

1. 某銀行羽球隊選手勇奪奧運金牌，銀行立刻啟動信用卡消費滿額優惠活動，推出期間限定「奧運金牌精美禮」抽抽樂，抽簽名紀念衫、簽名球，更規畫發行羽球認同卡，回饋金協助國內羽球運動發展、培育更多優秀人才。根據題意，下列敘述何者**錯誤**？
  - (A) 銀行業屬於輔助商業
  - (B) 推出期間限定的抽抽樂活動，屬於推廣組合中的直效行銷
  - (C) 信用卡屬於信用交易時期，具有延期支付功能的交易媒介
  - (D) 銀行協助國內羽球運動發展，屬於企業對外部的社會責任，扮演教育文化推動的角色
2. 某旅遊業者搶先佈局後疫情下的旅遊市場，於 2021 年與在地的金廈海運合作推出【初日號】海上行程。下列敘述何者**不是**上述合作方式的特色？
  - (A) 合作雙方運用具彼此高替代性的資源，增進雙方競爭力
  - (B) 通常以契約的方式作為雙方合作基礎
  - (C) 透過彼此的合作，達到降低成本，創造規模經濟
  - (D) 上述合作屬於業際整合化的經營模式
3. 某知名建商推出社區建案，提供單身、新婚、小家庭、三代同堂等不同規格預售屋給予消費者最佳選擇，試問上述符合哪種市場區隔變數？
  - (A) 地理變數
  - (B) 心理變數
  - (C) 人文變數
  - (D) 行為變數
4. 以下是小蝦完成老師交付商業類小論文的撰寫前後，請問下列作法何者正確？
  - (A) 擷取全國博碩士論文資訊網中的論文敘述於小論文段落中，由於網站已事先取得著作權人授權，因此小蝦在小論文內不需要再填寫資料來源出處
  - (B) 搜尋資料的過程中，小蝦找到發生事件的新聞時事報導佐證敘述，這些報導中的事實陳述不受著作權保障
  - (C) 小蝦完成小論文後，需將小論文投稿並刊出後，才享有著作權
  - (D) 報告完成後，小蝦於 YouTube 上抒發心情，同時運用在創用 CC 的相關網站「CC Search」中找到的音樂作為背景音樂，此時因為音樂已屬於「公眾授權」模式，沒有授權條件，可以自由使用
5. 老黑是一位業餘經營股東會紀念品販售的網拍業者，但因近期景氣不佳，商品堆疊在倉庫乏人問津。下列敘述何者正確？
  - (A) A 公司向老黑採購紀念品，準備在股東會時發放，代表 A 公司具備現代商業的經營國際化特質
  - (B) 老黑在拍賣網站上的主要收入來源為廠商廣告費
  - (C) 近期景氣不佳為老黑目前所面臨到的災害風險
  - (D) 老黑是一名兼職 SOHO 族
6. 中國大陸是全球最大的電動車市場，全球電動車第一品牌：美商，在大陸逾 310 座城市設有約 840 座充電站及 65,000 多個超級充電樁之外，更在長達 5,000 公里依循古代絲路的路線，運用超前技術沿途設置有 27 個電動車充電站，一台車只要充電 15 分鐘，續航力最多可達 250 公里，號稱中國大陸境內最長的超級充電路線。試問上述為美商運用 SWOT 分析下的何種策略執行？
  - (A) WO 策略
  - (B) WT 策略
  - (C) SO 策略
  - (D) ST 策略
7. 皮皮在電視購物台買了一台血氧機，台主聲稱機器敏銳精確，能終止隱形缺氧與猝死風險，確保家人安康。後經多位購買者投訴，收到貨拆開發現外盒為白色盒子，完全沒有任何資訊，裡面只有一台機器，亦沒有產品說明書，機器使用時無論何人皆偵測到血氧值 99，拿玩偶的手指量測，血氧值亦為 99，經檢測，亦排除機器故障的可能性。下列敘述何者正確？
  - (A) 電視購物台屬於特種買賣中的訪問交易
  - (B) 根據消費者保護法，此商品已拆封，不適用 7 天猶豫期
  - (C) 產品在盒子內外皆無顯示任何資訊，已違反商標法
  - (D) 台主聲稱機器敏銳精確，能終止隱形缺氧與猝死風險，確保家人安康。但無論人與玩偶，血氧值皆為 99，涉及廣告不實，恐違反公平交易法

