

- 某文教集團除了出版教科書之外，同時也致力於私立學校的經營。其以「雙語教育為基礎，發展國際接軌課程，進行全人教育」的理念來打造中小學教育。事業版圖跨足臺灣、中國與泰國，更與泰國教育專家合作，共同編製幼兒教材。隨著事業體的茁壯，董事長也重視員工的健康，在總部設置游泳池、健身房、球場等，鼓勵同仁積極運動，在產銷活動方面，引進環保與綠色生產概念，實施去光碟化與回收舊書，為環境永續盡一份力量。依據上述資訊，下列何者正確？
 - (A)「雙語教育為基礎，發展國際接軌課程，進行全人教育」為集團正在針對所創辦的中小學教育進行目標行銷中的分析市場環境
 - (B)董事長在總部設置的「游泳池、健身房、球場」，屬於教育性福利
 - (C)集團版圖符合經營國際化特質，並與泰國專家提供消費者體驗經濟時期的產品
 - (D)該集團處於社會責任觀念發展中的廠商責任時期
- 2023 年經濟部商業司推出智慧減碳補助計畫，協助中小企業實現數位轉型，如智慧點餐、智慧物流、智慧優化送貨路線等方面的智慧營運，期能提升企業的經營效率，同時實現節能減碳並降低成本。商家只要符合標準認列範圍，即能申請補助。試問上述屬於商業現代化的何種發展策略？
 - (A)落實消費者權益之保護
 - (B)強化商業團體及財團法人經濟功能
 - (C)提升商業技術水準
 - (D)擴大營運空間、改善商業環境
- 某幼稚園園長為大班小孩辦理畢業餐會，特地在知名麵包店的官方網站訂購其自製的低糖卡通鮮奶油海綿蛋糕。園長貼心地提出要求將同學名字與祝福的話寫在蛋糕上，並請店家在餐會前一日宅配。送達當天，園長拆封檢視時發現，店家將多位同學名字張冠李戴，只好趕緊到附近蛋糕店採買補救。餐會當日園長發現外包場地服務人員手忙腳亂，亦未能及時為來賓收拾桌上使用過的餐盤。依據上述情況，下列何者正確？
 - (A)由於服務具不可分割性，外包場地服務人員所產生的問題，企業應定期舉辦教育訓練提升服務品質
 - (B)此網站依電子商務經營模式區分，屬於 C to B
 - (C)特種交易依據消費者保護法皆適用七天猶豫期的無因退貨處理
 - (D)依通路階層區分，園長於麵包店的官方網站下單而產生的商流屬於一階通路
- 某連鎖便利商店和某珠寶品牌攜手合作，共同推出母親節預購活動，主打消費者所選的每一顆鑽石都對環境友善，獲得國際碳中和認證。此外，會由專業客服進行個別調整與戒圍量測，致力於打造屬於顧客獨特美好而純淨的愛。預購期間，只要憑該便利商店電子票證(例如預付卡)結帳即享有折扣優惠；消費者也能透過掃描型錄上的 QR code 了解更多活動資訊。依據上述，下列何者錯誤？
 - (A)從行銷管理觀念的演進分析，該珠寶企業屬於社會行銷導向
 - (B)「結帳即享有折扣」是屬於訂價策略中的滲透訂價法
 - (C)上述異業合作屬於行銷與售後服務結盟
 - (D)文中提到「由專業客服進行個別調整與戒圍量測」是屬於現代商業特質中的商品客製化
- 小梅暑假到日本旅遊，除了欣賞當地景點外，便是到 AEON 購物中心與大國藥妝店採購。除了實體購物之外，她還在日本亞馬遜網站上購入吸塵器與吹風機，選擇宅配到入住的飯店，使行程更輕鬆享受。回國前，她習慣將身上全部的日幣在機場的自動販賣機花光。依據上述，下列哪些正確？
 - ①自動販賣機屬於無店鋪零售業中的直效行銷
 - ②一般而言，進入 AEON 可以看到大型停車場，且 AEON 不僅提供購物，還有休閒、餐飲與娛樂等功能，屬於具有主力商店且能讓消費者一次購足的商業空間
 - ③大國藥妝店屬於專賣店，商品款式豐富多樣，且顧客提袋率高，符合全客層需求
 - ④在亞馬遜網路上所購入的商品，屬於網路購物中的實體商品
 - (A) ②③
 - (B) ②④
 - (C) ①②④
 - (D) ①③④
- 大學畢業的琪琪正在考慮自己開服飾店將商品販售給最終消費者還是做成衣批發，以下是琪琪針對上述兩者的比較，下列敘述何者錯誤？
 - (A)零售商較重視行銷，多以人員拜訪提高商品銷售量
 - (B)零售商通常會將店面開設於交通便利的地點，其服務對象為最終消費者
 - (C)批發商通常不需重視店內裝潢與廣告
 - (D)批發商通常需投入較大資本，會與顧客建立長期合作關係

