

- 近年生成式 AI 快速發展，許多企業導入 AI 客服、AI 行銷與自動化分析系統，以降低營運成本並提升服務效率。某大型電商公司為訓練 AI 模型，蒐集大量消費者對話資料與購買紀錄，因此更加重視資料治理與社會信任。有關企業行為之敘述，下列何者正確？
 - 企業導入 AI 系統以提升經營效率與獲利能力，屬於企業的「經濟責任」
 - 企業建立嚴格的個資保護制度以避免違反《個人資料保護法》，屬於企業的「倫理責任」
 - 隨著各國推動數位人權，主動確保 AI 演算法不帶有偏見以符合社會公平期待，屬於企業的「法律責任」
 - 企業主動投入資源贊助社區 AI 數位弱勢教育與資安宣導，屬於企業的「自由裁量責任」

(A) ①、② (B) ①、③ (C) ①、④ (D) ②、③
- 有關創業風險，下列敘述何者正確？

(A) 陸劇《逐玉》帶動古風餐廳熱潮，但後續因電視劇播畢、古風流行退燒，導致餐廳來客數顯著下降，此事件屬於市場風險

(B) 「奔跑吧兄弟」主題活動工作室，因員工訓練不足導致活動失誤，屬於創業風險中的「財務風險」

(C) 「趙小黎」因品牌合作檔期安排不當，造成出貨延遲與顧客負評，屬於「合夥風險」

(D) Onion Man 洋蔥因政府修訂數位平台廣告收益課稅與著作權規範，導致頻道收入下降，此屬於「資金風險」
- 有關現代化商業機能之敘述，下列何者正確？

(A) EOS 除了可以分析暢銷品與滯銷品外，也能分析消費者偏好並提升工作效率

(B) 餐廳尖峰時段的空位若未被使用，之後將無法再販售，屬於服務特性中的「易逝性」

(C) 物流主要具備倉儲保管、製造加工、運輸配送、裝卸搬運等功能

(D) 星巴克 A 分店與 B 分店員工沖調的咖啡品質有落差，屬於服務特性中的「同時性」
- Miss Energy 能量小姐主打健康餐盒與飲食控制，近年積極結合營養概念與低 GI 飲食，除實體門市外，也透過官方網站、外送平台及社群媒體經營線上訂餐與會員服務，提供消費者便利的健康飲食選擇。其創辦團隊曾受邀參加創業論壇，與其他創業者交流品牌經營理念及健康餐飲市場趨勢。根據以上敘述，下列何者正確？

(A) Miss Energy 提供低 GI 飲食建議與營養諮詢服務，屬於業務型 SOHO 族

(B) Miss Energy 看中潛藏在合夥風險的商業機會

(C) 創辦團隊創辦人與其他創業者交流，屬於資源整合者

(D) Miss Energy 透過網路開店與線上接單販售健康餐盒，其獲利來源為銷貨收入
- 近年來，臺灣大型購物中心朝向智慧化與體驗化發展。例如 Mitsui Shopping Park LaLaport 台中導入數位會員系統、智慧停車與多元主題餐飲；NOKE 忠泰樂生活則強調生活美學、沉浸式展演與科技互動空間，展現現代商業經營的新趨勢。依據「商業現代化六大發展策略」，下列敘述何者**錯誤**？

(A) 臺灣購物中心呈現「都會區外擴、體驗式消費」等發展趨勢，屬於改善商業環境之發展策略

(B) 購物中心結合電子支付、會員數據分析、智慧停車及動線管理，屬於提升商業技術水準

(C) 商場設備更新與升級，如增設感應式設備、完善無障礙設施等，屬於提升商業服務品質

(D) 購物中心設置退換貨機制、商品價格標示及消費申訴服務，屬於落實消費者權益保護
- 受到陸劇《嚙，國王在冬眠》啟發，幾位創業者看好臺灣運動休閒市場商機，共同出資設立「國王運動股份有限公司」，為快速建立市場知名度並拓展運動用品與課程業務，積極與國際運動品牌及地方觀光旅宿業者合作。有關該公司的組織型態與法律特徵，下列敘述何者正確？

