

1. 格外農品企業資金來源採取自給自足穩健經營外，公司盈餘主要運用在推廣食農教育、減少食物浪費等社會問題，除支持友善耕作的農民，並採購賣相不佳的農產品來製成 100%無添加物的商品，以幫助農友增加收益為目的，並期望將臺灣優良農產品推廣到全世界。根據上述內容，格外農品最符合下列哪一種組織型態？  
 (A) 有限合夥 (B) 社會企業 (C) 兩合公司 (D) 非營利組織
2. 臺中市發生工人疑不慎誤觸 220 伏特電流當場摔落樓梯一度失去呼吸心跳，經同事報案由消防員急救、送醫後恢復生命跡象。廠商為因應員工於工作中所造成之傷害，應投保何種企業保險？  
 (A) 職業災害保險 (B) 人壽保險 (C) 公共意外責任險 (D) 工程保險
3. 下列情境何者不屬於商業活動？  
 (A) 吉祥物熊讚與知名藝人 KID 於信義香堤廣場舉辦一日店長活動，聯袂於熊讚快閃商店首賣聯名商品潮 T、漁夫帽及斜背包  
 (B) 聯電積極擴產，斥資 61.5 億元向亞翔購買廠務設備  
 (C) 南投中寮石龍宮免費提供祭拜後的泡麵給香客享用  
 (D) 東森購物網 ETmall 販售防災商品
4. 有關商業現代化機能，下列敘述何者正確？  
 (A) 商流為實體商品的流通；物流為實體商品的所有權移轉  
 (B) 運輸配送為物流最核心功能，而物流的關鍵為自動化  
 (C) 電子資料交換(EDI)屬於商業現代化中的商品選配自動化  
 (D) 無線射頻辨識系統(RFID)儲存容量大、辨識速度快且安全性較低
5. 八方雲集針對蘇丹紅事件，起初澄清未採購違規辣椒粉原料，但經檢調單位舉證確認八方有買進 6,264 公斤後，八方才表示立即全面配合高雄市衛生局查核，並自主擴大停止使用該供應商之原料。八方雲集「經檢調單位舉證後才配合查核」未遵循下列何種危機處理原則？  
 (A) 靈活性原則 (B) 即時性原則 (C) 統一性原則 (D) 真實性原則
6. 小春新買了一支 iPhone 手機，為了讓自己的手機殼與眾不同，上網找到「犀牛盾」Design Studio 平台，平台設計者按照小春個人特色，製作出獨一無二的手機殼。上述說明屬於現代商業何者特質？  
 (A) 商品客製化 (B) 資訊數位化 (C) 生產標準化 (D) 業際整合化
7. 銅鑼的好客商圈主要以餐飲業為主，另有休閒產業婚紗拍攝景點及 50 年歷史的銅鑼窯。不管哪一季節都能欣賞到不同的花卉植物，每年賞花季更能吸引大批觀光客前往消費。「好客商圈」與商業現代化何種發展策略相符？  
 (A) 擴大經營空間 (B) 提升商業技術水準 (C) 改善商業環境 (D) 提升商業服務品質
8. 下列何者為創業過程中的內部風險？  
 (A) 比利時近年來因恐怖攻擊，導致中小型企業營收下滑  
 (B) 新創公司支付大量研發費用，導致資金週轉不靈而宣布倒閉  
 (C) 受少子化影響，少數大專院校及高中職執行退場機制  
 (D) 臺灣觀眾近期減少觀看日劇，增加觀看韓劇，造成影音平台日劇影片銷售量減少
9. 日圓貶值提高進口成本，使日本出現了成本推動的通貨膨脹，一些無法轉嫁成本的日本中小企業，因受日圓貶值的影響導致公司破產倒閉進而員工失業。此案件公司未善盡何種社會責任？  
 (A) 法律責任 (B) 自由裁量責任  
 (C) 經濟責任 (D) 倫理責任