7. 某家市場麵攤自第二代接班人接手後開起直營連鎖麵館，爲了推廣自家美食，更建立網路商店與經營 YouTube 頻道。在頻道中店家提及：「爲了建立連鎖分店，決定統一規劃各項作業流程，爲每一道菜建立固定工序。由於本身專注研發湯頭，麵條則委請其他專業工廠協助生產，運用專業分工提升經營效率。」依據上述，下列何者**錯誤**？
- (A) 此麵館由於建立連鎖分店，所以對於資金的負擔較高，但對分店的控制力高，較能維持企業形象
(B) 此麵館運用策略性外包的方式將非核心技術交由其他廠商負責
(C) 從未來商業發展趨勢分析，此麵館具備多角化經營的特質
(D) 「爲了建立連鎖分店，決定統一規劃各項作業流程，爲每一道菜建立固定工序」具備連鎖企業 3S 管理原則中的標準化原則
8. 48 歲中年失業的老翟想和 3 位夥伴一起創業開一家文青咖啡店。請問下列敘述何者**錯誤**？
- (A) 在創業評估階段，應先擬定創業計畫書，檢視自己是否擁有創業可能性
(B) 老翟可向勞動部申請微型創業鳳凰貸款
(C) 其創業方式以自主程度區分，屬於創業型 SOHO 族
(D) 該咖啡店若開始營運後，由於員工數較少，彼此可相互支援、工作互補性大
9. 有關勞資制度，下列敘述何者符合勞工相關法令規範？
- (A) 補習班雇用 15 歲以上的童工週一到週五早上 9 點到 12 點打電話協助招生
(B) 2015 年 7 月 1 日後的到職員工，自己須提撥每個月工資的 6% 以上做爲退休金提撥
(C) 大學生宗介在 2024 年兒童節到樂園打工，雇主約定時薪爲 180 元
(D) 工地主任扣留工人薪資，說明等房子蓋好、業主驗收通過才核發，目前薪資爲工程保留款
10. 一家新創公司於臺北花博就業博覽會上積極招募遊戲程式設計師，這份工作涵蓋 PC 線上遊戲功能的開發與日常維護，並需要和企劃與美術團隊密切合作與相關功能的開發，以支持營運活動。有意應徵者除了參與面談外，公司會進行相關測驗來瞭解應試者未來的職業發展潛能。依據上述，下列何者正確？
- (A) 該公司徵才方式的優點是較能熟悉企業文化，並降低訓練成本
(B) 此工作適合採用工作分析法中「觀察法」分析
(C) 此工作負責內容應歸類在「工作規範」的書面紀錄中
(D) 上述測試職業發展潛能的測驗應爲性向測驗
11. 有關財務管理相關概念的敘述，下列何者正確？
- (A) 某科技代工廠因零組件成本價跌，大批買進，此爲持有現金的預防動機
(B) 某半導體業看準先進封裝產能供不應求而調整營運方向，屬於財務規劃中的市場因素
(C) 某跨國集團爲降低負債比，可發行公司債募集資金
(D) 某批發商將信用期間拉長，以便讓客戶能儘早償付款項
12. 某電信業者受到電信業之間合併案風波的影響，引發外界對同屬集團內的關係企業(包括電商、遊戲等多元業務)的質疑。公司必須審慎評估在合併後是否將獲得電信市場中的「客戶名單、數據統計」等資訊，因而協助集團子企業取得市場競爭的高度優勢，引發不公平競爭的爭議。然而公司總經理指出，合併後不僅有助電信產業發展，還能改善原用戶的網路覆蓋，更會保障被合併的原電信員工工作權。除此之外，總經理也提到企業本身持續實踐綠電能源的理念，致力於強化綠電的採購與使用率。依據上述，下列何者**錯誤**？
- (A) 企業綠電能源內容符合近年環境追求永續發展的趨勢
(B) 上述遭質疑的合併後獲得「客戶名單、數據統計」等資訊可能違反個資法
(C) 上述總經理認爲合併後對員工的保障屬於企業社會責任中的經濟責任
(D) 此一電信業間的合併案屬於垂直整合
13. AI 概念股風起雲湧，以獲利能力而言，若投資人想要單從財務數字分析，下列哪一檔 AI 伺服器企業可能隱含較高的投資風險，但卻能同時代表投資人對公司未來成長性的較高期待？