8. 王先生下班後，先到知名的鴨肉攤外帶晚餐，原本門庭若市、員工忙得不可開交，但近期受疫情衝擊導致店家門可羅雀，員工時常空閒無事，於攤位旁新設置的自動點餐機，付費方式除現鈔外，亦增加悠遊卡與街口支付。拿到餐點後，再到自產自銷的豬肉店買烤香腸才回家。下列敘述何者正確？
- (A) 鴨肉攤門可羅雀，員工時常空閒無事，點出了服務的易逝性特質  
 (B) 鴨肉攤新增的付費方式，提供消費者選擇交易工具的公開性因素  
 (C) 豬肉店屬於一階通路  
 (D) 提供的付費方式，皆為現代金流交易工具
9. 某連鎖超市由總公司歷經半年全權籌備，在臺北南港開設首間旗艦店，總坪數超過 4,000 坪、提供近 200 個停車位，其中光是超市面積就佔地超過 500 坪，提供多樣化商品需求，其餘空間則集結眾多生活產業品牌，包含全國電子、鞋全家福、金玉堂文具百貨、詩肯柚木、US3C、收多易自助倉儲等進駐，另為推廣環保意識，提供環保袋自動租借機，歡迎消費者重複使用為地球盡一份心力。下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 此超市屬於業態店  
 (B) 旗艦店集結產業品牌進駐，屬於複合式經營的概念  
 (C) 推廣環保意識，提供環保袋自動租借機，屬於企業社會責任觀念發展的商業時期  
 (D) 此超市旗艦店屬於所有權連鎖的概念
10. 多比從舉重選手退休後，想利用退休金開設一家連鎖便利商店，但因其對經營、行銷與進貨一點概念都沒有，也擔心沒有營業保障。重要的是，他沒有店面，也不想自己租，怕承擔風險。根據上述，多比最適合以下列何種連鎖型態加入連鎖便利商店？
- (A) 特許加盟連鎖            (B) 委託加盟連鎖            (C) 自願加盟連鎖            (D) 直營連鎖
11. 受疫情影響，在家時間變長，爸爸在購物網站上買一個小米智慧音箱跟家人互動，看到折扣價，也順道買了電子雜誌來充實知識，午餐則在 LINE 上的「肚肚找美食」線上訂購外帶，試問「小米智慧音箱」、「電子雜誌」、「肚肚找美食」依序分別為何種網路購物商品型態？
- (A) 數位化商品、數位化商品、線上服務商品            (B) 數位化商品、實體化商品、實體化商品  
 (C) 實體化商品、數位化商品、線上服務商品            (D) 實體化商品、數位化商品、實體化商品
12. 巧虎 30 而立並準備和同齡的琪琪共同出資依商業登記法開設一家專屬 50、60 年代的回憶出租店，裡面充滿年代中的珍藏品，兩位為負責人兼員工，包辦大小事。為補足資金缺口，在符合申請資格條件下，要向政府申請創業貸款 600 萬元。下列敘述何者正確？
- (A) 此店在目標市場的選擇上屬於分眾行銷  
 (B) 此店的經營特性之一在於員工數少，可達到專業分工的效果  
 (C) 依題意，可向政府申請微型創業鳳凰貸款，補足 600 萬元資金缺口  
 (D) 巧虎與琪琪雙方必須負擔連帶無限清償責任

▲閱讀下文，回答第 13-17 題

某伺服器大廠執行長多年前提倡採用高效率電源供應器生產，但因當時價格昂貴、品質不可靠，客戶沒興趣，使得公司異聲四起，而執行長力排眾議堅持推動，至今靠機器節能之優勢多次擊敗對手拿下訂單，並為客戶節省大量成本，並成為市場上出貨量排行榜前三。

執行長提到近十年來，雲端服務提供商為求客製化與低成本，跳過品牌，運用通訊網路將訂單資料傳送到代工廠下單訂貨蔚為風潮，如何掌握顧客需求與環境變化，至關緊要，表(一)則為此伺服器大廠近三年來的財務數字年度比較。

表(一)

	2019 年	2020 年	2021 年
存貨周轉率	20	27	25
每股市價	48	45	48
毛利率(%)	15.8	14.2	12.8
EPS	2	1.5	1.2

