

(C) 1. 依據 IPCC(政府間氣候變遷專門委員會)發布的 AR6(第六次評估報告)提到地球溫度每上升 0.5 度，將對融冰、海平面上升、物種減少造成 10 的多少次方倍影響

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5。

(D) 2. 政府間氣候變化專門委員會是一個附屬於聯合國之下的跨政府組織，在 1988 年由世界氣象組織、聯合國環境署合作成立，專責研究由人類活動所造成的氣候變遷。政府間氣候變化專門委員會英文縮寫為何

- (A) CDP
- (B) WEF
- (C) WHO
- (D) IPCC。

(B) 3. 聯合國氣候變化大會是指《聯合國氣候變遷綱要公約》締約國每年一次的首腦峰會，討論氣候變化和各國的應對方案、承諾和行動。聯合國氣候變化大會英文縮寫為何

- (A) IPCC
- (B) COP
- (C) WEF
- (D) WHO。

(A) 4. 全球暖化潛勢就是以二氧化碳為基準，比較各種溫室氣體在 100 年內對地表增溫的效果，並以何種單位共同表示

- (A) CO₂e
- (B) CO₂
- (C) ppm
- (D) 莫耳。

(A) 5. 在全球前七大溫室氣體中，何種方式產生之主要溫室氣體對地球威脅最大且多

- (A) 燃燒化石燃料
- (B) 反芻動物與垃圾填埋場排放
- (C) 冷氣及製冷設備排放
- (D) 農作物肥料使用排放。

(D) 6. 巴黎協議要求 2100 年前全球溫度上升不超過多少攝氏

(A) 2 度

(B) 3 度

(C) 4 度

(D) 2 度，但是最好是 1.5 度內。

(D) 7. 巴黎協議為本世紀末，也就是西元幾年前，將全球平均溫度上升控制在工業革命前水準上的攝氏 2 度，最好是 1.5 度內

(A) 2030

(B) 2050

(C) 2060

(D) 2100。

(A) 8. 溫度上升是不可逆的變化，除非進行什麼樣的方法，減少大氣中的二氧化碳濃度，才有可能減緩

(A) 碳捕捉封存

(B) 燃燒氫氣

(C) 增加降雨

(D) 減少排碳。

(C) 9. 何謂國家自定貢獻

(A) 各國發布給國內人民經濟所得的貢獻比例

(B) 各國要求他國進口商品時須繳交自定碳關稅

(C) 各國衡量自身能力與經濟發展狀況下訂定合理減碳目標

(D) 歐盟為各國訂定之合理減碳目標。

(D) 10. 何謂碳中和

(A) 企業、組織或政府在特定一段時間的二氧化碳排放量控制在零

(B))企業、組織或政府在特定一段時間完全不排放二氧化碳

(C) 企業、組織或政府在特定一段時間排放的二氧化碳使用化學氣體中和

(D) 企業、組織或政府在特定一段時間的二氧化碳排放量，透過植樹、使用再生能源、購買碳權等方式累積的減碳量相互抵銷。

(C) 11. 臺灣的國家自定貢獻是相較於基準年減排 24%±1%，2050 年達到淨零排放。請問臺灣的基準年是西元幾年

(A) 2000

(B) 2004

(C) 2005

(D) 2010。

(B) 12. 我國於西元幾年將溫室氣體減量及管理法修正為氣候變遷因應法，正式將 2050 淨零排放目標入法，徵收碳費，專款專用

(A) 2015

(B) 2023

(C) 2021

(D) 2020。

(B) 13. 我國哪一單位發布上市櫃公司永續發展路徑圖，要求在企業年報或 ESG 報告書中揭露氣候相關資訊

(A) 會計研究發展基金會

(B) 金融監督管理委員

(C) 國家發展委員會

(D) 國家科學及技術委員會。

(D) 14. 金管會分階段推動上市櫃公司永續發展路徑，於 2023 年針對資本額多少億以上之上市櫃公司，要求其應編制及申報永續報告書，並揭露氣候相關資訊，同時上報至董事會公告排程

(A) 1000

(B) 500

(C) 200

(D) 20。

(C) 15 現在全世界透過碳稅、碳排放交易系統(ETS)作為減少溫室氣體排放的政策工具。下列敘述何者錯誤

(A) ETS 是一個排放權交易制度，設置一定的排放權額度，並將這些額度分配給參與者(通常是企業)。

參與者可以交易這些排放權額度，即購買或出售權益

(B) 碳稅是一種對排放溫室氣體徵收的稅費

(C) 兩者皆是由政府根據目標和政策考量制定價格

(D) 擁有排放額度的企業成為碳市場的投資者，透過碳價信號影響企業決策或是更進一步的影響碳市場價格。

(A) 16. 關於歐美兩大代表氣候稅法 CBAM 與 CCA，下列敘述何者錯誤

(A) 歐美國家並非臺灣主要貿易國，因此對臺灣影響不大

(B) 進口商在 ETS 計價購買 CBAM 憑證，但進口商品若已在原產國付過碳稅或購買排放配額則可豁免，避免重複計算

- (C) CCA 計價方式為: 針對超出該行業美國國內平均 (行業基準線) 的進口商進行懲罰性收費, 超出美國該行業碳排放強度基準線部份 \times 55 美元/噸
- (D) CBAM 計價方式為: 絕對碳排放量 \times ETS 每周平均碳價。

(C) 17. 關於臺灣環保署納管之事業在溫室氣體盤查規範中的敘述, 下列敘述何者錯誤

- (A) 組織邊界依管制編號為單位進行盤查登錄, 非同一管制編號之事業則應分別盤查登錄
- (B) 現階段僅需鑑別及量化直接與能源間接溫室氣體排放源, 而其他間接溫室氣體排放源之鑑別及其量化非環保署必要填報資料
- (C) 報告邊界依照企業之盤查目的與預期使用者之需求選擇範疇即可, 並無硬性規定
- (D) 若企業為金管會指定之上市櫃公司, 同為環保署公告納管事業, 該事業須依據環保署程序進行盤查, 此企業中非屬環保署公告納管事業的其他事業體則依循金管會規定進行盤查。

(B) 18. 溫室氣體管理中查證(verification), 對於組織盤查之意義為何

- (A) 確認盤查程序與方法之公正性
- (B) 經查驗機構驗證或現場稽核, 來確定組織排放量數據與聲明是否符合事實與標準的過程
- (C) 確認溫室氣體盤查過程中的人員參與合理性
- (D) 經查驗機構審核, 確認抵換專案計畫書(未來抵換活動中的假設、限制和減量方法)是否具合理性。

(D) 19. 溫室氣體管理中確證(validation), 對於組織盤查之意義為何

- (A) 經查驗機構驗證或現場稽核, 來確定組織排放量數據與聲明是否符合事實與標準的過程
- (B) 確認溫室氣體盤查過程中的人員參與合規性
- (C) 確認盤查程序與方法之正義性
- (D) 經查驗機構審核, 確認抵換專案計畫書(未來抵換活動中的假設、限制和減量方法)是否具合理性。

(B) 20. 透過購買或出售來抵減無法透過減量降低的碳排放量(例如生產過程之必要排放), 達到特定邊界內整體淨零排放(即排碳量不再增加), 稱作什麼

- (A) 負碳排
- (B) 碳中和
- (C) 氣候中和
- (D) 碳減量。

(C 21 溫室氣體查證保證等級分為兩等級，何者為其中一項保證等級

- (A) 拒絕保證
- (B) 無保證
- (C) 合理保證
- (D) 高級保證。

(D) 22. ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查標準條文大綱之說明，下列敘述何者錯誤

- (A) 附錄中標示規範字樣之文件，即代表強制揭露，若企業沒有使用也應量化與報告
- (B) 附錄 D 生物源溫室氣體排放與移除二氧化碳之處理方式：即生質燃料的使用，一般來說生質燃料包括來自植物、動物廢棄物、農業殘留物和木材等可再生有機物質。若企業沒有使用生質燃料，則量化時應填寫 0，並報告之
- (C) 附錄 E 電力處理方式：組織消耗之輸入電力應量化與報告，若企業沒有使用到，則量化時應填寫 0，並報告之。
- (D) 一般企業盤查僅需參考章節一到十，附錄為特殊行業別的企業參考之指引文獻。