10. 有關創業方式與風險，下列敘述何者正確？
- (A) 小美於蝦皮拍賣網擔任販售商品賣家，主要獲利來源為銷貨收入  
 (B) 在家創業(SOHO)具有工作時間較彈性、創業門檻高及自主性較低，屬於微型企業  
 (C) 韓芸白天在研發遊戲軟體公司擔任工程師，下班後自己接程式維修的個案工作，此為資訊型 SOHO 及受雇型 SOHO  
 (D) 莎莎文創公司迎合年輕人追韓樂趣，而生產改良版之韓服旗袍，但因錯估市場需求而囤積大量商品，此為市場風險
11. 依商業組織的型態分類，下列敘述何者正確？
- (A) 無限公司：1 人以上無限責任股東，對債務具備連帶無限清償責任  
 (B) 有限公司：2 人以上有限責任股東，對債務清償責任以所認股份為限  
 (C) 股份有限公司：1 人以上有限責任股東或政府、法人股東 2 人，對債務清償責任以所認股份為限  
 (D) 兩合公司：無限責任股東具連帶無限清償責任，有限責任股東以其出資額為限
12. 下列何者不是「銷售點管理系統(POS)」所帶來的效益？
- (A) 提高資訊傳達正確性及達到資訊流通標準化  
 (B) 機器簡單操作，減少員工舞弊及降低人為錯誤  
 (C) 提升競爭力及行銷策略的有效性  
 (D) 精準控管安全存量，減少缺貨風險
13. 有關商業發展過程，針對產銷經營觀點，下列敘述何者正確？
- (A) 現代化經營時期，公司組織逐漸形成，開始重視成本與效益為經濟發展的重要基礎  
 (B) 茅舍生產時期，此時商人負責銷售商品，工人負責生產，除了形成產銷分離也發展出管理制度及複式簿記制度  
 (C) 家庭生產時期以自給自足、物物交換及工業品為主；工廠生產時期以人力取代機器、專業分工以擴大生產規模  
 (D) 手工業生產時期，此時期以具備專業技術的專業性工人為主，並組同業公會來維護生產者共同權益
14. 有關企業願景的意義與特質，下列敘述何者錯誤？
- (A) 建立願景應明確易懂，使員工與外界能清楚了解屬於可溝通的  
 (B) 企業願景實現三步驟依序為：瞄準願景→發展願景→實現願景  
 (C) 願景應長遠穩定並具備重點，亦須適度調整與時俱進  
 (D) 願景應合實際可溝通，讓員工在短時間內能瞭解並透過努力達成目標
15. 近年來消費者健康意識抬頭，加上 World Gym 重新打造全新複合概念俱樂部，內部空間配置有 World Gym Shop、能量飲品吧、周邊運動服飾以及營養補給品。為迎接疫情後回流的健身族群，World Gym 可採取下列何種策略來擴大健身俱樂部的市占率？
- (A) 扭轉型策略(WO)      (B) 多元型策略(ST)      (C) 增長型策略(SO)      (D) 防禦型策略(WT)
16. 有關財產保險與人身保險說明，下列敘述何者正確？
- (A) 某車廠之 A 車款電動方向盤有瑕疵，因此召回全球近 20 多萬輛 A 車進行維修，此車廠可保產品責任險以降低事故發生後損失  
 (B) 知名遊樂園因設施故障停在半空中長達 10 分鐘，導致遊客驚嚇受傷，此樂園應投保旅遊平安險以降低事故發生後損失  
 (C) 財產保險包含產品責任險、職業災害險、公共意外責任險及火災保險  
 (D) 坊間酵素減肥產品有多種品牌，曉韓吃了某酵素減肥果凍後仍未瘦身成功，為產品責任險理賠範圍可向廠商索賠

17. 下列情境或對策依序源自於服務的何種特性？

- ①夏慕尼每逢假日用餐時間，經常一位難求需等候多時，故店家推出假日用餐時間 2 小時的規定  
 ②木柵動物園提供幼兒推車租借服務，讓家長可輕鬆享受親子遊  
 (A) 同時性、無形性 (B) 易變性、易逝性 (C) 無形性、同時性 (D) 易逝性、無形性