(A) 若改以合夥方式經營，當企業發生重大賠償責任時，各合夥人原則上僅需以出資額為限負責

(B) 該公司設立完成後，其股東需對公司債務負連帶無限清償責任

(C) 若有國際運動品牌業者想投資入股，該公司之股份可以自由轉讓

(D) 若經營不善導致僅剩一位股東時，則該公司將自動改為獨資企業

7. 2026 年臺灣某大型百貨商場餐廳因氣爆導致員工於作業期間受傷，隨後引發醫療給付與失能補償等爭議。餐廳可於事前投保何種保險來保障員工的人身安全？
 (A) 產品責任險 (B) 產物保險 (C) 職業災害保險 (D) 公共意外責任險
8. 創作者利用 Midjourney 與 ChatGPT 等 AI 工具生成擬真角色、腳本與語音，製作系列短劇並上傳至影音平台，藉由數位內容的創意展現吸引百萬追蹤。此類透過 AI 輔助進行數位內容製作與視覺設計的創作者，屬於哪一類 SOHO 族？
 (A) 諮詢型 (B) 創意型 (C) 業務型 (D) 資訊型
9. 2025 年許多民眾透過 Agoda、Booking.com 等國際訂房平台，預訂日本大阪世界博覽會周邊住宿。消費者可透過平台即時查詢房型、剩餘房數、價格及早餐等附加服務，並直接以信用卡完成線上付款。依商業機能與通路階層判斷，下列敘述何者正確？
 (A) 包含金流、物流、資訊流與一階通路 (B) 包含金流、商流、資訊流與一階通路
 (C) 包含金流、商流、資訊流與二階通路 (D) 包含金流、商流、物流與零階通路
10. 電影《陽光女子合唱團》講述一群身陷囹圄的女性，在面臨被社會遺棄的重大人生危機時，透過監獄合唱團彼此守望，最終將絕望的處境轉化為自我救贖與和解的契機。上述情境最能說明危機管理中的何種特性？
 (A) 急迫性 (B) 威脅性 (C) 連動性 (D) 雙效性
11. 下列情境中，何者最符合「商業活動」的定義？
 (A) 小明畢業前將自己未使用過的課本免費送給學弟妹使用
 (B) 新北市舉辦「2026 當大人高校祭」，免費邀請全臺高校生一起盡情揮灑創意、展現才華
 (C) 手搖飲業者看準粉絲商機，於官方商城推出「購買飲品加價購聯名杯套」活動
 (D) 某網紅實況主為回饋粉絲支持，舉辦抽獎活動，抽中者可免費共進晚餐
12. 某知名跨國快時尚服飾品牌過去常因「血汗工廠」與「大量廢棄衣物」引發爭議，為挽救品牌形象並吸引永續投資人的青睞，該企業決定全面導入 ESG 永續指標，並每年發布永續報告書。根據 ESG 的概念，有關該企業的具體作為與其對應之指標，下列敘述何者正確？
 (A) 企業提撥部分盈餘建置員工托嬰中心、心理諮商與健康促進方案，屬於「社會」指標
 (B) 企業設立獨立董事與吹哨者制度，以降低內部人控制風險，屬於「環境」指標
 (C) 企業導入無水染整技術，並建置廢水回收系統，以降低生產過程對環境之衝擊，屬於「社會」指標
 (D) 企業重視勞工權益議題，落實企業的社會責任，屬於「公司治理」指標

▲閱讀下文，回答第 13-14 題

小嵐看準陸劇《難哄》引發的追劇熱潮，在蝦皮成立「難哄追劇小舖」，販售劇中同款周邊，並透過 Instagram、Threads、Facebook 宣傳新品。他運用直播介紹商品、預購方式與開箱內容，並蒐集留言與預購數據作為進貨依據。除商品銷售外，小嵐亦透過品牌聯名、直播導購分潤與社群廣告增加收入。消費者下單後以第三方支付付款，再由物流配送至超商取貨。

13. 有關「難哄追劇小舖」的經營模式，下列敘述何者正確？
 (A) 小嵐於蝦皮平台販售周邊商品，其主要收入來源為平台向買家收取之「交易手續費」
 (B) 小嵐利用直播詳細介紹商品特色與預購方式以吸引粉絲下單，此舉屬於行銷活動中的「售後服務」
 (C) 消費者於電商平台購買聯名商品，並至指定超商取貨後依法享有三十日的無條件退換貨審閱期
 (D) 消費者使用蝦皮平台之「第三方支付」完成付款，此機制可透過代收代付功能降低買賣雙方的交易風險
14. 根據上文，有關「現代化的商業機能」之敘述，下列何者正確？
 (A) 小嵐利用第三方支付完成交易，屬於物流活動
 (B) 小嵐利用直播介紹商品與回覆粉絲問題，此舉為完成商品所有權移轉
 (C) 小嵐透過超商配送商品至消費者指定門市，主要屬於金流活動
 (D) 小嵐分析熱門商品與消費者下單訊息，屬於資訊流的應用