(A) 23. 哪個選項最能描述溫室氣體源和匯之間的關係

- (A) 溫室氣體源是指將溫室氣體釋放到大氣中的過程，而溫室氣體匯是指將溫室氣體吸收或儲存的過程
- (B) 溫室氣體源和溫室氣體匯是指不同種類的溫室氣體
- (C) 溫室氣體源是指溫室氣體產生的源頭，而溫室氣體匯是將溫室氣體源聚集起來的意思
- (D) 溫室氣體源和溫室氣體匯是指溫室氣體的相對濃度或濃度變化。

(D) 24. 下列何者是正確的溫室氣體盤查流程

- (A) 邊界設定->起始會議->確認盤查目的->排放源鑑別->排放量計算
- (B) 起始會議->確認盤查目的->排放源鑑別->邊界設定->排放量計算
- (C) 起始會議->確認盤查目的->排放源鑑別->排放量計算
- (D) 起始會議->確認盤查目的->邊界設定->排放源鑑別->排放量計算。

(A) 25. 依 ISO 14064-1:2018 規範，下列何種排放源不需要經過重大性評估，來決定是否揭露於清冊及報書中

- (A) 逸散源
- (B) 客戶來訪
- (C) 上下游運輸與配送

(D) 銷售產品的廢棄物處置。

(A) 26. 關於溫室氣體盤查的排放係數，下列敘述何者錯誤

- (A) 排放係數以聯合國 IPCC 國際排放係數為最優先採用之數據
- (B) 自廠發展係數/質量平衡所得係數為最優先採用之數據
- (C) 上游製造商提供係數/區域排放係數是第二順位之採用數據
- (D) 同製程或設備經驗係數為最優先採用之數據。

(C) 27. 依照 ISO 14064-1:2018 版本中的報告邊界說明，何者錯誤

- (A) 大類分為直接與間接
- (B) 類別(Category)共有 6 個，其中 C1 與 C2 的排放源可以對應到 ISO14064-1:2006 版本中的直接排放與間接能源輸入
- (C) 此版本中的移動源被歸類在 C3 的運輸中，因為組織內部使用的公務車算是運輸的一種
- (D) 客戶來訪公司的排放歸類為 C3 運輸，僅涉及到接待客戶的交通運輸，但是不包含客戶離開公司的排放。

(A) 28 下列關於 ISO 14064-1:2018 版本中的排放源鑑別，何者敘述錯誤

- (A) 組織應盤查所有類別之排放，包含 C1 到 C6 皆應量化報告
- (B) 鑑別溫室氣體排放可歸類為直接排放或間接排放，以及各排放範疇內包含之排放源類型
- (C) 目前國內法規盤查都僅要 C1 直接排放與 C2 間接能源輸入
- (D) 類別 C3~6 依照重大性評估原則決定哪些要納入，這部分由企業自行設計輔助表單建立原則，檢視對於企業來說重大的間接溫室氣體排放，有哪些需要納入盤查，舉例來說，最簡單就是排放量的多寡、或是利害關係人更關注什麼項目…等等。

(B) 29. 在排放量計算中，經常使用的方法共有三種，請問何者不屬之

- (A) 排放係數法
- (B) 莫爾係數加減法
- (C) 質量平衡法
- (D) 直接監測法。

(B) 30. 關於排放量計算的方法，何者敘述錯誤

- (A) 排放係數法之計算公式為: 活動數據 \times 排放係數 \times GWP
- (B) 排放係數法計算出的溫室氣體排放量所使用之單位為 ppm
- (C) 質量平衡法: 利用製程或化學反應式中物料質量與能量之進出、產生、消耗及轉換之平衡。總輸入= 總輸出

(D) 直接監測法: 以連續排放監測或定期採樣的測定結果計算排放量，測定出溫室氣體排氣濃度，並根據排氣濃度與流量計算排放量之方法。

(C) 31. 關於活動數據蒐集與量測，何者敘述錯誤

(A) 盤查報告中應優先以量測數據為活動數據來源

(B) 活動數據依照蒐集形式的不同，可分為兩種: 量測數據與非量測數據

(C) 直接排放範疇中的移動燃燒源，像是組織內部使用的公務車，不能以加油單據作為活動數據來源的證明

(D) 台電的電費單可作為能源間接排放範疇中外購電力的活動數據來源證明。

(B) 33. 在數據品質管理中，評估項目有三項，並以三等級各自評分後取得每一項之誤差等級，分別為活動數據誤差等級(A1)、儀器校正誤差等級(A2)、排放計算參數誤差等級(A3)，要如何計算最終排放源之數據誤差等級

(A) $A1+A2+A3$

(B) $A1*A2*A3$

(C) $(A1+A2)/A3$

(D) $(A1+A2)*A3$ 。

(C) 34 根據不確定性量化評估的規範中，單一不確定性須小於多少閾值(threshold)

(A) 40%

(B) 50%

(C) 60%

(D) 70%。

(D) 35. 何者不是溫室氣體報告書中必要提交之內容

(A) 組織及報告邊界

(B) 生物源排放量(公噸二氧化碳當量)

(C) 不確定性

(D) 溫室氣體排放減量計畫。

(C) 36. 組織盤查溫室氣體時，應訂定何種評估準則來判斷間接溫室氣體排放對於組織予以量化及報告的重要性

(A) 變異性評估

(B) 永續性評估

(C) 重大性評估

(D) 風險與機會評估。

- (B) 37. 溫室氣體排放中，下列排放型式不屬於直接排放
- (A) 移動燃燒源
 - (B) 外購蒸氣
 - (C) 固定燃料燃燒源
 - (D) 製程排放源。
- (C) 38. 下列何者意指計算二氧化碳排放總量，透過植樹等方式吸收這些二氧化碳，達成環保與平衡的最終目標
- (A) 碳足跡
 - (B) 碳標籤
 - (C) 碳中和
 - (D) 碳交易。
- (D) 39. 組織溫室氣體盤查中計算人力工時，主要是為了估算何種溫室氣體排放
- (A) CO₂
 - (B) N₂O
 - (C) SF₆
 - (D) CH₄。
- (A) 40. 下列何者不屬於 ISO 14064-1:2018 中有關報告邊界的定義範圍
- (A) 報告書中應指出包含在本次盤查中的組織範圍界定
 - (B) 鑑別與組織相關的直接或間接溫室氣體之排放和移除
 - (C) 組織使用產品造成之間接溫室氣體排放
 - (D) 使用來自組織之產品造成之間接溫室氣體排放。
- (D) 41. 下列何者不是組織進行溫室氣體盤查時用來定義組織邊界的準則 營運控制法 財務控制法 股權比例法 權重分配法。
- (D) 42 在進行組織溫室氣體盤查時，可以採用何種方法來界定設施中的溫室氣體排放量與移除量不包含
- (A) 營運控制法
 - (B) 財務控制法
 - (C) 股權持分法
 - (D) 土地劃分法。
- (C) 43. 依據 IPCC AR6 報告，溫室氣體之一的一氧化二氮(N₂O)相較於二氧化碳對於暖化的衝擊程度為多少

- (A) 2~5 倍
- (B) 25~30 倍
- (C) 250~300 倍
- (D) 500~1000 倍。

(D) 44. 下列何者不是企業進行溫室氣體排放量計算適當的排放係數引用來源

- (A) 跨政府氣候變化委員會(IPCC)公告排放係數
- (B) 國際能源總署(IEA)公告排放係數
- (C) 台灣行政院環保署(EPA)公告排放係數
- (D) 熱交換係數。