13. 根據上述，此執行長具備企業家在商業上的何種角色？  
 (A) 頭臉人物 (B) 資源整合者  
 (C) 公益推廣者 (D) 政策建言者
14. 根據表(一)，若投資人單純想知道「為賺取一元盈餘，哪一個年度所需投入的成本較低」，請問是哪一年？  
 (A) 2019 (B) 2020 (C) 2021 (D) 資料不足，無法比較
15. 根據表(一)，若從經營能力分析，哪一個年度的銷售能力較佳？  
 (A) 2019 (B) 2020 (C) 2021 (D) 資料不足，無法比較
16. 雲端服務提供商跳過品牌逕向代工廠下單，是屬於下列何種電子商務類型？  
 (A) C2B (B) B2C (C) G2B (D) B2B
17. 雲端服務提供商下單訂貨的過程是屬於資訊流工具中的哪一選項？  
 (A) EOS (B) POS  
 (C) Big Data (D) Block Chain
18. 胖福常常掉東掉西，今天下定決心在 Apple(蘋果)官網上購買藍芽追蹤器 Air Tag，在瀏覽商品頁的同時，發現在官網上購買享有免費雷射鐫刻，可用文字與圖案製作屬於自己的 Air Tag，另可加購 Apple 與 Hermès(愛馬仕)攜手合作的聯名配件，將商品點選進購物車後，使用 Apple Pay 支付，並選擇在某直營店提領他的線上訂單商品，有關胖福的購買過程，下列敘述何者**錯誤**？  
 (A) 官網購買可製作屬於自己的 Air Tag，屬於商品服務客製化  
 (B) 選擇在店提領線上訂單商品，屬於 O2O 購物模式  
 (C) 胖福所使用的 Apple Pay 是運用 NFC 感應的行動支付  
 (D) Apple 與 Hermès 攜手合作，兩者屬於通路結構整合化
19. 小雅參加高考智慧財產行政考試，必須熟知智慧財產法規，下列內容敘述何者符合法規？  
 (A) 某知名藥廠研發出可治療因新冠疫苗產生的血栓症狀藥劑，並已申請專利，其專利有效期限為申請日起 10 年  
 (B) 商標必須提出申請，符合新穎性要件，方可完成註冊  
 (C) 要成為公司的營業秘密必須同時具備秘密性、具經濟價值且採取合理保密措施  
 (D) 智慧財產權簡稱 IPR，其中專利權、商標權與營業秘密皆具有時效性

▲閱讀下文，回答第 20-22 題

下列為妙妙的工作歷程，請依據題意回答問題。

20. 妙妙在某人力銀行上搜尋到某麵包量產工廠誠徵麵包師(二手)，上面提到：①工作內容、②學歷、③經歷、④工作時間地點、⑤工作待遇、⑥休假制度、⑦證照需求、⑧接受身分別，試問上述哪些歸類在工作規範內？請選出完整的選項敘述。  
 (A) ②③⑥⑦⑧ (B) ②③⑦⑧ (C) ①④⑤⑥ (D) ①④⑤
21. 承上題，妙妙依約應徵，當天廠長請妙妙當場試作吐司，一邊提到進入工廠後將會安排一位師傅進行經驗指導，並告知員工除了法定福利外，會有三節獎金、社團、藝文活動以及員工餐廳，最後廠長看著妙妙說：「年輕男生，體力應該不錯，配合度高，加班一定沒問題。」根據題幹，下列敘述何者正確？  
 (A) 廠長請妙妙試作吐司，屬於徵選方法中的成就測驗  
 (B) 進入工廠後將被安排一位師傅進行經驗指導，屬於在職訓練中的角色扮演  
 (C) 廠長提到的自發性福利中缺少娛樂性福利  
 (D) 「年輕男生，體力應該不錯，配合度高，加班一定沒問題」屬於績效評估常犯錯誤中的月暈效果