▲閱讀下文，回答第 15-16 題

近年以色列與巴勒斯坦衝突持續延燒，導致國際油價、糧食與原物料價格大幅波動，全球海運與能源成本持續上升。臺灣部分餐飲與零售業者因進口食材、包材及物流費用增加而調漲售價；但也有企業選擇吸收部分成本，推出平價套餐、民生物資優惠專區與限時折扣，希望降低民眾生活壓力。

15. 根據上文，部分餐飲與零售業者面臨進口食材與物流費用增加的壓力之下，若某些業者爲了維持原有獲利，刻意使用假冒食材混充，且未標示真實產地與成分資訊，藉此欺瞞消費者，則該業者的行爲未善盡何種社會責任？

- (A) 法律責任 (B) 經濟責任 (C) 倫理責任 (D) 慈善責任

16. 有關商業生產所創增的效用，下列敘述何者正確？

- (A) 餐飲業者將進口食材加工製成套餐，創造了時間效用
(B) 超市販售泡麵與罐頭等商品給消費者，創造了勞務效用
(C) 業者將海外原物料與食材運送至臺灣，創造了地方效用
(D) 業者將民生用品存放於倉庫中穩定供貨，主要創造了本源效用

▲閱讀下文，回答第 17-18 題

近年來，星巴克積極推動數位轉型，其行動 App 整合會員系統、行動支付、電子票券、點數累積與線上預點服務。消費者可先透過手機完成點餐與付款，再至門市取餐以降低排隊等待時間。系統後端則結合 POS 與 CRM，分析熱門商品、消費時段及會員偏好，提升營運效率與顧客關係管理成效。此外，星巴克也透過 EOS、EDI 與供應商進行原料訂購與物流資訊傳遞，提高供應鏈效率。透過這些資訊流工具的整合，不僅提升企業營運效率，也改善顧客消費體驗，展現現代商業自動化與智慧零售的發展趨勢。

17. 星巴克門市使用 POS 掃描商品條碼進行結算與庫存記錄，行動 App 也提供會員條碼讓門市掃描以確認會員身份及累計星旅程積分。有關「商品條碼」之敘述，下列何者正確？

- (A) 圖(一)的 471 是由我國的「商品條碼策進會」授權
(B) 推廣商品條碼普及化，是爲了達成商業全面自動化
(C) 一維條碼標準碼比縮短碼多了商品代碼
(D) 圖(一)的條碼儲存量較矩陣式條碼多，且相容性與安全性也較高



圖(一)

18. 星巴克透過「行動 App 預點→行動支付→門市掃碼取餐→積分回饋通知」的流程，優化顧客體驗消費。有關「服務流」之敘述，下列何者錯誤？

- (A) 星巴克會員點數與電子票券可被看見與觸摸，因此金融與數位服務屬於「有形商品」服務
(B) 顧客需透過 App 與門市人員互動完成取餐，反映服務具備「同時性」
(C) 星巴克透過 App 點餐流程與會員系統，將客戶需求標準化，減少人爲錯誤率，進而降低服務的「易變性」問題
(D) 門市尖峰時段若未被使用的服務量能，無法儲存至未來使用，反映服務的「易逝性」

▲閱讀下文，回答第 19-20 題

《理想世界》中，小狸阿布原本居住的森林村落，因觀光客增加而逐漸商業化。村長與企業合作，利用線上預約平台、電子支付與物流配送，將當地特產販售到城市，不但提升收入，也吸引年輕人返鄉工作。然而，企業在開發過程中，發現大量觀光活動造成河川污染與垃圾增加，因此開始推動環保包裝、社區淨山活動與生態導覽，並提撥部分收益作爲森林保育基金。後來，企業更與居民合作成立社會企業，讓村民共同參與經營與決策，兼顧地方文化、經濟發展與自然環境保護。阿布也發現，真正成功的企業，不只是追求獲利，更需要與社區及環境建立長久共好的關係。