Q2 財務數字	AI 伺服器企業		
	A 企業	B 企業	C 企業
流動比	0.8	1	1.5
毛利率	0.89	1.75	0.33
總資產週轉率	0.85	0.76	0.79
每股盈餘	12	3	7.5
每股市價	144	105	97.5

(A) A 企業

(B) B 企業

(C) C 企業

(D) 沒有風險

14. 有關商業法律相關規定，下列何者正確？
- (A) 某上市公司不當使用競爭對手的產品名稱作為廣告關鍵字，易誤導消費者以為兩者有關聯，以提高網站流量和交易機會，然此種做法是榨取他人努力成果的不法行為，已違反「商品標示法」
- (B) 根據「商標法」規定，商品之「原產地」、「主要成分或材料」、「淨重、容量、數量或度量等」、「製造年月或年週」及經濟部公告之其他應標示事項，得以國際通用文字或符號標示
- (C) 某製筆工廠替一款具圓滑曲線體態、弧形嘴巴、多層次眼睛、圓形堆疊尾巴的毛毛蟲造型彩虹筆申請設計專利，期限從申請日開始起算 15 年屆滿
- (D) 「食品安全衛生管理法」的立法本意為保障國民健康，防止職業災害產生
15. 某微型企業主管運用工作設計讓員工更熟悉不同作業環境，並培養多功能人才。但評估過程中採用文字敘述語意不明，考核過了半年，員工才得知是否有薪資調整加薪或解雇的消息。依據上述，下列何者正確？
- (A) 上述工作設計原則屬於「工作豐富化」 (B) 上述企業可運用分等法進行績效評估
- (C) 主管評估過程中出現「寬嚴問題」 (D) 企業進行獎懲失去「目的性」原則
16. 根據下列敘述，哪些商家採用「心理變數」項目進行市場區隔？
- ①某茶行推銷可以減少醣類吸收、降低內臟脂肪並減輕宿便負擔的苦瓜茶
- ②某旅行社提供越野車愛好者四天三夜荒島開墾之旅
- ③某麵店提供成人版與兒童版拉麵套餐
- ④某咖啡連鎖店針對努力工作、積極享受生活的中產階級提供手沖哥倫比亞莊園咖啡
- ⑤某精品店針對 VIP 忠實粉絲推出限量款生活周邊商品
- ⑥某美容店提供美白、果酸、淡斑、撫紋換膚保養套裝行程
- ⑦某車行針對注重休閒的消費者主打跨界休旅房車
- (A) ①②⑤ (B) ①③⑥ (C) ②④⑤ (D) ②④⑦
17. 某半導體大廠憑藉 AI 技術發展浪潮，由公司內部優異研發人員運用晶片伺服器開發自家 ChatGPT，在排除洩漏營業祕密的狀況下，使用者能藉此智能對話機器人協助寫程式、翻譯及打報告等，大幅提升工作效益。試問此企業運用 SWOT 分析下的何種策略？
- (A) 增長性策略 (B) 扭轉性策略 (C) 多元化策略 (D) 防禦性策略
18. 為提升新進歌手的知名度，某藝人經紀公司接下許多商演活動，而新人歌手藉由用心經營社群網站並和業者合作，進行產品體驗和宣傳，來賺取額外收入，期能度過「景氣不佳，唱片買氣低迷」的時期。依據上述，下列何者錯誤？
- (A) 此公司賺取佣金為報酬
- (B) 此新人從事勞務生產
- (C) 此新人的額外收入可能是商品代言費
- (D) 「景氣不佳，唱片買氣低迷」為創業風險的經營風險
19. 大有和小吳設立有限合夥企業，兩人談好由大有提供資金，小吳提供技術。近期新產品上市後頗受消費者好評，兩人討論擴廠計畫，大有提及運用借入資金管道籌資。依據上述，下列何者正確？
- (A) 小吳屬於普通合夥人，需負擔出資額為限的債務清償責任
- (B) 此企業可發行公司債募集資金
- (C) 此企業屬於法人組織
- (D) 新產品上市時，宜使用「說服性」廣告提醒顧客對產品的需求
20. 某電視台歌唱節目因積欠多首歌曲版權費用，涉及違法使用「公播權」與「重製權」，有關上述智慧財產權的敘述，下列何者正確？
- (A) 版權屬於著作財產權的一種，因具有創作保護主義，因此只能授權，無法轉讓及共有
- (B) 其智慧財產權成立的原因在於具識別性
- (C) 侵犯此智慧財產權須負擔民、刑事責任
- (D) 著作財產權不須註冊登記，權利受到永久保護