(C) 45. 關於溫室效應會造成何種環境衝擊，下列何者為非

- (A) 溫室氣體使得大氣中的熱能積聚，造成溫度上升
- (B) 溫室效應造成北極冰層融化，海平面上升
- (C) 溫室氣體僅有二氧化碳一種
- (D) 溫室效應可能導致氣候變遷。

(C) 46. 依據 ISO 14064-1:2018 的定義，自大氣中移除溫室氣體的過程稱為

- (A) 碳燃燒
- (B) 溫室氣體排放
- (C) 溫室氣體匯
- (D) 碳權。

(C) 47. 依據 ISO 14064-1:2018 的定義，造成溫室氣體排放或溫室氣體移除的活動之量化量測值稱為

- (A) 排放係數
- (B) 全球暖化潛勢
- (C) 活動數據
- (D) 連續監測數據。

(B) 48. 依據 ISO 14064-1:2018 的定義，於組織邊界範圍內所獲得之一級數據稱為

- (A) 二級數據
- (B) 場址特定數據
- (C) 連續監測數據
- (D) 推估數據。

(C 49. 對於溫室氣體盤查清冊的內容，下列何者描述為是 溫室氣體相關之排放源列表 溫室氣體盤查結果所列之財產清冊 溫室氣體源與溫室氣體匯，及其量化的溫室氣體排放與溫室氣體移除之列表 溫室氣體盤查所用之係數列表。

(A 50 依據 ISO 14064-1:2018 的定義，可在組織內運用營運或財務管控或具有股權持分的歸類之活動或設施稱為

- (A) 組織邊界
- (B) 報告邊界
- (C) 設定邊界
- (D) 運作邊界。

(A) 51. 依據 ISO 14064-1:2018 的定義，對根據歷史數據與資訊作成之聲明，判定此聲明是否實質上正確並符合準則，進行評估的過程稱為

- (A) 查證
- (B) 合規
- (C) 佐證
- (D) 證據。

(C) 52. 請選出不屬於間接排放的項目

- (A) 原物料採購
- (B) 產品出貨下游運輸
- (C) 製程產生之溫室氣體排放
- (D) 外購電力。

(D) 53. 以下溫室氣體的來源不包含哪一種

- (A) 燃燒化石燃料
- (B) 堆肥
- (C) 使用冷媒
- (D) 太陽能發電。

(D) 54. 下列何者不是溫室氣體排放計算可用之方法

- (A) 排放係數法
- (B) 質量平衡法
- (C) 直接監測法
- (D) 採購數量法。

(B) 55. 下列何者屬於第三類(Category 3)之溫室氣體排放

- (A) 工業製程的直接排放
- (B) 客戶及訪客運輸
- (C) 公司營運所產生廢棄物處置
- (D) 組織的產品出租使用。

(B) 56. 一般而言下列何種溫室氣體不屬於直接燃燒而產生的

- (A) CH₄
- (B) NF₃
- (C) N₂O
- (D) CO₂。

(A) 57. 目前事業單位向環保署申報溫室氣體排放應採用 IPCC 何種版本的 GWP 值

- AR4 AR5 AR6
- TAR。

(D) 58. 一台柴油發電機於盤查期間內使用了 8 公升的柴油，已知柴油 CO₂ 係數為 2.6，GWP 為 1；

CH₄ 係數為 0.00011，GWP 為 27；N₂O 係數為 0.00002，GWP 為 273，其產生多少 KgCO₂e

- (A) $8*2.6*1+8*0.00011*27=20.824$
- (B) $8*2.6*1+8*0.00011*27+8*0.00002*273/1000=0.0209$ (C)
- $8*2.6*1+8*0.00011*27+8*0.00002*273*2/1000=0.0418$ (D)
- $8*2.6*1+8*0.00011*27+8*0.00002*273=20.867$ 。

(B) 59. 某公司盤查期間，尖峰用電共 120000 度，半尖峰用電共 60000 度，離峰用電共 30000 度。已支台電 2022 年用電係數為 0.509KgCO₂/度，此公司 2022 年用電碳排放為多少公噸 CO₂e

- (A) $(120000+60000+30000)*0.509=106890$
- (B) $(120000+60000+30000)*0.509/1000=106.89$
- (C) $(120000+60000)*0.509/1000=91.62$
- (D) $(120000+30000)*0.509/1000=76.35$ 。

(D) 60. 下列何項排放不需要經過重大性評估來決定是否揭露於清冊及報書中

- (A) 員工通勤
- (B) 廢棄物處理
- (C) 下游租賃
- (D) 逸散類型排放源。

(D) 61. 某電子組裝工廠依據 ISO14064-1 進行溫室氣體盤查，下列何者不是溫室氣體排放源

- (A) 工廠辦公室輸入電力
- (B) 員工餐廳天然氣
- (C) 公務車用柴油 (D) 員工績效考核。

(D) 62. 下列何項不是造成溫室氣體 CH₄ 排放的來源

- (A) 垃圾場
- (B) 石油及煤礦
- (C) 家畜排泄物 (D) 滅火器。

(D) 63. 下列有關溫室氣體的敘述，何者有誤

- (A) 水氣、二氧化碳和甲烷都是大氣中的溫室氣體
- (B) 溫室氣體能吸收地表的紅外線輻射，使地球維持較高的平衡溫度
- (C) 近半世紀以來，人為因素造成二氧化碳、甲烷等溫室氣體的含量增加，使地表的氣溫逐漸上升 (D) 為了防止溫室效應使地表的氣溫上升，大氣中的溫室氣體越少越好。

(B) 64. 下列何者不是 ISO 14064-1:2018 所定義的其他間接排放範圍

- (A) 使用/處置公司之產品及服務
- (B) 公務車 (C) 外部配送及物流 (D) 員工商務旅行。

(D) 65. 依據 ISO 14064-1:2018 的定義，下列何者不屬於第二類間接溫室氣體排放 向他廠購買的蒸汽

向台電購買的電力 外部獲取的熱能 廢棄物處理委外。

(D) 66 下列有關電力排放係數，何者不正確

- (A) 不同年度的電力係數會因電力結構而改變
- (B) 不同國家的電力係數會因電力結構不同而改變
- (C) 電力係數與燃料熱值有關
- (D) 產品使用階段的電力排放係數與使用地區無關。

(C) 68. 在直接溫室氣體排放形式中，下列何者須記錄且分開計算

- (A) 石化燃料
- (B) 天然氣
- (C) 生質燃料
- (D) 化石燃料。

(D) 69. 溫室氣體報告邊界中有關重大性評估準則，下列何者為是

- (A) 自由心證
- (B) 文件化程度
- (C) 簡單性
- (D) 資訊的取得。

(C) 70. 組織應分別量化五大氣體和六大類氣體的直接溫室氣體排放量，下列何者不是該氣體

- (A) CH₄
- (B) H₂O
- (C) SF₆
- (D) PFCS。

(B) 1. 在 SDG 影響力標準的背景下，「重大」的問題意味著什麼？

- (A) 僅涉及財務績效
- (B) 對利害相關人和永續發展有顯著影響
- (C) 提供財務報告和揭露的指導方針
- (D) 促進國際貿易協議。

(A) 2. SDG 影響力標準與環境、社會和企業治理 (ESG) 因素有何關聯？

- (A) ESG 因素已納入 SDG Impact 標準。
- (B) SDG Impact 標準排除了 ESG 因素。
- (C) SDG Impact 標準建議對 ESG 採取獨立的方法。
- (D) ESG 因素對於永續性並不重要。。