19. 該村長與企業合作推動商業現代化，利用「線上預約平台、電子支付與物流配送」將特產販售到城市，上述引號內容符合現代商業的哪一項特質？

- (A) 業際整合化 (B) 資訊數位化 (C) 通路多元化 (D) 生產標準化

20. 企業推動社區淨山、成立森林保育基金與社會企業，兼顧經濟發展與自然環境，有關此做法，最符合企業社會責任觀念發展的哪一時期？

- (A) 個人責任時期：認爲企業主獲利即等同社會利益
(B) 企業時期：開始重視經營效率與股東報酬
(C) 廠商責任時期：企業主動參與社會問題與公共利益實踐
(D) 商業時期：企業更與居民合作成立社會企業

▲閱讀下文，回答第 21-22 題

2026 年 Uniqlo 與統一速達合作，在桃園建置智慧物流中心。消費者於電商平台下單後，前端系統會先透過 EOS 即時回傳各門市庫存需求，再藉由 EDI 將訂單、發票與出貨資料自動交換至供應商與物流端。倉儲區則全面導入 RFID 電子標籤，透過自動感測技術快速完成商品定位、盤點與分貨，大幅降低人工錯誤率。消費者付款時，可選擇信用卡分期、電子支付或超商取貨付款，其中信用卡交易資料也會同步回傳銀行授權中心，確認額度與風險控管。該物流中心亦結合低溫配送、自動搬運機器人與 AI 路徑分析系統，提升最後一哩配送效率。因近年直播電商與跨境網購快速成長，企業也開始發展「店取+退貨+即時補貨」整合服務，以提高顧客黏著度與供應鏈反應速度。

21. 根據上文，有關該智慧物流中心「資訊流」與「金流」運作機制，下列敘述何者正確？
- (A) EOS 的核心功能為將前端消費者的付款資訊加密，並傳遞至銀行端，讓銀行即時審核信用卡額度與風險
- (B) 倉儲區導入 RFID 技術屬於人工輸入系統，且能儲存更多商品資訊，因此較適合處理少量訂單
- (C) 消費者使用「信用卡分期」時，銀行授權中心進行信用卡授權的運作屬於物流系統，而非金流系統
- (D) 導入 EDI 能讓企業之間的訂單、發票與出貨資料，以電腦可直接讀取的格式自動傳送，減少人工重複輸入並提升作業效率
22. 該企業面對直播電商與跨境網購趨勢，積極發展「店取+退貨+即時補貨」等創新服務。有關此商業現代化發展策略，下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 消費者透過直播電商購買 Uniqlo 商品，適用《消費者保護法》之規定
- (B) 企業結合自動搬運機器人與 AI 路徑分析系統，可提升物流配送與倉儲作業效率
- (C) 政府推動商業現代化的智慧物流政策，有助於提升企業營運主體，維護商業秩序
- (D) 「店取+退貨+即時補貨」服務，主要屬於物流與資訊流整合，可提升顧客便利性與供應鏈反應速度

▲閱讀下文，回答第 23-25 題

2024 年 4 月，知名餐飲集團旗下品牌爆發諾羅病毒食物中毒事件，造成上百名顧客身體不適。面對此重大食安危機，該集團迅速啟動應變機制，不僅第一時間主動通報、勒令停業清消，董事長更公開發表道歉信，並針對受害顧客提出全額退費及醫療慰問金等補償方案，勇於承擔企業責任。

為保障顧客權益並轉嫁營運風險，該集團各實體門市皆依法投保相關商業產險。此次事件不僅嚴峻考驗了集團的緊急應變能力，也對其長期致力於「成為全球最受尊重的餐飲集團」之最高藍圖造成衝擊。在重新檢視營運策略時，該集團必須面對內部品質與供應鏈控管的弱點，但憑藉其長期累積的品牌知名度與優質服務底蘊，配合後續實施更嚴格的衛生稽核制度，期望能化解外部大眾失去信心的危機，重新贏回消費市場的信任，將阻力化為企業體質升級的轉機。