22. 妙妙剛進入麵包店工作時，每天依照操作步驟重複著揉攪麵團；一段時間後進入二手工作中的製作、整形、烘焙麵包，廠長看他適應速度快，再增加二手的其他工作，如麵包花樣變化、設計麵包口味；若干年後，妙妙成爲帶領新手的師傅之一，並負責決定新一季的糕點樣式走向。試問上述未提及工作設計中的何種原則？  
 (A) 工作輪調 (B) 工作簡單化 (C) 工作豐富化 (D) 工作擴大化
23. 投資理財成爲全民運動！原因在於現在定存利率，無法打敗每年的通貨膨脹率，可能導致越存越窮的窘境，造成\_\_\_\_\_。因此投資股市成爲一個獲利機會，除了可以買賣賺取價差外，在除權息下，也可能獲得股利，卻也要小心當股市成交量不足或卻乏交易對象時，導致無法在理想的時點賣出，出現\_\_\_\_\_。根據上述，請依序找出合適的選項答案：  
 (A) 利率風險，流動性風險 (B) 利率風險，違約風險  
 (C) 購買力風險，流動性風險 (D) 購買力風險，違約風險
24. 某知名品牌甜辣醬爲維持市場佔有率與消費者忠誠度，每逢端午節必在媒體上宣傳「您沾醬的好滋味」。根據上述，下列敘述何者正確？  
 (A) 此廣告屬於說服性廣告  
 (B) 以通路密度策略而言，此產品應屬於選擇性配銷  
 (C) 「甜辣醬」可作爲沾醬使用，屬於產品層次中的核心產品  
 (D) 從產品生命週期分析，目前產品位於成熟期
25. 小皮爲班上園遊會負責人，此次班上想賣烤香腸，經討論後，大家想要在 5 個小時內，至少損益平衡，目前預定單位售價爲 40 元，粗估單位變動成本爲 10 元，每班的場地設備費爲 1,800 元，假設只考慮上述數據，則小皮班上需要進貨與完售香腸多少單位才能達成？  
 (A) 30 單位 (B) 36 單位 (C) 60 單位 (D) 220 單位
26. 某校學生人數共有 1200 位，若以二進制編碼的方式來建立學生的學號，請問此校學生的學號至少須多少位元(bits)？  
 (A) 3 (B) 10 (C) 11 (D) 100
27. 某一廠牌 CPU 時脈頻率爲 4G Hz，若此 CPU 執行每個指令需 2 個時脈週期才能完成，有關此 CPU 的敘述，下列何者正確？  
 (A) 此 CPU 每秒鐘震盪 4 億次  
 (B) 此 CPU 的時脈週期爲 0.25 ms(毫秒)  
 (C) 此 CPU 指令執行速度爲 2000 MIPS(每秒可執行 2000 Million 個指令)  
 (D) 此 CPU 執行 1 億個指令需 0.5 秒
28. 有關各種記憶單元的敘述，下列何者正確？  
 (A) SSD 固態硬碟所使用的記憶體元件大多爲快閃記憶體(Flash ROM)  
 (B) DDR4 記憶體模組所使用的記憶體元件大多爲靜態隨機存取記憶體(SRAM)  
 (C) Cache 快取記憶體所使用的記憶體元件大多爲動態隨機存取記憶體(DRAM)  
 (D) USB 隨身碟所使用的記憶體元件大多爲暫存器(Register)
29. 有關各種軟體的敘述，下列何者正確？  
 (A) 學校委請廠商設計，用於管理學生資料的學籍系統屬於系統軟體  
 (B) 編譯器(compiler)及直譯器(interpreter)屬於應用軟體  
 (C) 資料庫管理系統和網站編輯程式均屬於系統軟體  
 (D) Apple iWork 及 Apache OpenOffice 均屬於應用軟體