18. 有關現代金流與行動支付之敘述，下列何者正確？

- (A) 選擇支付工具首先考量因素為「便利性」  
 (B) 簽帳金融卡可至特約商店消費，刷卡金額直接從存款帳戶中扣除  
 (C) 第三方支付具有儲值、付款以及轉帳功能  
 (D) 電子支付機構需經過主管機關—數位發展部許可，才能經營電子支付業務

19. 下列何者完全屬於「危機發生時」所應採取的措施？

- (A) 記錄危機處理過程及重塑企業形象 (B) 補強弱點並擬定危機應變計畫  
 (C) 適時與媒體溝通，安撫相關人員 (D) 成立危機處理小組並進行跨部門協調

#### ▲閱讀下文，回答第 20-21 題

玉山銀行創辦人 1992 年結合志同道合專業經營團隊，用優質的服務品質、先進的風險管理及用心的企業社會責任，共同打造金融王國。2002 年更整合各子公司的資源包含玉山銀行、玉山證券、玉山創投，提供涵蓋銀行、證券、保險、創投的全方位金融服務，從創立迄今，玉山銀行致力環境保護、投入社會公益、鼓勵金融創新及發揚人文藝術，並善盡企業社會責任，積極帶領全體員工朝永續發展經營。除此之外，玉山銀行更深耕臺灣、佈局亞洲、接軌國際，期許臺灣金融業在世界舞台上發光發熱。除了創下臺灣金融業的紀錄，榮獲許多國際大獎外，玉山銀行更橫跨 10 個國家 30 個海外營業據點，打造完整的亞洲金融平台，請回答下列問題。

20. 根據上文內容，下列敘述何者正確？

- (A) 玉山銀行以營利為目的，協助買賣業在交易過程中完成交易，屬於輔助商業  
 (B) 玉山銀行為社會企業，其最核心的目標為維護股東權益  
 (C) 玉山銀行橫跨 10 個國家經營，打造完整的金融平台，此為資本大眾化  
 (D) 玉山銀行致力環境保護、投入社會公益，此為商業時期

21. 花蓮近海發生芮氏規模 7.2 強震，造成民眾傷亡、多處房屋道路毀損，陸續傳出災情。玉山銀行發起共同捐款響應賑災，共捐助 2,000 萬元協助受災戶共度難關。此為玉山銀行善盡何種社會責任？

- (A) 法律責任 (B) 經濟責任 (C) 倫理責任 (D) 自由裁量責任

#### ▲閱讀下文，回答第 22-23 題

藝人 Lulu、小樂和陳銳三個夥伴於 2019 年共同合開「Coffee.Tea.Or」的飲料品牌，期望打造出咖啡、手搖茶飲的綜合新型態，因此店內裝潢擺設為飲料店及眼鏡店複合式的空間，短短三年內於全臺打響名號，成為連鎖飲料店。

為了凸顯市場差異化，店家會在每杯飲料杯貼上品牌專屬便條貼紙，而店員也會隨機在每杯飲料畫上可愛的圖樣，讓購買飲料者都有專屬自己的客製化飲品！但 2021 年因疫情影響讓整體營收下滑，迫使臺中分店於 2021 年 6 月底關店。為了降低損失，店家趁著櫻桃小丸子 30 週年紀念熱潮，推出聯名期間限定快閃店來增加營收。

2022 年除了與韓國知名香蕉牛奶合作推出聯名芭娜系列，也透過全家便利商店策略聯盟，推出期間限定的兩款茶飲，提升知名度及解決營收下滑問題，請回答下列問題。

22. 「Coffee.Tea.Or」飲料品牌於 2021 年因整體營收下滑，為了降低損失，店家趁著櫻桃小丸子 30 週年紀念熱潮，推出聯名期間限定快閃店來增加營收。該飲料店的做法屬於哪一種策略？