▲閱讀下文，回答第 21-25 題

韓國某電商集團於後疫情時代拓展跨國市場，初步進軍日本與臺灣市場。然而，受到日本人口結構與成熟的超商網路影響，該集團於 2023 年決定退出日本市場，將海外重心轉向臺灣。

其在韓國大邱的智慧倉儲物流中心為自建，運用 AI 控制的機器人進行檢貨與分類，以降低員工業務量；其能持續投入物流建設其中一個重要原因，是來自日本軟銀集團挹注的願景基金。在臺灣，該集團一開始先租用長榮的倉儲，請黑貓宅急便負責配送。為因應當前電商資安外洩頻傳的問題，該集團更與工研院合作，交流物流隱碼技術規格，以最大程度保護消費者個資。不論在韓國或臺灣，該集團皆主打速配 24 小時快速到貨服務；臺灣跨境運送一星期到貨，且提供消費滿額免運和首購優惠，更能快速吸引消費者下單。該集團現已陸續推出供消費者使用信用卡、行動支付及貨到付款等多元支付方案。

此外，該集團商品除了向供應商採購並大量買斷外，也委請上游製造商生產，並冠上電商本身的品牌 (CPLB) 進行銷售，出口到許多亞洲國家、澳洲與美國等地。

21. 文中提及的「速配」、「免運」，屬於柯特勒(Kotler)提出的何種產品層次？
 (A) 核心產品 (B) 期望產品 (C) 附加產品 (D) 潛在產品
22. 文中未提及何種異業結盟的型態？
 (A) 資訊型結盟 (B) 生產製造型結盟 (C) 流通型結盟 (D) 財務型結盟
23. 文中提及多元支付方案，符合選擇交易工具的何種考量因素？
 (A) 安全性 (B) 時效性 (C) 公開性 (D) 便利性
24. 電商在韓國當地的智慧倉儲物流中心，依成立者區分，屬於何種物流中心？
 (A) M.D.C (B) R.D.C (C) W.D.C (D) T.D.C
25. 依據品牌歸屬策略，文中的「CPLB 品牌」屬於何種品牌類別？
 (A) 製造商品牌 (B) 中間商品牌 (C) 授權品牌 (D) 全國性品牌
26. 有關資料處理操作方式的敘述，下列何者正確？
 (A) 高鐵網頁訂票系統屬於交談式處理
 (B) ATM 提款屬於批次處理
 (C) 月薪資計算作業屬於即時處理
 (D) 收齊班上週記後交由導師統一批改屬於分散式處理
27. 有關辦公室軟體的敘述，下列何者錯誤？
 (A) Numbers 屬於電子試算表軟體
 (B) Impress 屬於文書軟體
 (C) Keynote 屬於簡報軟體