(D) 3. 下列哪個陳述最能代表 SDG 10 的焦點，以及 SDG 影響力標準？

- (A) 針對氣候行動和性別平等進行處理

- (B) 促進適當的工作和經濟增長
- (C) 創造供應鏈中與金字塔底部人口相關的商機
- (D) 確保包容性的結果並減少不平等。

(C) 4. SDG 影響力標準強調利害關係人在決策中的參與之重要性，因為：

- (A) 他/她有助於企業極大化盈利能力
- (B) 確保遵守政府法規
- (C) 有助於實現永續發展的更好成果
- (D) 優先考慮股東的利益。

(C) 5. SDG 影響力標準的主要目的是什麼？

- (A) 監測和報告永續發展績效
- (B) 提供財務報告的指導方針
- (C) 支援決策並將永續發展納入組織體系
- (D) 確保符合業界法規。

(D) 6. 如何實踐 SDG 影響力標準？

- (A) 遵守聯合國營商和人權指導原則 (UNGPs)
- (B) 基於科學目標的地球界限
- (C) 符合 UNGC 和聯合國婦女權益原則的負責任商業實踐
- (D) 有效的影響力管理和決策。

(A) 7. SDG 影響力標準是如何提供給企業使用的？

- (A) 作為自願的最佳實踐指南
- (B) 作為強制性法規
- (C) 以收費訂閱形式提供
- (D) 專為行業主導的倡議提供。

(B) 8. 治理在將負責任的商業實踐和影響管理納入組織決策中扮演什麼角色？

- (A) 設定財務目標
- (B) 定義決策過程
- (C) 確保法規遵從
- (D) 實施行銷策略。

(C) 9. 透明度對企業來說為何重要？

- (A) 維持競爭優勢
- (B) 遵守法律要求
- (C) 有助利害關係人做出明智的決策

(D) 加強利害關係人參與。

(A 10 將負責任的商業實踐和影響管理整合到組織體系和決策中，對企業有何好處？

- (A) 減少負面影響，增強永續發展績效
- (B) 確保符合行業法規和標準
- (C) 最大化財務盈利和市場佔有率
- (D) 減少利害關係人的參與和影響。

(C) 11. SDG 影響力標準如何幫助企業將影響管理融入決策中？

- (A) 通過提供全面的報告框架
- (B) 通過確保符合國際標準和分類
- (C) 通過指導選擇適當的框架和工具來進行影響力測量
- (D) 通過要求採用負責任的商業實踐。

(D) 12. 哪些單位可以使用 SDG 影響力標準？

- (A) 只有上市企業
- (B) 僅非政府組織（NGO）
- (C) 僅國有企業和公共部門組織
- (D) 無論規模、地理位置或行業，致力於永續發展的企業都可。

(B) 13. SDG 影響力認證框架和標章的目的是什麼？

- (A) 減少專有認證方法的風險
- (B) 提供關於影響力管理實踐的獨立認證
- (C) 保證對永續發展的積極貢獻
- (D) 確保企業內部決策的透明度。

(B) 14. SDG 影響力標準是如何組成的？

- (A) 它們提供了一個全面的報告框架
- (B) 它們基於四個相互關聯的主題結構
- (C) 它們基於政府的政策和法規
- (D) 它們根據企業的規模和行業組織。

(D) 15. SDG 影響力標準如何應對未來 SDGs 的變化

- (A) 要求企業修訂其策略和政策
- (B) 要求定期進行外部對影響力管理實踐的保證
- (C) 與現有的行業領導倡議保持一致
- (D) 提供靈活的框架以適應 SDGs 的變化。

- (C) 16. 企業應在其方法中納入哪些因素以融入負責任的經營實踐？
- (A) 尋求合作機會和協作夥伴關係
 - (B) 科技進步和創新
 - (C) 遵守人權尊重和地球資源界限
 - (D) 經濟回報和盈利能力。
- (D) 17. 企業設定雄心的影響目標是什麼意思？
- (A) 專注於短期的財務績效
 - (B) 同時解決所有重要的負面影響
 - (C) 對焦利害關係人的期望
 - (D) 設定超過行業標準的目標。
- (B) 18. 企業的影響力目標與哪些永續發展問題相關？
- (A) 其價值鏈中的重要負面影響
 - (B) 氣候行動和性別平等相關的橫切議題
 - (C) 短期的財務績效指標
 - (D) 利害關係人的期望和需求。
- (B) 19. 企業如何在其影響力目標中解決潛在的意外後果？
- (A) 尋求與其他組織的合作機會
 - (B) 進行全面的風險評估和敏感性分析
 - (C) 設定保守目標以減少負面結果
 - (D) 將短期的財務利益置於長期影響之上。
- (D) 20. 企業在確定影響力管理相關指標時考慮了哪些因素？
- (A) 資料擁有權和隱私問題
 - (B) 與政府機構的合作
 - (C) 對意外成果的容忍程度
 - (D) 情境和對利害關係人最重要的事項。
- (C) 21. 企業在衡量和比較其產品、服務和業務所帶來的正面和負面影響時，會考慮哪些因素？
- (A) 評估實際影響發生的風險
 - (B) 確定適當的基準、對照和門檻值
 - (C) 仔細評估預期的影響深度、規模和效率
 - (D) 考慮利害關係人群體和子群體的潛在成果。
- (C) 22. 企業在其政策和實踐中如何將尊重人權和其他負責任業務實踐納入考

量？

- (A) 實施有效的申訴和補償機制，並設置舉報保障措施，以保護可能受影響的利害關係人
- (B) 確保高層領導承諾在組織中可見
- (C) 在供應鏈中避免或減少負面影響，並促進行星邊界和其他負責任業務實踐
- (D) 符合相關的本地和國際法規，並力求達到行業最佳實踐的最高水平。

(B) 23. 根據 SDG 影響力標準的建議，企業的有關尊重負責任商業行為原則的政策應與下列哪一組原則相符？

- (A) 世界人權宣言（UDHR）
- (B) 聯合國全球契約（UNGC）
- (C) 巴黎氣候協定
- (D) 京都議定書。

(C) 24. 就企業的影響力相關之外部揭露和報告而言，企業的治理機構扮演什麼角色？

- (A) 批准影響力目標和指標
- (B) 進行第三方評估
- (C) 確保透明度和責任
- (D) 審查財務報表。

(A) 25. 影響力管理的首要步驟是？

- (A) 辨識正面和負面影響力
- (B) 提升正面影響力
- (C) 向利害關係人揭露影響力
- (D) 平衡負面影響力。

(C) 26. 影響力管理規範有多少個維度？

- (A) 三個
- (B) 四個
- (C) 五個
- (D) 六個。

(D) 27. 從影響力的角度來看，什麼被視為成果？

- (A) 企業的大小和規模
- (B) 企業的財務績效
- (C) 企業的員工人數
- (D) 一群人所體驗的幸福感。

- (B 28 影響力管理中的「What」維度告訴我們什麼？
- (A) 利害關係人的重要性
 - (B) 企業的成果和其影響
 - (C) 企業的財務表現
 - (D) 企業的社會和環境目標。
- (A) 29. 根據影響力管理規範，企業如何評估成果是否「足夠好」？
- (A) 通過與門檻值進行比較
 - (B) 通過衡量財務表現
 - (C) 通過尋求利害關係人的反饋
 - (D) 通過考慮對環境的影響。
- (A) 30. 根據影響力管理規範，成果指標用於什麼目的？
- (A) 評估是否實現特定成果的進展
 - (B) 報告財務表現
 - (C) 確定利害關係人的重要性
 - (D) 確定意外的成果。
- (D) 31. 根據影響力管理規範，有哪四種類型的成果指標？
- (A) 輸入、輸出、結果和影響
 - (B) 質化、量化、財務和環境
 - (C) 一級、二級、三級和四級
 - (D) 絕對數量、百分比、比例和類別。
- (C) 32. 成果門檻值可以從哪裡獲取？
- (A) Social Value International
 - (B) Intergovernmental Panel on Climate Change
 - (C) World Bank 和 SDG 指數
 - (D) Impact Management Platform 網站。
- (D) 33. 企業考慮所有成果的重要性在於什麼？
- (A) 消除意外的成果
 - (B) 實現財務成功
 - (C) 吸引更多投資者
 - (D) 優先考慮對利害關係者最重要的成果。
- (D) 34. 根據影響力管理規範，'WHO' 維度將利害關係人進行分群的目的是什