- (A) 防禦性策略(WT) (B) 多元性策略(ST) (C) 扭轉性策略(WO) (D) 增長性策略(SO)

23. 有關上文，下列敘述何者正確？

- (A) 若該連鎖飲料店之公司型態為有限公司，其法人資格為財團法人  
 (B) 店員隨機在每杯飲料畫上可愛的圖樣，讓購買飲料者都有專屬自己的客製化飲品，此符合生產標準化的特質  
 (C) 不敵疫情影響，臺中分店於 2021 年 6 月底關店，此為「Coffee.Tea.Or」面臨的市場風險  
 (D) 「Coffee.Tea.Or」之願景具備可行性及具體明確性

▲閱讀下文，回答第 24-25 題

農業部農糧署 2024 年 4 月 22 日宣布攜手全聯，推出貼有「從心出花」的花蓮農產品如圖(一)所示，協助花蓮地區農民行銷農產品，除了幫助小農銷售商品，也可度過地震過後帶來的經濟衝擊。農業部更輔導「臺灣農產嘉年華」、「農良直賣所」、「買魚去」及「鱻魚購」等四大電商平台，建置「從心出花」花蓮農特產品行銷專區，並搭配滿額贈等活動，消費者可從多元管道選購，以實際行動支持地震災區的農民，請回答下列問題。

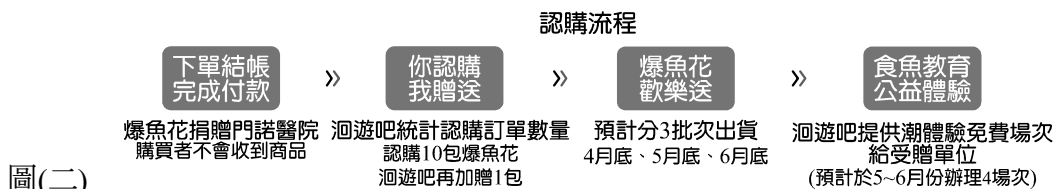


圖(一)

24. 有關資訊流工具之敘述，下列何者正確？

- (A) 圖(一)右下一維條碼中「471」由「財團法人商品條碼策進會」授權，為我國國家代碼，「5」為檢核碼以利配銷商品時安全檢查  
 (B) 圖(一)中之二維條碼比一維條碼資料儲存量多，且安全性也較高  
 (C) 圖(一)左側為「產銷履歷農產品標章」，消費者選購農產品時，可透過掃描產品的一維條碼，查詢到農產品生產來源等資訊，此符合商業現代化的落實消費者權益之保護策略  
 (D) 使用光學掃描器、POS 掃描圖(一)右下之商品條碼，可以正確、快速訂貨，提高作業傳輸效率

25. 敬藤透過「鱻魚購」電商平台訂購 20 組「公益認購」-七星潭鯉魚爆魚花 3 包組之餅乾商品，於線上刷信用卡支付款項，並透過系統勾選配送至門諾醫院，其認購流程如圖(二)所示，除了振興花蓮經濟，也協助遲緩兒快樂健康長大。有關商業現代化，下列敘述何者正確？



圖(二)

- (A) 敬藤認購過程產生了商流、金流、物流、資訊流及服務流五種商業現代化機能  
 (B) 敬藤透過電商平台訂購鯉魚爆魚花餅乾商品配送至門諾醫院，此商品不可享有七天猶豫期，並無法退貨  
 (C) 廠商將鯉魚加工製成爆魚花餅乾以真空包裝放置「鱻魚購」電商平台販售，此產銷過程包含形式生產及效用生產  
 (D) 敬藤使用信用卡付款，享有先付款後消費的特性且需於繳款截止日一次全額繳清
26. 阿澤買了一台 iPhone15 手機內建 256 GB 的儲存容量，該手機儲存 1000 首 MP3 音樂、20 部影片，(假設每首 MP3 音樂平均佔用 6 MB 的空間，每部影片平均佔用 2.5 GB 的儲存容量)，另外阿澤還安裝了 APP 大約佔用 50 GB，則這台 iPhone15 手機大約還剩餘多少的儲存空間？