30. 下列各種檔案類型，哪些不屬於開放格式？
- (A) .pdf、.html、.xml (B) .dotx、.xltx、.potx  
(C) .odt、.ods、.odp (D) .ufo、.psd、.ai
31. 陳老師用筆電連上學校網站，在瀏覽器上輸入學校網站的網址後卻無法連線成功，後來改成直接輸入學校網站伺服器的 IPv4 位址，便可順利連上網站，請問發生上述的情況，最有可能的原因為何？
- (A) 陳老師的電腦未正確設定 DNS 伺服器的 IP 位址  
(B) 陳老師筆電的無線網卡故障，無法進行 Wi-Fi 連線  
(C) 學校的 FTP 伺服器故障，無法進行連線  
(D) 學校關閉對外網路，只能在區域網路內部連線
32. 有關 IP 之敘述，下列何者錯誤？
- (A) IP 位址根據使用範圍及規模，分成 A、B、C、D、E 五個等級，但一般只有 A、B、C 三個等級的 IP 位址可在網際網路上使用  
(B) Class A 等級的網路可分配的主機位址最多，而 Class C 等級的網路可分配的主機位址較少  
(C) IP 位址的第一組數字若為 0~128，屬於 Class A 等級的 IP 位址  
(D) 前兩組數字為 192.168 的 IP 位址，為 Class C 的私有 IP(Private IP)位址
33. 根據雜誌報導，日本因應老年化社會，提出物聯網(IoT)智慧冰箱監控服務，對長者或病患家庭，提供 24 小時冰箱開關統計，超過一定時間沒動過冰箱，就會通知親屬或約定醫院，確認住戶是否發生意外。有關智慧冰箱功能與物聯網對應關係的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 智慧冰箱門把上的感測器，能偵測是否有人開啓冰箱，屬於物聯網中的感知層  
(B) 智慧冰箱將每天開關次數及時間記錄於資料庫中，屬於物聯網中的資料層  
(C) 智慧冰箱同時也透過 Wi-Fi 將相關記錄上傳至住宅管理公司的監測系統，屬於物聯網中的網路層  
(D) 住宅管理公司的監測系統採用人工智慧技術，找出可能有異狀的住戶並通知親屬，屬於物聯網中的應用層
34. 有關雲端服務的敘述，下列何者正確？
- (A) 使用者須在電腦上安裝相關軟體才能使用雲端服務  
(B) 程式開發者在雲端服務提供者的平台上開發應用程式，屬於 IaaS 類型的服務  
(C) 一般使用者使用的雲端服務如雲端硬碟、線上郵件等，屬於 SaaS 類型服務  
(D) 企業向雲端服務提供者租用伺服器、儲存空間，省下購買及維護硬體的成本，屬於 PaaS 類型服務
35. 行政院推行振興五倍券政策，鼓勵民眾以數位五倍券的方式進行數位綁定，而數位綁定的方式包括有：綁定信用卡、電子票證、行動支付。請問民眾進行數位綁定後，下列何種支付方式較不可能使用數位五倍券進行消費？
- (A) 利用電信公司小額付費服務進行付款  
(B) 利用 Apple Pay 或 Google Pay 進行付款  
(C) 利用悠遊卡或一卡通進行付款  
(D) 利用 Pi 拍錢包或街口支付進行付款
36. 許多同學喜歡在 Instagram 上發佈限時動態，當使用者以相機鏡頭拍照時，透過 Instagram 上所提供的濾鏡特效，可偵測人臉，並在使用者頭上或臉部加上頭飾、鬍子、帽子、眼鏡等虛擬效果，請問這樣的技術稱為何？
- (A) VR (Virtual Reality) (B) AR (Augmented Reality)  
(C) NFT (Non-Fungible Token) (D) LBS (Location Based Service)

37. 日前有網紅利用 AI 深度偽造(Deepfake)技術，強調以「挖面」方式將多名女性公眾人物的臉「移植」到色情片女優身上，販售非法合成影片獲得不法利益，有關其犯罪行爲及其涉犯的法律，下列敘述何者不正確？
- (A) 將他人長相特徵等個人資料蒐集後用於不法之利益，涉犯「個人資料保護法」  
 (B) 藉由散佈文字、圖畫毀損他人名譽，涉犯刑法「誹謗罪」  
 (C) 製作、散佈色情影片，涉犯刑法「散布、販賣猥褻物品及製造持有罪」  
 (D) 以造假影片欺騙消費者，涉犯刑法「詐欺罪」

38. 在文書處理軟體(Word)中，要在資料前加入不同階層的編號，以完成如圖(一)所示的文件，應使用何種功能？

- (A) 多層次清單  
 (B) 項目符號  
 (C) 大綱階層  
 (D) 交互參照

四技二專招生管道。

- I. 參加統測取得成績。  
 A. 四技二專甄選入學。  
 B. 四技二專聯合登記分發。  
 II. 免統測及學測成績。  
 A. 繁星計畫推甄入學。  
 1. 在校成績前 30%。  
 B. 技優保送入學。  
 1. 全國技藝技能競賽前三名。  
 C. 技優甄審入學。  
 1. 全國技藝技能競賽得獎。  
 2. 取得乙級以上技術士證。

圖(一)

39. 在文書處理軟體(Word)中，有關合併列印功能的敘述，下列何者不正確？
- (A) 啟動合併列印時，可選擇主文件的類型有信件、電子郵件訊息、信封、標籤、目錄  
 (B) 選取收件者讀入資料來源檔時，可選擇的資料來源檔有 Word 檔案、Excel 檔案、Access 檔案、網頁.html 檔、純文字.txt 檔、.csv 檔等類型  
 (C) 編輯收件者清單時可進行篩選和排序，挑選出符合條件的資料  
 (D) 插入合併欄位的功能變數時，變數前後會以〈〉符號顯示