麼？

- (A) 最大化財務表現
- (B) 分配影響力資料類別
- (C) 理解地理邊界
- (D) 將資源分配給最大受益者。

(D) 35. 企業排放的污染影響哪個利害關係人群體？

- (A) 客戶
- (B) 員工
- (C) 地方社區
- (D) 地球。

(B) 36. 根據影響力管理規範，「基準點的成果水平」一詞指的是什麼？

- (A) 利害關係人在與企業互動之後經歷的成果水平
- (B) 利害關係人在與企業互動之前經歷的成果水平
- (C) 利害關係人在與企業互動期間經歷的成果水平
- (D) 利害關係人不論是否與企業互動都經歷的成果水平。

(C) 37. 影響力的規模類別捕捉了什麼資料？

- (A) 利害相關人經歷成果的時間段
- (B) 利害相關人經歷的成果層面的變化程度
- (C) 經歷成果的人數
- (D) 企業提供的成果的重要性。

(A) 38. 為什麼成果的持續時間很重要？

- (A) 它反映了活動對利害關係人在短期、中期和長期內的影響
- (B) 它提供了客戶滿意度的見解
- (C) 它有助於有效分配資源
- (D) 它允許(重新)設定規模目標。

(B) 39. 根據影響力管理規範，'How Much'維度有助於企業理解什麼？

- (A) 企業的價值主張
- (B) 成果的規模、深度和持續時間
- (C) 對不同利害關係人群體的影響
- (D) 資源的分配。

(A) 40. 根據影響力管理規範，成果的持續時間是什麼？

- (A) 利害相關人經歷成果的時間段

- (B) 利益相關人經歷的成果層面的變化程度
- (C) 經歷成果的人數
- (D) 企業提供的成果的重要性。

(C) 41. 將影響力的規模資料與特定目標和可觸及人口進行對比，可以獲得什麼有用資訊？

- (A) 了解價值主張
- (B) 估計企業對成果深度的貢獻
- (C) (重新)設定規模目標和評估績效
- (D) 有效分配資源。

(B) 42. 如何使用市場研究評估企業的影響力貢獻？

- (A) 通過獲取利害關係人反饋
- (B) 通過建立“足夠好”的對照情景
- (C) 通過準實驗研究
- (D) 通過研究系統動力學。

(D) 43. 根據影響力管理規範，影響力的貢獻度資料有助於企業評估什麼？

- (A) 企業的價值主張
- (B) 利害關係人的細分
- (C) 資源的分配
- (D) 企業在特定社會或環境挑戰中的貢獻。

(C) 44. 企業考慮影響力的貢獻層面為何重要？

- (A) 有效分配資源
- (B) 理解利害關係人的回饋
- (C) 評估成果的重要性
- (D) 評估市場研究。

(A) 45. 影響力的'Contribution' 維度和 'How Much' 維度中的'深度'有何不同？

- (A) Contribution 考慮其他因素對成果的影響，而'深度'不考慮
- (B) Contribution 關注成果的時間範圍，而'深度'不關注
- (C) Contribution 計算成果之間的差異，而'深度'不計算
- (D) Contribution 評估利害關係人滿意度，而'深度'不評估。

(B) 46 減輕影響力風險的第一步是什麼？

- (A) 評估風險的程度和影響

- (B) 填補風險評估中的資料缺口
- (C) 優化資源配置
- (D) 建立一個嚴格的風險管理計劃。

(B) 47. 根據影響力管理規範，影響力「風險」維度的資料類別有哪些？

- (A) 評估成果的種類和程度
- (B) 風險類型和風險程度
- (C) 影響風險的類型和級別
- (D) 成果風險的可能性和嚴重程度。

(D) 48. 為什麼企業和投資者需要將影響力風險與財務風險區分開來考慮？

- (A) 資源分配策略不同
- (B) 影響力風險是獨立於財務風險的
- (C) 影響力風險的評估方法不同於財務風險
- (D) 評估成果的重要性不同。

(C) 49. 何謂「風險」維度在影響力評估中的作用？

- (A) 評估成果的重要性
- (B) 資源分配的效能
- (C) 預期成果與實際成果的差異
- (D) 利害關係人的滿意度水平。

(B) 50. GRI 準則中，組織選擇主題準則時主要參考：

- (A) GRI 通用準則的要求
- (B) 重大主題的決定流程
- (C) 組織所屬的行業類型
- (D) 主題準則所涵蓋的揭露項目。

(A) 51. GRI 3：重大主題 2021 的內容主要包括：

- (A) 重大主題的逐步指引、重大主題列表、資訊揭露項目管理
- (B) 重大主題的逐步指引、組織的報導要求、資訊揭露項目管理
- (C) 重大主題的逐步指引、行業準則的應用、資訊揭露項目管理
- (D) 重大主題的逐步指引、通用準則的適用、資訊揭露項目管理。

(D) 52. GRI 2：一般揭露 2021 的內容主要用於提供組織的：

- (A) 影響力的透明度與當責性

- (B) 經濟活動、治理與政策的深入見解
- (C) 重大主題的資訊揭露項目
- (D) 報導實務與組織的詳細資訊。

(B) 53. GRI 1：基礎 2021 的主要內容包括：

- (A) 準則的目的與系統、報導原則、增加報導可信度的建議
- (B) 準則的目的與系統、關鍵概念、報導要求、報導原則
- (C) 準則的目的與系統、報導要求、增加報導可信度的建議
- (D) 準則的目的與系統、關鍵概念、報導要求、增加報導可信度的建議。

(B 54 在 GRI 準則中，影響力指的是什麼？ 經濟活動對組織造成的正面影響 經濟、環境和人群（包括人權）的影響 經濟衝擊對當地、國家和全球經濟系統的影響 組織對環境造成的負面影響力。