- (A) 200 GB (B) 150 GB  
 (C) 200 MB (D) 150 MB

27. 將十進制數值  $1997_{(10)}$  轉換成各種不同進制的數值，下列何者正確？

- (A)  $133030_{(4)}$  (B)  $7CE_{(16)}$  (C)  $3716_{(8)}$  (D)  $11111001101_{(2)}$

28. 假設電腦系統中，英文字母是以「ASCII」來編碼，大寫字母「A」的「ASCII」編碼為十進制的 $65_{10}$ 。若有一種簡單的加密編碼方式，是將字母往後移動三個位置，例如「A」變成「D」，「Y」變成「B」，則下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 未加密大寫字母「O」的「ASCII」編碼若以八進制表示為 $117_{(8)}$
- (B) 未加密大寫字母「V」的「ASCII」編碼若以十六進制表示為 $56_{(16)}$
- (C) 若加密後所得到的字串為「SQK」，則未加密前的原始字串應為「OMG」
- (D) 若未加密前的原始字串為「BNT」，則經加密後所得到的字串為「EQW」
29. 電腦可表示的資料有文字資料與數值資料，有關資料的敘述，下列何者正確？
- (A) ASCII 碼是由美國國家標準協會所制定，以 8 個位元來表示，最多可表示 256 個字元
- (B) 目前電腦使用 2 補數表示法來表示整數，若以 4 位元表示，則其能表示的整數範圍為 $-7_{(10)} \sim +7_{(10)}$
- (C) 有些十進制小數無法完全以二進制表示，因此我們用浮點數(floating point number)來儲存這些數值，日後在還原數值時，就不會出現誤差值
- (D) 萬國碼(Unicode)又稱統一碼，是使用 16 位元來表示字元符號的編碼系統，最多可以表示 65535 個字元
30. 有關影像處理的敘述，下列何者正確？
- (A) 影像的解析度越高，檔案越小
- (B) CMYK 色彩模式代表光的四原色
- (C) 數位影像依資料儲存與處理的方式不同，主要可以分為點陣圖與向量圖
- (D) 採用向量圖表示人物或風景時，容易在縮小或放大後失真，建議採用點陣圖
31. 主機板和週邊設備之間訊號的轉換媒介稱為介面，有關介面的資料傳輸方式及功能敘述，下列何者**錯誤**？
- (A) 由於主機板速度較快，而週邊設備速度較慢，介面功能包含緩衝主機板與週邊設備之間的速度差異
- (B) 可做為訊號的轉換，例如透過音效卡做聲音的類比與數位轉換
- (C) 採取串列方式傳輸的连接介面有 USB、PCI-Express、SCSI 等
- (D) 目前硬碟傳輸常見的介面種類有 IDE、SCSI、SATA、SAS，其中以 SAS 的傳輸速度最快，IDE 最慢
32. 有關電腦各大單元的相關敘述，下列何者正確？
- (A) 電腦五大單元中，算術邏輯單元(Logic Arithmetic Unit)負責的工作為指揮、協調與控制其他各單元
- (B) 中央處理單元(CPU)也就是微處理器(Microprocessor)，是由算術邏輯單元、控制單元以及暫存器所組成
- (C) 記憶單元又分為主記憶體和輔助記憶體，主記憶體包含隨機存取記憶體、硬碟及光碟等，而輔助記憶體則包含唯讀記憶體(ROM)與快閃記憶體等
- (D) 輸入單元是將資料輸入到控制單元的硬體設備，常見的輸入單元如：鍵盤、讀卡機、掃描器等
33. 有關電腦各式連接埠的敘述，下列何者正確？
- (A) 通用序列匯流排(USB)支援熱插拔與即插即用，最多可以連接 64 個週邊裝置
- (B) 通用序列匯流排(USB)可提供高速的雙向並列傳輸，可用來連接鍵盤、滑鼠、印表機等設備
- (C) D-Sub 和 DVI 均屬於視訊介面，D-Sub 傳送數位信號，DVI 則傳送類比信號
- (D) HDMI(High Definition Multimedia Interface)是一種全數位化影像和聲音傳送介面，可以同時傳送聲音和影像信號
34. 下列各項系統中，屬於即時處理(Real-Time Processing)者為何？
- ①國稅局稅務系統    ②網路訂票系統    ③安全監控系統  
④水電費計價系統    ⑤薪資計算系統    ⑥國防部飛彈攔截系統
- (A) ①②③                      (B) ②③⑥                      (C) ②④⑥                      (D) ④⑤⑥