40. 在簡報軟體(PowerPoint)進行列印功能時，下列何者並非 PowerPoint 能選擇的列印模式？
- (A) 大綱 (B) 母片 (C) 備忘稿 (D) 講義

41. 在電子試算表軟體(Excel)中，若在儲存格 A1 輸入下列公式，則 A1 顯示為何？

「=OR(MOD(10,2)=0,10^2<>100,2^11>2000,-3^2<>9)」

- (A) FALSE (B) TRUE (C) #NAME (D) #VALUE

42. 在電子試算表軟體(Excel)中，儲存格 A1：C5 原有資料如圖(二)，若在儲存格 G4 輸入公式「=C\$5-\$B4」，並將此儲存格公式複製到 E1 儲存格後，請問 E1 儲存格顯示內容為何？

- (A) #REF!  
 (B) =A5-B1  
 (C) 49  
 (D) 496

圖(二)

	A	B	C
1	10	1	100
2	20	2	200
3	30	3	300
4	40	4	400
5	50	5	500

43. 在電子試算表軟體(Excel)中，若只要顯示符合特定條件的資料，如只顯示成績低於 60 分的資料，而其他資料則隱藏不顯示，應使用何種功能？
- (A) 設定格式化條件 (B) 資料剖析  
 (C) 資料驗證 (D) 資料篩選

44. 小明與專題組員想了解民眾對於 COVID-19 疫苗的認識，於是利用 Google 所提供的服務，設計一線上問卷，並將問卷的網址公佈在網路上，請網友幫忙填寫問卷。請問他們所使用的服務應為何？
- (A) Google Jamboard (B) Google Meet  
(C) 協作平台 (D) Google 表單
45. 在數位影像處理中，有關 RGB 色彩模型之敘述，下列何者正確？
- (A) R 為紅色，G 為藍色，B 為綠色  
(B) 該混色模式屬於減色法  
(C) RGB 三種原色各有 256 種不同亮度的變化  
(D) 三原色皆以最高亮度混合而成所得顏色為黑色
46. 有關影像處理軟體如 PhotoImpact 或 Photoshop 所提供的選取工具，下列敘述何者不正確？
- (A) 矩形選取工具可選取矩形形狀的影像範圍  
(B) 套索工具適合選取形狀不規則的影像範圍  
(C) 魔術棒工具適合選取顏色複雜且差異較大的影像範圍  
(D) 較複雜的影像不易使用選取工具選取影像範圍時，可利用擷取物件或物件選取功能，讓軟體透過 AI 演算法自動選取主體物件
47. 若要讓網頁中的圖片具有超連結功能，例如點擊圖片(TCTE.png)後，能連結到入學測驗中心的網站 (<https://www.tcte.edu.tw/index.php>)，請問正確的 HTML 語法應為何？
- (A) `<a href = "https://www.tcte.edu.tw/index.php"></a>`  
(B) `<a href = "https://www.tcte.edu.tw/index.php"></a>`  
(C) `<a href = " TCTE.png "></a>`  
(D) `<a href = "TCTE.png"></a>`

▲閱讀下文，回答第 48-50 題

小朱對潮流敏感度十足，也喜歡研究穿搭，就讀大學期間，常將自己穿過的古著類型服飾，透過 FB 社團和 Instagram 社群與網友交易，如此一來，除了常有新衣服可以替換，還能賺回一些零用錢。大學畢業後，小朱想擴大經營，計畫開間小型的實體店面，並且透過網路經營自己的服飾品牌。

48. 請問小朱在學期間透過 FB 社團和 Instagram 社群與網友進行交易的方式，屬於電子商務中的何種類型？
- (A) C2B (B) C2C (C) B2B (D) B2C
49. 若小朱想自學網頁設計語言，開發屬於自己品牌的購物網站，請問下列何種程式語言較不適用？
- (A) VBA (B) PHP (C) JSP (D) JavaScript
50. 小朱發現自學網頁設計實在太過困難，而且自行架設網站也需要額外成本，但依然希望有個屬於自己品牌且具有獨立網址的官方網站，請問小朱透過何種類型的電子商務平台來販賣商品最為適合？
- (A) 透過網路開店平台開設線上購物商店  
(B) 透過募資平台提案新商品  
(C) 在網路拍賣平台上上架商品  
(D) 在購物中心/購物商城開店

【以下空白】