23. 有關此次顧客因食用餐廳餐點而導致食物中毒的醫療與精神賠償，餐飲集團主要是透過下列何種保險來轉嫁對第三人的賠償責任風險？
- (A) 產品責任險 (B) 公共意外責任險 (C) 職業災害保險 (D) 員工誠實保證險
24. 該集團在事件爆發後，第一時間主動停業、公開道歉並提出高額補償。有關危機處理的原則，下列敘述何者正確？
- (A) 為了避免股價下跌，企業應盡量掩蓋負面消息，此舉符合「積極性原則」
- (B) 危機發生時應先耗時釐清供應商責任再對外說明，此舉符合「迅速反應原則」
- (C) 僅針對有主動索賠的顧客進行私下和解，此舉符合「靈活性原則」
- (D) 不迴避問題，主動公開致歉並承諾全額退費補償，此舉符合「真實性與責任原則」
25. 根據上文，透過 SWOT 分析來檢視該集團的營運現況，下列敘述何者屬於集團的劣勢？
- (A) 消費大眾因食安事件對品牌失去信心 (B) 集團的製程供應鏈控管不佳
- (C) 長期累積的品牌知名度與優質服務底蘊 (D) 面對同業競爭對手趁機搶占客源

▲閱讀下文，回答第 26-27 題

小達是一位高職資料處理科的學生，最近在課堂上學習投資理財，他上網查詢了虛擬企業「大發公司(代號：9999)」近五年的現金股利發放紀錄(每年皆發放約 4~5 元不等)，並利用試算表計算出若持有一張(1000 股)大發股票，平均每年的殖利率大約為 4.5%。小達為了更快速地跑大數據分析軟體，決定將爺爺留下來的真空管老電腦換掉，去商場挑選了一臺內建最新「超大型積體電路(VLSI)」處理器的新電腦。

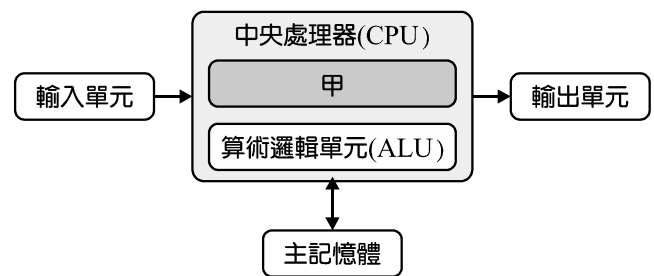
26. 在小達的投資分析過程中，下列何者屬於「資訊(Information)」？

- (A) 大發公司近五年的現金股利發放紀錄 (B) 持有一張(1000 股)股票的數量
(C) 大發股票代號 9999 (D) 算出的平均每年殖利率 4.5%

27. 有關小達汰換的舊電腦與購買的新電腦所屬的硬體世代，下列敘述何者正確？

- (A) 新電腦若使用電晶體作為核心元件，則為第四代電腦
(B) 新電腦的超大型積體電路(VLSI)屬於第三代電腦的硬體元件
(C) 爺爺的真空管老電腦屬於第二代電腦
(D) 爺爺的老電腦體積龐大且耗電，屬於第一代電腦

28. 圖(二)為電腦硬體的五大單元基本架構圖。圖中標示為「甲」的區塊，主要負責協調與指揮電腦各單元的運作，應該下列是哪一個單元？



圖(二)

- (A) 控制單元(CU)
(B) 快取記憶體(Cache Memory)
(C) 暫存器(Register)
(D) 輔助記憶體(Auxiliary Memory)

29. 電腦記憶體分為唯讀記憶體(ROM)與隨機存取記憶體(RAM)。有關這兩種記憶體的特性，下列敘述何者正確？

- (A) RAM 具有揮發性，電源關閉後資料會消失
(B) ROM 的存取速度通常比 RAM 快很多
(C) ROM 的設計概念就是為了讓使用者任意且頻繁更改裡面的資料
(D) 電腦的主記憶體主要是由 ROM 所構成

30. 現代電腦常將負責「開機自我測試(POST)」與「基本輸入輸出系統(BIOS)」的程式碼，燒錄於下列哪一種記憶體中，以便電腦斷電後仍能保留開機韌體，也方便日後進行更新？