 (D) OpenOffice 及 LibreOffice 皆屬於開放原始碼的自由軟體
28. 小明利用財政部所提供的「統一發票兌獎 App」，消費時以手機條碼儲存雲端發票，統一發票開獎時，App 會自動兌獎並將獎金匯入指定帳戶中。請問此 App 屬於何種授權類型的軟體？
 (A) 「統一發票兌獎 App」為財政部提供民眾下載使用的 App，故屬於公共軟體，不具著作權
 (B) 「統一發票兌獎 App」可供小明分享給親人及朋友，故屬於共享軟體
 (C) 「統一發票兌獎 App」可在 Google Play 及 App Store 中免費下載，屬於免費軟體
 (D) 「統一發票兌獎 App」讓民眾自由下載和使用，屬於自由軟體
29. 小華使用家裡的寬頻網路在網站下載 100 MB 的檔案後再上傳至網路硬碟，下載及上傳時間共花了 24 秒，請問小華家裡的網路頻寬速度可能為何？
 (A) 25 Mbps / 5 Mbps (B) 50 Mbps / 10 Mbps (C) 100 Mbps / 20 Mbps (D) 200 Mbps / 40 Mbps
30. 有關 IPv4 及 IPv6 的敘述，下列何者正確？
 (A) IPv6 位址的數量為 IPv4 的 4 倍 (B) IPv6 位址的長度為 IPv4 的 2^4 倍
 (C) 123.45.67.256 符合 IPv4 位址格式 (D) 2001:288:ABCD::1234 符合 IPv6 位址格式
31. 小美計畫到嘉義旅行，安排兩天一夜的行程，她想知道除了火雞肉飯之外，嘉義還有什麼好吃的美食，並且希望搜尋的結果僅限定於 Yahoo 網站中的網頁，請問小美在 Google 進行搜尋時，應鍵入何種搜尋語法才可獲得最適當的搜尋結果？
 (A) 嘉義美食 火雞肉飯 site:yahoo.com (B) 嘉義美食 -火雞肉飯 inurl:yahoo.com
 (C) 嘉義美食 -火雞肉飯 site:yahoo.com (D) 嘉義美食 OR 火雞肉飯 inurl:yahoo.com
32. 在 Facebook 或 Instagram 等社群網路上，常有網紅或 KOL 號召粉絲一起團購業配產品，以讓粉絲可獲得較優惠的價格，這種團購模式為哪一種電子商務模式？
 (A) C2C (B) C2B (C) G2C (D) P2P