35. 作業系統為電腦硬體與軟體的管理者，所管理的範圍內不包含下列哪一項？  
 (A) 輸出入設備管理 (B) 記憶體管理  
 (C) 資料庫管理 (D) 程序管理
36. 有關作業系統的敘述，下列何者錯誤？  
 (A) Unix 與 Linux 都是自由軟體與開放原始程式碼的作業系統  
 (B) Windows 作業系統採用圖形使用者介面的系統  
 (C) 目前市面上常見的行動裝置的作業系統有 Android、iOS 等  
 (D) 作業系統依處理程序與使用人數可以分為單人單工、單人多工與多人多工等類型
37. 有關指令週期的步驟，下列敘述何者正確？  
 (A) 執行指令→指令提取→指令解碼→儲存結果  
 (B) 指令提取→執行指令→儲存結果→指令解碼  
 (C) 指令提取→指令解碼→執行指令→儲存結果  
 (D) 指令解碼→指令提取→執行指令→儲存結果
38. 快閃記憶體(Flash Memory)兼具 RAM 的可讀可寫與 ROM 電源關閉資料不會消失的特性常被做成隨身碟使用，此種應用是屬於下列哪一種記憶體？  
 (A) 輔助記憶體 (B) 暫存器  
 (C) 快取記憶體 (D) 主記憶體
39. 有關目前常見衡量電腦 CPU 效能的單位，下列敘述何者錯誤？  
 (A) MIPS(Millions of Instructions Per Second)是指每秒可執行百萬個指令  
 (B) MHz 或 GHz 為時脈頻率的單位，CPU 時脈頻率愈高通常會具有較高的處理效能  
 (C) 時脈頻率數值愈大表示單位時間內能處理的動作愈多  
 (D)  $1 \text{ nanosecond(ns)} = 10^{-6} \text{ second}$
40. 有關記憶體的敘述，下列何者錯誤？  
 (A) 和輔助記憶體比較起來，主記憶體的速度較快，價格較高，容量較小  
 (B) 記憶體的速度由快到慢順序為：快取記憶體>暫存器>主記憶體>輔助記憶體  
 (C) 唯讀記憶體(ROM)只能讀無法寫，而電源關閉後資料不會消失不見  
 (D) 目前市面上所使用的 Flash Memory，可通電將其資料清除後再次將資料寫入
41. 人工智慧(AI)主要是讓機器或電腦可以備具和人類一樣擁有思考、學習與推理的能力，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 專家系統又稱知識庫系統，其中的知識庫為此系統的核心  
 (B) 自然語言為人類所使用的語言，而研究自然語言必須將語音辨識一併列入考慮  
 (C) 類神經網路是模擬生物的神經網路的結構和功能，進而發展出類似人類的思想，適合用來解決圖像辨識的問題  
 (D) 人工智慧(AI)的主要技術包含了自然語言、模糊理論、類神經網路與批次處理等
42. 有關軟體授權的敘述，下列何者錯誤？  
 (A) 免費軟體是不需費用即可使用的軟體，軟體本身不具有著作權  
 (B) 共享軟體使用者可以免費取得，允許使用者試用軟體的部分功能或在一定時間內使用，試用期後需要支付費用才能繼續使用全部功能  
 (C) 公共軟體沒有著作權，可以免費複製使用，並允許散布  
 (D) 自由軟體具有著作權，允許使用者進行重製、散布與修改，但必須開放完整的原始程式碼，至於是否收費由開發者自行決定