(D 55 盡職調查意指組織如何處理：

- (A) 正面影響力
- (B) 經濟活動對人權的影響力
- (C) 組織營運的風險與機會
- (D) 經濟、環境和人群的負面影響力。

(A) 56. 利害關係人是指：

- (A) 受到組織經濟活動影響的個人或群體
- (B) 參與組織的商業夥伴
- (C) 僅包含股東和投資者
- (D) 擁有組織的經濟利益的人。

(C) 57. 在 GRI 準則中，利害關係人的利益指的是：

- (A) 只涉及人權的價值
- (B) 組織永續相關活動所影響的價值
- (C) 受到組織經濟活動影響的價值
- (D) 與利害關係人利益無關。

(D) 58. 利害關係人中，對組織經濟活動可能受到影響但尚未受到影響的人稱為：

- (A) 受影響的利害關係人
- (B) 重要利害關係人
- (C) 攸關的利害關係人
- (D) 潛在受影響的利害關係人。

(D) 60. 依循 GRI 準則報導的目的是什麼？

- (A) 增加組織的營運利潤
- (B) 了解組織的影響力和永續發展貢獻
- (C) 減少報導工作的複雜性
- (D) 提供資訊使用者明智的評估和決策。

(C) 61. GRI 報導原則中包含以下哪個要素？

- (A) 正確性、平衡性、清晰性
- (B) 正確性、簡明性、可驗證性
- (C) 完整性、永續性的脈絡、可驗證性
- (D) 完整性、可比較性、效益性。

(A) 62. 在依循 GRI 準則的 9 項要求進行報導時，組織應該提供什麼？

- (A) 使用聲明
- (B) 報告範圍
- (C) 影響力評估
- (D) 省略理由。

(B) 63. GRI 2 章節中，關於治理的揭露項目包括以下哪些？

- (A) 永續發展策略的聲明
- (B) 治理結構及組成
- (C) 外部保證/確信
- (D) 薪酬政策。

(A) 64. GRI 2 章節中的利害關係人議合揭露項目包括以下哪些？

- (A) 利害關係人議合方針
- (B) 組織永續報導中包含的實體
- (C) 活動、價值鏈和其他商業關係
- (D) 外部保證/確信。

(C) 65. 以下哪個項目不屬於 GRI 2 章節中的揭露項目？

- (A) 報導期間、頻率及聯絡人
- (B) 組織詳細資訊
- (C) 組織的風險管理機制
- (D) 資訊重編。

(B) 66. 在決定重大主題時，組織遵循的步驟包括？

- (A) 優化財務報告的格式
- (B) 了解組織脈絡

- (C) 根據利害關係人的個人意見進行排序
(D) 分析組織活動的變化。
- (B) 67. 決定重大主題的流程中，下列哪個步驟與組織持續鑑別和評估影響力相關？
(A) 步驟 1：了解組織脈絡
(B) 步驟 2：鑑別實際及潛在影響力
(C) 步驟 3：評估影響力的顯著程度
(D) 步驟 4：排定最顯著影響力的優先報導順序。
- (D) 68. 組織應該記錄決定重大主題的流程中的哪些項目？
(A) 財務報表和資料分析
(B) 行業準則和法規要求
(C) 利害關係人的參與紀錄
(D) 方法、決策和主觀判斷。
- (B) 69. 組織在了解其活動和商業關係的永續性脈絡時，應考慮的一項內容是什麼？
(A) 組織的行銷策略
(B) 組織對其應遵守的法規的責任
(C) 組織的財務績效
(D) 組織的技術創新。
- (A) 70. 了解組織脈絡的第一步驟中，組織需要創造對其活動和哪一項的初步整體總覽？
(A) 商業關係
(B) 競爭對手
(C) 地理位置
(D) 利害關係人。
- (D) 71. 對於人權有潛在的負面影響力時，以下哪種因素優先？
(A) 影響力的發生可能性
(B) 影響力的範疇
(C) 影響力的規模
(D) 影響力的嚴重性。
- (C) 72. 在評估正面影響力時，實際正面影響力的顯著程度取決於什麼？ 影響力

的規模和發生可能性 影響力的發生可能性和範疇 影響力的規模和範疇 影響力的規模、範疇和發生可能性。

(C) 73. 組織在決定其重大主題時必須使用什麼？

- (A) GRI 主題準則
- (B) GRI 行業準則
- (C) GRI 主題準則與行業準則
- (D) GRI 風險準則。

(D) 74. SASB 在「領導與治理」維度下的永續性議題涉及管理可能產生潛在責任或限制營運許可的問題。以下哪項不包含在此維度中？

- (A) 法規合規性
- (B) 風險管理
- (C) 供應鏈和物資採購
- (D) 員工薪酬。

(A) 75. 根據布倫特蘭報告，永續的定義是什麼？

- (A) 發展滿足未來世代的需求
- (B) 以不損害當前世代需求為代價的發展
- (C) 滿足當前世代需求的發展
- (D) 在損害現在與過去世代的需求下，去滿足未來世代需求的發展。

(B) 76. 永續會計和披露的目的是什麼？

- (A) 測量和報告公司的財務績效
- (B) 提供對公司績效全面理解
- (C) 遵守監管要求和行業最佳實踐
- (D) 披露公司的社會責任倡議資訊。

(C) 77. 與重要外部利害關係人（如客戶和當地社區）建立關係的管理屬於哪個永續性維度？

- (A) 環境
- (B) 人力資本
- (C) 社會資本
- (D) 商業模式和創新。

(A) 78. 財務會計和永續會計有何不同？

- (A) 財務會計反映目前的財務狀況，而永續會計捕捉過去和現在的績效

- (B) 財務會計著重於永續性因素，而永續會計著重於財務績效
- (C) 財務會計使用運營指標，而永續會計依賴市場價格
- (D) 財務會計具有前瞻性，而永續會計具有回顧性。

(D) 79. 永續會計如何幫助投資者理解一家公司的前景和價值創造能力？

- (A) 通過提供對財務績效的回顧性觀點
- (B) 通過評估與治理問題相關的風險
- (C) 通過準確比較公司的財務狀況
- (D) 通過突顯永續性因素的不當管理。

(C) 80. SASB 的永續產業分類系統（SICS）和行業特定披露主題在投資組合構建中扮演什麼角色？

- (A) 為評估管理質量提供行業基準
- (B) 將永續性維度整合到股權和債務評估模型中
- (C) 確定特定行業的重要永續性資訊
- (D) 減少對永續性風險和機會的暴露。

(A) 81. SASB 如何確定哪些永續性主題可能具有重大影響？

- (A) 透過應用美國證券法中「重大性」的定義
- (B) 要求公司披露所有永續性資訊
- (C) 通過分析行業中公司的財務狀況
- (D) 考慮永續性報告的成本效益。

(D) 82 對於企業發行人而言，SASB 標準如何確保成本效益？

- (A) 通過要求公司披露所有永續性資訊
- (B) 通過減少企業的報告負擔
- (C) 通過提供全面的永續性資訊
- (D) 通過與現有的指標和框架相一致。

(D) 83. SASB 標準制定方法的核心目標是確保其標準能夠辨識可能對產業具有實質影響力的特定永續性因素，同時為發行人提供成本效益高且對投資者有決策用途的揭露指南。為了實現這些目標，以下何者並非 SASB 標準制定方法的基本原則：

- (A) 市場資訊支持
- (B) 產業特定
- (C) 以證據為基礎
- (D) 決策有用性。

(B) 84. 以下何者並非 SASB 理性投資者興趣的證據評估之因素

- (A) 利害關係人的關注
- (B) 資本成本/風險概況
- (C) 創新機會
- (D) 產業規範和競爭驅動因素。

(D) 85. SASB 標準制定產業特定方法的主要目標是

- (A) 提供對永續性風險和機會的全面觀點
- (B) 減輕發行人的企業報告負擔
- (C) 確保符合法律和監管要求
- (D) 確定具有實質影響力的產業特定永續因素。

(C) 86. 以下何者是 SASB 用於評估財務影響的產業特定資訊？

- (A) 顧客或利害相關人行動導致的聲譽和市場損害
- (B) 通過實施節能措施節省成本
- (C) 美國政府機構的數據庫
- (D) 公司面臨罰款的實例。

(A) 87. 在評估永續議題時，SASB 考慮了哪個兩部分測試？

- (A) 已知趨勢和不確定性
- (B) 市場需求和財務表現
- (C) MD&A 揭露要求
- (D) 重大性測試和持股者分析。

(D) 88. SASB 旨在開發可提供產業內或跨產業公司可辨識資料範圍的會計指標。這個標準被稱為

- (A) 可驗證
- (B) 對齊
- (C) 中立
- (D) 分配性。

(B) 89. SASB 在評估指標的實用性時，考慮哪一因素？

- (A) 公平的代表性
- (B) 適用於大多數公司
- (C) 支持資料驗證和保證
- (D) 提供量化和質化資料。

(A) 90 根據 PCAOB 的要求，永續會計指標的適當標準應具備哪些特點？ 客觀

性、可測性、完整性、相關性 完整性、相關性、可比性、適用性 相關性、完整性、對齊性、分配性 可測性、客觀性、中立性、代表性。

(A) 91. 將活動指標納入 SASB 標準的目的是什麼？

- (A) 傳達與永續發展主題相關的上下文資訊
- (B) 確定公司的重要性和揭露義務
- (C) 促進 SASB 會計指標的正常化
- (D) 為 SASB 會計指標提供操作上下文。