- (A) SRAM (B) Flash ROM (C) DRAM (D) Cache Memory

31. 手機或平板電腦常用的觸控螢幕(Touch Screen)，在電腦系統架構中屬於下列哪一種單元設備？

- (A) 僅屬於輸入設備 (B) 僅屬於輸出設備
(C) 兼具輸入與輸出設備功能 (D) 屬於輔助記憶體設備

32. 作業系統(Operating System, OS)是管理電腦硬體與軟體資源的核心程式。下列何者不屬於作業系統的主要功能？

- (A) 編輯與排版商業簡報檔案 (B) 分配與管理中央處理器(CPU)的運算時間
(C) 提供使用者與電腦互動的操作介面 (D) 管理檔案系統與儲存空間

33. 在行動裝置的作業系統中，有兩大主流陣營。其中一款是由 Google 公司主導開發，並採用開放原始碼授權，讓各大手機品牌可以自由修改使用的作業系統。此作業系統為下列何者？

- (A) iOS (B) Android (C) Windows Phone (D) HarmonyOS

34. 程式語言的翻譯程式主要分為「編譯器(Compiler)」與「直譯器(Interpreter)」。有關兩者，下列敘述何者正確？
 (A) 編譯器會將原始程式碼逐行翻譯並立即執行，不會產生目的檔
 (B) 直譯器執行速度通常比編譯器快
 (C) 直譯器會將所有程式碼一次翻譯成目的檔後才執行
 (D) 編譯器翻譯成功後會產生可執行的目的檔(如.exe)，除非程式有更改，往後執行不需重新翻譯
35. 軟體依授權方式有許多不同的分類。某公司開發了一套防毒軟體，提供使用者免費下載，但僅能使用 30 天，且部分進階功能被鎖定，若要解除限制必須付費購買序號。這種軟體屬於下列何者？
 (A) 免費軟體(Freeware) (B) 共享軟體(Shareware)
 (C) 商業軟體(Commercial Software) (D) 公共財軟體(Public Domain Software)
36. 有關智慧財產權的保障，我國現行法規對於「著作財產權」的保護期限有明確規定。一般而言，創作者完成作品後，其著作財產權的存續期間為下列何者？
 (A) 創作完成起算 10 年 (B) 創作完成起算 20 年
 (C) 創作者生存期間及其死亡後 50 年 (D) 創作者生存期間及其死亡後 100 年
37. 固態硬碟(SSD)已成為現代電腦主流的輔助記憶體。相較於傳統硬碟(HDD)，下列何者不是固態硬碟的特性？
 (A) 讀寫速度較快 (B) 運作時較為省電且安靜
 (C) 採用快閃記憶體，較具防震能力 (D) 儲存單位的價格成本較低
38. 現今電腦系統內部皆採用二進位來表示與處理資料。2026 年多數 AI 晶片在進行底層權重運算時，對於負數的儲存，大多採用「二的補數(2's complement)」表示法。若以 8 位元(8 bits)來儲存一個整數，則十進制數值「-53」在電腦內部的二進位表示形式為何？
 (A) 10110101 (B) 11001011
 (C) 11001010 (D) 10110111
39. 小華在網路上看到一張漂亮的照片，照片旁附有如圖(三)的創用 CC 授權標章。根據此圖形，使用者在利用該作品時必須遵守下列哪一項規定？
 (A) 姓名標示，且禁止改作
 (B) 姓名標示，且相同方式分享
 (C) 姓名標示，且非商業性使用
 (D) 非商業性使用，且禁止改作



圖(三)

40. 2026 年各大企業紛紛導入 AI 系統，在處理多國語言訓練資料時，經常採用 Unicode(萬國碼)以解決早期 ASCII 碼無法支援中文的問題。假設某份純文字文件中包含 100 個繁體中文字與 50 個半形英文字母。若分別採用「BIG5 搭配 ASCII」以及「UTF-16(所有字元皆佔用 2 Bytes)」兩種編碼方式儲存，這兩份檔案的儲存容量差異為多少位元組(Bytes)？
 (A) 0 Bytes (B) 50 Bytes
 (C) 100 Bytes (D) 150 Bytes

41. 電腦的記憶體階層架構中，存取速度由快到慢排列，下列何者正確？
 (A) 暫存器(Register) > 快取記憶體(Cache) > 主記憶體(RAM) > 固態硬碟(SSD)
 (B) 快取記憶體(Cache) > 暫存器(Register) > 主記憶體(RAM) > 固態硬碟(SSD)
 (C) 暫存器(Register) > 主記憶體(RAM) > 快取記憶體(Cache) > 固態硬碟(SSD)
 (D) 主記憶體(RAM) > 快取記憶體(Cache) > 暫存器(Register) > 固態硬碟(SSD)

