電腦)參加即時測驗，系統會自動計算分數和反饋結果，幫助教師了解學生的學習進度和困難點，請問這是屬於下列何種學習模式？
- (A) 數位典藏 (B) 翻轉教室 (C) 模擬訓練 (D) 電腦輔助教學
37. 惡意軟體感染可能導致電腦系統速度變慢、當機、資料洩露，甚至被遠端控制。若懷疑電腦遭受惡意軟體感染，下列哪種行為最不恰當？
- (A) 立即斷開網路連線，防止惡意軟體進一步擴散
(B) 使用防毒軟體進行完整掃描，並更新病毒庫
(C) 重複點擊可疑檔案或連結，確認是否為惡意軟體
(D) 立即備份重要資料，以防資料遺失
38. 當使用者無意間訪問受感染的網站時，惡意程式碼會在背景中自動下載並安裝到使用者的裝置上，以上所述狀況為下列何種網路攻擊手法？
- (A) 網路釣魚 (B) 網頁掛馬攻擊 (C) 分散式阻斷服務攻擊 (D) 墓屍網路攻擊
39. 在 Microsoft Word 中，處理長篇文件時，設置目錄能夠幫助讀者快速導航至指定章節或主題，有關目錄功能的敘述，下列何者正確？
- (A) 目錄可根據標題樣式自動生成
(B) 若要更新目錄，可選取目錄後按 F11 鍵
(C) 插入目錄時，無法設定要顯示的階層範圍
(D) 插入目錄時，標題和頁碼之間沒有自動連結功能
40. 開放文件格式能提升不同平台間的使用者體驗，使得文件的編輯與共享更加便捷。有關開放文件格式的敘述，下列何者正確？
- (A) Microsoft Word 儲存的 docx 檔案不屬於開放文件格式
(B) 開放文件格式限制了資訊的自由流通
(C) 開放文件格式的文件必須使用特定的軟體開啟
(D) 公眾領域(PD, Public Domain)的開放文件格式允許自由修改和分享

▲閱讀下文，回答第 45-46 題

隨著電子商務網站流量的快速增長，顯示出業務的蓬勃發展，然而這同時也帶來了諸多挑戰。許多企業因此選擇利用虛擬私有網路(VPN)技術，以便有效地整合分散的網路連接。然而，流量的增加使得網路環境變得更加複雜，容易出現網路塞車、伺服器過載以及潛在的攻擊等問題。因此，定期檢查流量狀況和監控網路性能成為保障網站穩定運行的重要環節。

▲閱讀下文，回答第 47-48 題

某餐廳正在分析其員工的業績表現，以便為他們的獎金發放制定標準。圖(一)是員工的業績數據表：

	A	B	C	D
1	員工姓名	月薪資	顧客滿意度	獎金
2	Alice	45000	4.5	
3	Bob	60000	4.8	
4	Charlie	30000	4	
5	David	55000	3.6	
6	Eva	75000	3.9	
7	Frank	40000	4.2	
8				
9	顧客滿意度4以上的員工數			3

圖(一)

47. 若想於圖(一)中找出顧客滿意度 4 以上的員工數，應該在儲存格 C9 中，輸入下列哪個公式？

- (A) =SUMIF(C2:C7,>4")
 - (B) =COUNT(C2:C7,>4")
 - (C) =COUNTA(C2:C7,>4")
 - (D) =COUNTIF(C2:C7,>4")

48. 若想於圖(一)中計算員工獎金，在儲存格D7輸入=IF(C7>4,ROUND(B7*1.5%*C7,-2),200)，請問員工Frank可領到多少獎金？

▲閱讀下文，回答第 49-50 題

攝影是一項深具藝術性的活動，為了提升影像的視覺效果，後製處理是不可或缺的步驟。在這個過程中，了解不同影像檔案格式的特性至關重要，例如 RAW 這種影像格式，主要用來儲存相機感光元件所捕捉到的影像資料，未經過任何處理或壓縮，保留了最完整的影像細節。此外，影像的大小會直接影響記憶卡能儲存的照片數量。拍攝高解析度的照片雖然能夠提供更細緻的影像品質，也會迅速佔用大量的儲存空間。這使得攝影師需要謹慎選擇拍攝設定，並在後製時考慮如何平衡影像品質與檔案大小。透過掌握這些知識，攝影師可以將作品提升到新的層次，展現出更具吸引力的視覺效果，讓觀者彷彿置身於當時的美景之中。

49. 如果想將拍攝的 RAW 格式照片轉換為 JPEG 格式，以便在社交媒體上分享。下列敘述何者正確？

- (A) RAW 格式的影像檔案較小，色彩資訊較少
 - (B) JPEG 格式的影像檔案較大，畫質較高
 - (C) RAW 格式的影像檔案包含原始的影像數據
 - (D) JPEG 格式的影像檔案屬於非破壞性壓縮

50. 當拍攝一張解析度為 3000×2000 的全彩照片，若將這張照片以壓縮比 $10:1$ 的 JPEG 格式儲存，請問這張照片的檔案大小約為何？

(以下空白)