33. 有關物聯網(IoT)的敘述，下列何者**錯誤**？
 (A) 感知層主要由許多感測器所組成，感測器接收環境資訊後，透過傳輸層傳送給應用層進行資料處理
 (B) 提供 GPS 位址的晶片或陀螺儀感測器屬於感知層的相關技術
 (C) ZigBee 及 5G NR 等無線網路協定為網路層傳輸資料時的相關技術
 (D) 人工智慧、大數據、雲端運算等屬於應用層的相關技術
34. 在電子商務交易常見的安全機制中，有關 SSL(Secure Socket Layer)及 SET(Secure Electronic Transaction)的敘述，下列何者正確？
 (A) SSL 協定和 SET 均可達到消費者和店家雙方交易的不可否認性
 (B) 瀏覽具有 SET 協定的網站時，使用的通訊協定為 https
 (C) 消費者透過 SSL 或 SET 交易均需事先取得數位憑證
 (D) SET 的安全性比 SSL 高
35. 有關區塊鏈(blockchain)技術的敘述，下列何者正確？
 (A) 是一種集中式的共享帳簿
 (B) 強調去中心化，交易雙方不須透過中間的金融機構，即可進行金融活動，所以使用區塊鏈技術交易時不用擔心被詐騙或牽涉金融犯罪
 (C) Apple Pay 和 Google Pay 等行動支付採用區塊鏈技術進行付款
 (D) 具完整性且無法竄改交易紀錄，故可以利用於虛擬貨幣或 NFT 的交易
36. 在文書處理軟體(Word)中，下列何者**不是**表格工具所提供的功能？
 (A) 跨頁重複標題列
 (B) 進行加總「=SUM(ABOVE)」等公式運算
 (C) 建立可供他人填入的表單，並插入文字方塊或下拉式清單等控制項
 (D) 將表格中的資料進行排序
37. 在文書處理軟體(Word)中，有關分隔符號的設定，下列敘述何者正確？
 (A) 在文章中設定某一段落分二欄時，Word 會在段落前後自動產生分欄符號
 (B) 若要將原本分欄中屬於第一欄的文字，強迫移至第二欄最上方顯示，可在文字前插入分節符號
 (C) 若想在同一段落文字中強制換行，而不希望跳到新的一個段落產生縮排，可在換行前按 shift 鍵加上 enter 鍵，產生 ↓ 手動分行符號
 (D) 若想在同一份文件的不同頁面中，設定不同的頁碼格式，可直接在頁首頁尾進行修改即可，不需要在文件中產生分節
38. 在商業簡報軟體(PowerPoint)中，操作以下步驟：
 ①在投影片母片中，Office 佈景主題投影片母片設定標題文字置中，且文字顏色為藍色
 ②在第 1 張投影片中，設定標題文字顏色為綠色
 ③在第 2 張投影片中，設定標題文字靠右對齊
 ④在投影片母片中，Office 佈景主題投影片母片設定標題文字顏色為紅色
 請問最後顯示的結果，下列敘述何者**錯誤**？
 (A) 第 1 張投影片標題為文字置中
 (B) 第 1 張投影片標題文字顏色為紅色
 (C) 第 2 張投影片標題為靠右對齊
 (D) 第 2 張投影片標題文字顏色為紅色
39. 在電子試算表軟體(Excel)中，儲存格原有資料如圖(一)所示，下列敘述何者**錯誤**？
- | | A | B | C | D |
|---|-----|-----|-----|---|
| 1 | | 0 | | |
| 2 | 0.5 | 10 | 3.5 | |
| 3 | | 4.8 | 8.2 | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
- 圖(一)
- (A) 若 A5 儲存格輸入公式為「=AVERAGE(A1:C3)&COUNT(A1:C3)」，則 A5 儲存格顯示為 4.56
 (B) 若 A5 儲存格輸入公式為「=AVERAGE(A1,C3)&COUNT(A1,C3)」，則 A5 儲存格顯示為 4.11
 (C) 若 A5 儲存格輸入公式為「=ROUND(SUM(A1,C3),0)+ROUND(SUMIF(A1:C3,"<5"),-1)」，則 A5 儲存格顯示為 18
 (D) 若 A5 儲存格輸入公式為「=ROUND(SUM(A1:C3),-1)+ROUNDUP(SUMIF(B2:C3,"<5"),0)」，則 A5 儲存格顯示為 39