(C) 92. SASB 標準不包含以下標準化元素？

- (A) 一般揭露指導原則
- (B) 產業描述
- (C) 確定什麼資訊是重大的並需要揭露
- (D) 永續會計指標。

(A) 93. 在評估永續發展主題對行業中的大多數公司的相關性時，需考慮了哪些因素？

- (A) 適用於整個行業並且公司可執行的主題
- (B) 影響公司價值的潛力和對投資者的興趣
- (C) 反映了發行人和投資者的共識
- (D) 完整性、可核實性和與現有標準的一致性。

(D) 94. 在評估永續發展主題的表現時，應提供什麼類型的資訊？

- (A) 公司策略和競爭定位
- (B) 技術協議和活動指標
- (C) 標準化揭露格式和揭露時機
- (D) 量化和質化指標。

(C) 95. 從技術協議的元素來看，永續會計指標如何評估是否納入 SASB 標準？

- (A) 根據它們與行業標準和最佳實踐的一致性
- (B) 根據它們對企業價值和投資者興趣的潛在影響
- (C) 根據它們的可衡量性、相關性和客觀性
- (D) 根據它們與 SASB 的核心目標和原則的一致性。

(B) 96. 永續相關揭露中的哪一方面會揭露實體的策略和商業模型對那些永續相關風險的韌性？

- (A) 治理
- (B) 策略

- (C) 風險管理
- (D) 指標與目標。

(D) 97. 治理機構在何時會考慮永續風險和機會？

- (A) 通過將財務績效置於永續目標之上
- (B) 通過將責任委派給管理層職位
- (C) 通過將永續指標納入報酬政策中
- (D) 通過監督實體的策略和重大交易。

(C) 98. 實體應該如何揭露其應對永續相關風險所帶來不確定性的韌性？

- (A) 對實體的財務表現進行量化評估
- (B) 對業務周期進行分析
- (C) 對其策略和商業模式在永續相關風險方面的彈性進行量化和質化評估，包括評估的方法和時間範圍的資訊
- (D) 對實體收入來源的詳細分析。

(D) 99. 以下何種情況並非實體可以選擇不提供關於永續相關風險或機會的量化資訊？

- (A) 當這些影響無法單獨識別時
- (B) 當實體沒有提供該資訊的能力或資源時
- (C) 當測量不確定性的水平很高，導致得出的量化資訊無用時
- (D) 當資料的成本太高。

(B) 100. 實體應如何定義與永續相關風險和機會相關的短期、中期和長期的時間範圍？

- (A) 基於實體的財務規劃周期
- (B) 基於產業特定特徵和業務周期
- (C) 基於實體財務報表的報告期
- (D) 基於一般財務報告使用者的時間範圍。

(C) 101. 實體如何評估永續相關風險的性質、可能性和影響的程度？

- (A) 僅考慮質化因素
- (B) 使用情境分析
- (C) 設定量化門檻值
- (D) 將風險與前一報告期間進行比較。

(D) 102. 以下何者並非實體於風險管理需要揭露的資訊？

- (A) 將風險與前一報告期間進行比較

- (B) 通過情境分析
- (C) 使用量化門檻值
- (D) 商業模型和價值鏈。

(D) 103. 實體應該披露有關目標修訂的哪些資訊？

- (A) 對每個目標的表現
- (B) 目標適用的期間
- (C) 里程碑和中期目標
- (D) 修訂原因。

(D) 104. 若實體自行開發指標，以下何者並非需要揭露的資訊？

- (A) 指標的驗證方
- (B) 用於計算指標的方法
- (C) 對來源中指定的指標進行的調整
- (D) 與指標相關的量化或質化目標。

(A) 105. 以下何者並非實體應該揭露關於監控實現目標進展的資訊？

- (A) 僅提供有關目標的質化信息
- (B) 披露測量進展的基準期
- (C) 指定目標適用的期間
- (D) 包括對實體表現趨勢或變化的分析。

(B) 106. IFRS S1《揭露永續相關財務資訊的一般要求》的目標是什麼？

- (A) 要求實體揭露財務績效指標
- (B) 提供永續相關風險管理的指南
- (C) 使主要使用者能夠對資源分配給實體作出明智的決策
- (D) 評估實體在短期、中期和長期的前景。

(B) 1. 在世界經濟論壇的十大全球風險報告中，大多數的議題是什麼類型

- (A) 經濟
- (B) 環境
- (C) 社會
- (D) 科技。

(B) 2. NASA 的報告，在 2021 年已經迎來地表最熱的紀錄，在科學家預測最快在西元幾年，將面臨北極第一次夏季無冰

- (A) 2025
- (B) 2030
- (C) 2050
- (D) 2100。

(C) 3. 依據 IPCC(政府間氣候變遷專門委員會)發布的 AR6(第六次評估報告)提到地球溫度每上升 0.5 度，將對融冰、海平面上升、物種減少造成 10 的多少次方倍影響

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5。

(D) 4. 政府間氣候變化專門委員會是一個附屬於聯合國之下的跨政府組織，在 1988 年由世界氣象組織、聯合國環境署合作成立，專責研究由人類活動所造成的氣候變遷。政府間氣候變化專門委員會英文縮寫為何

- (A) CDP
- (B) WEF
- (C) WHO
- (D) IPCC。

(B) 5. 聯合國氣候變化大會是指《聯合國氣候變遷綱要公約》締約國每年一次的首腦峰會，討論氣候變化和各國的應對方案、承諾和行動。聯合國氣候變化大會英文縮寫為何

- (A) IPCC
- (B) COP
- (C) WEF
- (D) WHO。

(A) 6. 馬爾地夫環境部長 Aminath Shauna 在 COP27 大會的喊話，提到：「地球每一個小數點的升溫，將帶來多少公分的海水上升，威脅著我們的生存」，而此段敘述之科學引用來自 IPCC 第六次報告中之數據，說明了極端氣候造成海平面上升對人類的危害

- (A) 1
- (B) 0.1
- (C) 0.5
- (D) 2。

(D) 7. 為了延緩氣候變遷帶來的影響，在第幾屆 COP 大會中各國簽定了《巴黎協定》的內容，強制要求締約國落實減排行動

- (A) 27
- (B) 26
- (C) 24
- (D) 21。

(D) 8. 巴黎協議要求 2100 年前全球溫度上升不超過多少攝氏

- (A) 2 度
- (B) 3 度
- (C) 4 度
- (D) 2 度，但是最好是 1.5 度內。

(D) 9. 巴黎協議為本世紀末，也就是西元幾年前，將全球平均溫度上升控制在工業革命前水準上的攝氏 2 度，最好是 1.5 度內

- (A) 2030
- (B) 2050
- (C) 2060
- (D) 2100。

(C) 10. 國家自定貢獻是各國衡量自身能力與經濟發展狀況下訂定合理減碳目標。國家自定貢獻英文縮寫為何

- (A) IPCC
- (B) CDP
- (C) NDC
- (D) CFP。

(B) 11. 截至 2021 年，地球平均溫度已經上升多少度

- (A) 1
- (B) 1.2
- (C) 1.5
- (D) 2。

(A) 12. 溫度上升是不可逆的變化，除非進行什麼樣的方法，減少大氣中的二氧化碳濃度，才有可能減緩

- (A) 碳捕捉封存
- (B) 燃燒氫氣
- (C) 增加降雨

(D) 減少排碳。

(C) 13. 何謂國家自定貢獻

- (A) 各國發布給國內人民經濟所得的貢獻比例
- (B) 各國要求他國進口商品時須繳交自定碳關稅
- (C) 各國衡量自身能力與經濟發展狀況下訂定合理減碳目標
- (D) 歐盟為各國訂定之合理減碳目標。