▲閱讀下文，回答第 42-43 題

某旅行社正在策劃「日本富士山健行五日遊」的全新行程。為了方便跨國團隊協作，專案經理將所有的行程企劃書與報價單放在雲端硬碟平台(如 Google 雲端硬碟)上讓大家直接於瀏覽器中共同編輯；同時，美術設計師正在製作宣傳海報，需要將富士山的風景照進行去背處理，並合成到旅行社的網站首頁上。

42. 旅行社團隊使用雲端硬碟中的文書處理軟體來共同編輯行程企劃書，這項服務最主要是屬於下列哪一種雲端運算服務模式？
 (A) SaaS(軟體即服務) (B) PaaS(平台即服務)
 (C) IaaS(基礎設施即服務) (D) DaaS(桌面即服務)
43. 美術設計師需要將富士山的風景照片進行「去背」，以便無縫合成到網站首頁，同時盡可能維持照片原本的品質「不失真」。他應該將圖片儲存為下列哪一種格式最為適合？
 (A) JPEG (B) GIF (C) PNG (D) BMP
44. 主機板上用於傳輸訊號的線路稱為匯流排(Bus)。下列哪一種匯流排，與 CPU 能直接定址(存取)的最大主記憶體容量有關？
 (A) 資料匯流排(Data Bus) (B) 位址匯流排(Address Bus)
 (C) 控制匯流排(Control Bus) (D) 擴充匯流排(Expansion Bus)
45. 自由軟體(Free Software)提倡使用者有使用、研究、修改與散佈的自由。其中，最著名的通用公共授權條款(GPL)具有「傳染性」，其核心精神為下列何者？
 (A) 使用者可以任意修改程式碼，但修改後的心血則為商業機密販售
 (B) 允許軟體作者隨時撤回使用者的授權，並要求刪除軟體
 (C) 僅允許非營利教育機構使用，企業若要使用必須支付權利金
 (D) 修改或衍生自 GPL 授權的軟體，在發布時也必須以 GPL 條款開放原始碼
46. 在網際網路上傳遞檔案時，為了節省傳遞時間與儲存空間，常會將多個檔案打包並壓縮。下列哪一種副檔名屬於常見的「壓縮檔」格式？
 (A) .pdf (B) .zip (C) .docx (D) .mp4
47. 在電腦的儲存單位換算中，通常以 1,024(即 2^{10})作為進位的基準。若某部企業級伺服器配備了總容量為 4 TB 的硬碟陣列，則此 4 TB 的儲存容量相當於多少 KB？
 (A) 2^{20} KB (B) 2^{30} KB (C) 2^{32} KB (D) 2^{42} KB
48. 某中央處理器(CPU)的時脈頻率(Clock Rate)為 2.5 GHz。根據系統架構測試，該 CPU 平均每執行一個機器指令需要耗費 5 個時脈週期(CPI=5)，則該 CPU 的指令執行速度為多少 MIPS(百萬次指令/秒)？
 (A) 100 MIPS (B) 200 MIPS (C) 350 MIPS (D) 500 MIPS

▲閱讀下文，回答第 49-50 題

楊老師是一位任教於高職資料處理科的老師，負責教導 110 與 111 班級的學生。為了提升備課效率，他添購了一臺全新的筆記型電腦。平時課餘時間，他喜歡在電腦前一邊喝茶，一邊用試算表軟體計算同學成績。最近他正準備教導學生認識電腦硬體與合法授權的軟體。

49. 上課時，楊老師想將筆記型電腦的畫面輸出到教室的投影機，且希望「高畫質影像」與「聲音」能透過同一條傳輸線同步傳輸。他應該使用下列哪一種連接埠的線材？
 (A) HDMI (B) DVI (C) PS/2 (D) VGA
50. 為了讓學生在家也能合法且免費地完成報告，楊老師特別推薦學生下載 LibreOffice 這套辦公室軟體。若同學想要將該軟體放在隨身碟中，不需安裝即可在任何電腦上執行，也不會在電腦上留下系統登錄檔，這類軟體稱之為下列何者？
 (A) 共享軟體(Shareware) (B) 試用版軟體(Trial Software)
 (C) 綠色軟體(Portable Software) (D) 商業軟體(Commercial Software)

【以下空白】