40. Excel 試算表如圖(二)所示，F2 儲存格中設計公式，判斷學生成績是否符合獎學金申請資格。獎學金申請標準為四科專業科目平均成績在 80 以上，且不能有任一科目低於 70 分。若符合標準則在儲存格中顯示「符合資格」，若不符合標準則不顯示任何符號。下列何者為 F2 儲存格的正確公式？

	A	B	C	D	E	F
1	座號	會計	經濟	商概	數位化科技	獎學金申請
2	1	90	80	70	85	符合資格
3	2	88	65	90	88	
4	3	80	70	70	80	
5	4	85	75	90	85	符合資格
6	5	68	80	85	90	
7						
8						

圖(二)

- (A) =IF(AND(AVERAGE(B2:E2)>=80,COUNTIF(B2:E2,"<70")=0),"符合資格", "")
 (B) =IF(AND(AVERAGE(B2:E2)>=80,COUNTIF(B2:E2,"<70")=0),"", "符合資格")
 (C) =IF(OR(AVERAGE(B2:E2)<80,COUNTIF(B2:E2,"<70")>0),"符合資格", "")
 (D) =IF(OR(AVERAGE(B2:E2)>=80,COUNTIF(B2:E2,"<70")>0),"", "符合資格")
41. 在電子試算表軟體(Excel)中，儲存格 A1、A2、A3 的內容分別為數值 1、5、10，儲存格 B1、B2、B3 的內容分別為數值 0、15、20。若在儲存格 C1 輸入公式「=A1*B\$2」，並將公式向下填滿至 C2，再向右填滿公式至 D2，請問 D2 儲存格顯示的內容應為何？
 (A) 375 (B) 100 (C) 75 (D) 0
42. 有關 CPU 的相關敘述，下列何者正確？
 (A) CPU 為了加快對資料及指令的存取速度，在 CPU 中內建了快閃記憶體(Flash memory)
 (B) CPU 執行一個指令的完整週期稱為執行週期
 (C) CPU 中存放下一個要執行的指令的暫存器稱為程式計數器(Program Counter)
 (D) 將要進行運算的工作分成數個部分，分別交給 CPU 的多個運算核心來處理，以加快運算的速度，稱為平行處理
43. 有關 HSB 色彩模式的敘述，下列何者錯誤？
 (A) H 為色相，用來表示色彩種類；S 為彩度，用來表示顏色鮮艷程度；B 為亮度，用來表示色彩的明亮程度
 (B) H 數值介於 0~255 間
 (C) 在 H 與 B 不變的狀況下，將 S 設為 0，顏色顯示為灰階
 (D) 將 B 設為 0 時，顏色顯示為黑色
44. 列印輸出解析度的單位是 dpi(dot per inch)，表示每英吋包含的印刷點數。有一張未經壓縮，全彩(色彩深度為 24 位元)的點陣影像，圖檔的大小約為 4 MBytes，若最後列印尺寸為 5 英寸×7 英寸，則該圖檔列印時設定的輸出解析度為何？
 (A) 50 dpi (B) 100 dpi (C) 200 dpi (D) 300 dpi
45. 小明撰寫網頁，部分網頁 HTML 語法如圖(三)，有關此網頁在瀏覽器上顯示結果與功能，下列敘述何者正確？
- ```

<html>
 <head>
 <title>HTML</title>
 </head>
 <body>
 點我看圖

 </body>
</html>

```
- (A) 此網頁上會顯示 a.jpg，點擊 a.jpg 圖片後，瀏覽器將顯示 b.jpg 圖片  
 (B) 此網頁上會顯示 b.jpg，點擊 b.jpg 圖片後，瀏覽器跳轉至 ok.html 網頁頁面  
 (C) 此網頁同時顯示 a.jpg 及 b.jpg，兩張圖片中間夾著「點我看圖」四字  
 (D) 此網頁上會顯示「點我看圖」四字，點擊此四字後，瀏覽器將顯示 b.jpg 圖片

圖(三)