43. 有關軟體的敘述，下列何者**錯誤**？

- (A) 軟體依其性質可分為系統軟體與應用軟體二大類，而系統軟體包含作業系統、語言翻譯程式及公用程式等
- (B) 常見的應用軟體有文書處理、電子試算表、簡報、資料庫軟體、秀圖軟體及軟體開發程式等
- (C) 若將軟體程式直接嵌入到硬體裝置中則被稱為韌體(firmware)，例如：基本輸出入系統(BIOS)
- (D) 檔案管理、格式化工具及磁碟掃描程式等，皆是常見的公用程式軟體

44. 「維基百科」網站新增了影音上傳功能，讓所有網友在提供與維護網站中的相關知識時，不僅可進行圖文編寫，還可添加影音資料讓內容更加生動。下列哪一套軟體最適合用來編修和剪輯這些影音資料？

- (A) PowerPoint
- (B) Photoshop
- (C) SQL
- (D) Movie Maker

45. 下列哪一個軟體，可讓電腦在工作中發揮最大效能而且有負責維護與管理硬體的責任？

- (A) 套裝軟體
- (B) 系統軟體
- (C) 使用者自行開發軟體
- (D) 試算表處理軟體

46. 小明是一位在高雄念書的臺中小孩，今天他第一次準備到學校報到，他想要使用 GPS 尋找路徑，下列哪個 App 可以幫助他完成這個任務？

- (A) Google Play
- (B) YouTube
- (C) Google Maps
- (D) Runtastic

47. 有關行動裝置服務平台之敘述，下列何者**錯誤**？

- (A) Google Play 是數位媒體商店，可以下載電子書、雜誌與電影
- (B) iPhone、iPad 可以利用 App Store 下載應用程式來使用
- (C) Android 裝置可以在 Google Play 下載應用程式來使用
- (D) 三星電子的行動裝置可以到 Google Play 與 App Store 下載應用程式來使用

48. 下列四種行為，何者**最不會**有觸法的疑慮？

- (A) 小明在網路上下載偶像劇影片檔案
- (B) 小軒將網路上搜尋到的音樂，轉寄給好朋友使用
- (C) 小強將網路下載的自由軟體，燒錄成光碟來販賣
- (D) 小豪向同學借了一套原版光碟燒錄後進行使用

▲閱讀下文，回答第 49-50 題

軒軒與華仔都是 3C 產品的愛好者，只要廠商推出最新產品(如：最新款筆記型電腦、智慧型手機及手環等)，他們就會搶先購買並上傳開箱影片。他們也時常參加各大資訊展，並在會場上體驗各式各樣的 3C 新品。某咖啡機廠商還在會場設置「咖啡體驗區」，讓體驗者戴上腦波偵測器後，嗅聞咖啡香氣判讀並分析出，體驗者最喜歡的咖啡口味，再推薦體驗者最合適的咖啡膠囊口味。

49. 軒軒與華仔在資訊展體驗區中，以腦波偵測器判讀，並分析出體驗者最喜歡的咖啡口味，最有可能是利用下列哪一項技術來達成？

- (A) NFC
- (B) IA
- (C) AI
- (D) AR

50. 軒軒與華仔逛資訊展時看到許多科技產品，有關科技產品的敘述，下列何者正確？

- (A) 目前最新型的筆記型電腦是屬於嵌入式電腦
- (B) 智慧電視屬於資訊家電的一種，內建有迷你電腦(minicomputer)
- (C) 智慧型手機的 CPU 為大型積體電路(LSI)，此技術允許在單一個晶片上集成 1000 個到 10000 個電晶體
- (D) 4 TB 的硬碟容量等同於  $2^{45}$  bits

【以下空白】