46. 透過「網路開店平台」經營電子商務，店家無需自行架設伺服器，不需要擔心網站管理及維護等工作，但又可以擁有屬於自己獨立網址的品牌網站。下列何者屬於網路開店平台業者？  
 (A) Yahoo 超級商城 (B) 蝦皮購物 (C) 露天拍賣 (D) Shopify



47. 小明利用 HTML 語法練習撰寫網頁，他利用標籤<table>、<tr>、<td>設計一個表格來呈現 C、M、Y 印刷三原色的中文名稱及對應顏色，該表格呈現如圖(四)，而表格中的中文名稱部分，須透過<font>標籤來指定對應的文字顏色，請問下列何者為正確的 HTML 語法？

圖(四)

|   |     |
|---|-----|
| C | 青色  |
| M | 洋紅色 |
| Y | 黃色  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (A) <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#00FFFF"&gt;青色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;M&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FF00FF"&gt;洋紅色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;Y&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FFFF00"&gt;黃色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre> | (B) <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FF00FF"&gt;青色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;M&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#00FFFF"&gt;洋紅色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;Y&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FFFF00"&gt;黃色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre> |
| (C) <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;M&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Y&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#00FFFF"&gt;青色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FF00FF"&gt;洋紅色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FFFF00"&gt;黃色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>                            | (D) <pre>&lt;table border="1"&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;M&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Y&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FF00FF"&gt;青色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#00FFFF"&gt;洋紅色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;&lt;font color="#FFFF00"&gt;黃色&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>                            |

▲閱讀下文，回答第 48-50 題

玲玲是剛進入商管群就讀的高中生，因為課程需要，想組裝一台新的桌上型電腦來完成功課，故拜託擅長電腦組裝的大米一起前往電腦賣場進行採購。玲玲和大米在購買零件及電腦組裝過程中拍攝影片，將影片上傳至 YouTube 頻道，並將購買零件及組裝電腦的心得和反思撰寫成學習成果報告，作為數位科技概論課程的學習歷程。

48. 在購買硬碟時，玲玲不知道該挑選 SSD 固態硬碟或是 HDD 傳統硬碟。於是大米針對 SSD 固態硬碟與 HDD 傳統硬碟進行比較，有關此兩種硬碟的敘述，下列何者**錯誤**？
- (A) SSD 使用快閃記憶體作為儲存資料的元件，而 HDD 則是使用磁碟作為儲存資料的元件
- (B) SSD 體積較小，重量較輕，而 HDD 體積較大，重量也重上許多
- (C) SSD 的轉速比 HDD 快上許多，故存取速度也比 HDD 快
- (D) SSD 耗電量及噪音較低，而 HDD 耗電量及噪音均較高
49. 大米在購買零件及組裝電腦的過程中，分別各拍攝一部影片；完成剪輯後，在她個人 YouTube 頻道中，上傳了甲、乙兩部影片，甲影片瀏覽權限設定為「不公開」，乙影片瀏覽權限設定為「私人」，有關兩部影片的敘述，下列何者**正確**？
- (A) 其他人觀看大米頻道首頁時，可以看到甲影片
- (B) 其他人觀看大米頻道首頁時，可以看到乙影片
- (C) 若大米分別將兩部影片的網址連結直接分享給友人，友人點擊甲影片的連結及乙影片的連結後，均可以順利觀賞影片
- (D) 若大米分別將兩部影片的網址連結直接分享給友人，友人點擊甲影片的連結及乙影片的連結後，可以順利觀賞甲影片，但是無法觀賞乙影片
50. 兩位同學的學習成果報告先上傳到彼此共享的 iCloud 雲端硬碟中互相檢查，完成報告後再上傳到數位科技概論課程的 Google Classroom 上讓老師批改，最後再上傳到教育部所提供的學習歷程檔案系統。請問這些服務屬於雲端服務中的何種架構？
- (A) SaaS (B) PaaS (C) IaaS (D) TaaS

【以下空白】