(D) 14. 碳中和定義是什麼

- (A) 企業、組織或政府在特定一段時間的二氧化碳排放量控制在零
- (B))企業、組織或政府在特定一段時間完全不排放二氧化碳
- (C) 企業、組織或政府在特定一段時間排放的二氧化碳使用化學氣體中和
- (D) 企業、組織或政府在特定一段時間的二氧化碳排放量，透過植樹、使用再生能源、購買碳權等方式累積的減碳量相互抵銷。

(C) 15 臺灣的國家自定貢獻是相較於基礎年減排 24%±1%，2050 年達到淨零排放。請問臺灣的基礎年是西元幾年

- (A) 2000
- (B) 2004
- (C) 2005
- (D) 2010。

(A) 16. 在巴黎協定通過前國內環保署已經針對六大類碳密集產業提出溫室氣體強制申報作業，請問六大類碳密集產業標準是指化石燃料之排放量達多少萬公噸二氧化碳當量/年

- (A) 2.5
- (B) 5
- (C) 8.5
- (D) 10。

(A) 17. 我國環保署於 2023 年將針對第二批碳密集之何種產業進行盤查

- (A) 製造業
- (B) 石化業
- (C) 水泥業
- (D) 半導體業。

(D) 18. 金管會分階段推動上市櫃公司永續發展路徑，於 2023 年針對資本額多少億以上之上市櫃公司，要求其應編制及申報永續報告書，並揭露氣候相關資訊，同時上報至董事會公告排程

- (A) 1000
- (B) 500
- (C) 200
- (D) 20。

(D) 19. 碳中和是依據何種規範作為實施與宣告指引

- (A) ISO 14067
- (B) ISO 14064-2
- (C) ISO 14064-1 (D) PAS 2060。

(A) 20. 全球暖化潛勢就是以二氧化碳為基準，比較各種溫室氣體在 100 年內對地表增溫的效果，並以何種單位共同表示

- (A) CO₂e
- (B) CO₂
- (C) ppm
- (D) 莫耳。

(A) 21. 產品碳足跡生命週期範疇(系統邊界)中搖籃到大門，又稱什麼樣的商業活動

- (A) B2B
- (B) B2C
- (C) B2G
- (D) B2B2B。

(C) 22 透過製程地圖的每個步驟，查看哪些環節的碳排放較高，我們稱此環節為什麼，依據此結果作為未來企業實行減排策略

- (A) 關鍵係數
- (B) 重要碳排點
- (C) 關鍵熱點
- (D) 高碳排點。

(B) 23. 產品類別規則英文縮寫為何

- (A) TCFD
- (B) PCR
- (C) EPD
- (D) ETS。

(A) 24. 關於產品碳足跡中排放係數，下列敘述何者錯誤

- (A) 排放係數以聯合國 IPCC 國際排放係數為最優先採用之數據
- (B) 自廠發展係數/質量平衡所得係數為最優先採用之數據
- (C) 上游製造商提供係數/區域排放係數是第二順位之採用數據
- (D) 同製程或設備經驗係數為最優先採用之數據。

(B) 25. 在碳揭露之後，為進行碳減量之目標，應以何種方式執行減碳專案或碳削減措施

- (A) 環境宣告 EPD
- (B) 科學基礎碳目標倡議 SBTi
- (C) 產品類別規則 PCR
- (D) 碳排放交易系統 ETS。

(B) 26. 透過購買或出售來抵減無法透過減量降低的碳排放量(例如生產過程之必要排放)，達到特定邊界內整體零淨排放(即排碳量不再增加)，又可以稱作什麼

- (A) 負碳排
- (B) 碳中和
- (C) 氣候中和
- (D) 碳減量。

(A) 27. 在全球前七大溫室氣體中，何種方式產生之主要溫室氣體對地球威脅最大且多

- (A) 燃燒化石燃料
- (B) 反芻動物與垃圾填埋場排放
- (C) 冷氣及製冷設備排放
- (D) 農作物肥料使用排放。

(C) 28. ISO14067 產品碳足跡概念說明何者為非

- (A) 僅衡量”氣候變遷”單一指標對環境的衝擊
- (B) 依據 ISO14067:2018 進行產品碳足跡(CFP)之量化與報告的原則、要求事項及指引
- (C) ISO14067 產品碳足跡不包含服務
- (D) 計算標的物在整個生命週期過程中所排放的二氧化碳當量 CO₂e。

- (B) 29. 關於產品類別規則(Product Category Rule, PCR)，下列敘述何者錯誤
- (A) 為了要使同性質之產品能公平比較，因此要參考 PCR 的邊界設定計算碳足跡
 - (B) PCR 全球共通
 - (C) 經濟部工業局採用的是國際間使用的 EPD-PCR
 - (D) 國內要碳足跡盤查後申請碳標籤的會用環保署的 CFP-PCR 或稱 CF-PCR。

- (D) 30 關於產品碳足跡計算，下列敘述何者錯誤
- (A) 單位產品活動數據×排放係數=碳排放量(二氧化碳當量)
 - (B) 計算流程:建立生命週期流程圖->界定系統邊界與活動數據蒐集的優先順序->確認排放係數->收集活動數據->計算與分析->評估數據品質
 - (C) 單位產品活動數據指的是標的產品每單位造成溫室氣體排放的活動量之量測值
 - (D) 排放係數僅可以使用環保署提供之係數表。

- (D) 31. 關於產品碳足跡盤查原則中的重複計算，下列敘述何者錯誤
- (A) 若不同產品的產品系統擁有共同製程，應確認此製程的排放採用合適的分配規則
 - (B) 透過分配規則來將溫室氣體排放量分配到各產品各自計算，以防重複計算
 - (C) 可透過質/能量平衡法確認是否有重複計算，差異值大於 10%就為異常
 - (D) 若有異常值視為偶發現象，可以不予理會。

- (B) 32. 在 ISO14060 溫室氣體家族中，ISO14067 產品碳足跡之規範何者為非
- (A) 產品每一功能單位或每一宣告單位之碳足跡或部分碳足跡
 - (B) 必要文件為清冊與報告書
 - (C) 依 ISO 14064-3 溫室氣體聲明之確證與查證附指引之規範進行查證
 - (D) 需與預期使用者需求一致的保證等級。

- (C) 33. 溫室氣體查證保證等級分為兩等級，何者為其中一項保證等級
- (A) 拒絕保證
 - (B) 無保證
 - (C) 合理保證
 - (D) 高級保證。

- (A) 34. 關於碳標籤產品與環保產品之差異，下列敘述何者錯誤
- (A) 低碳標籤產品等同環保產品
 - (B) 計算碳足跡取得碳標籤，但是沒有實質減碳作為，對於環境不算是正面貢獻，也不代表是一個環保產品

(C) 在取得碳標籤後，企業致力減碳，並獲得減碳標籤，但也不一定是環保產品

(D) 碳足跡只有針對溫室氣體對氣候變遷衝擊的單一衡量指標，並沒有考慮到其他的環境議題做改善，所以無法等同環保產品。

(C) 35. 關於產品碳足跡盤查流程與碳標籤申請，下列敘述何者錯誤

(A) 碳足跡的計算會受到產品類別規則的約束，若沒有相符的產品類別規則可以引用，則需確定公司選擇的產品、目標、邊界設定是否符合 ISO14067 的標準

(B) 若有需要申請環保署之碳標籤，則盤查流程為:引用產品類別規則->碳足跡計算->碳足跡查證-> 碳標籤申請

(C) 申請環保署之碳標籤，碳足跡查證只能透過國內的關鍵性審查

(D) 申請環保署之碳標籤，碳足跡查證可以透過第三方查證或是國內的關鍵性審查。

(C) 36. 關於產品碳足跡中的初/一級活動數據，下列敘述何者錯誤

(A) 活動數據的選擇攸關後續評估數據品質

(B) 初/一級活動數據是透過組織所擁有、營運或控制之製程直接量測的量化數據

(C) 台電寄發之廠址內的電錶實際用電資訊屬於次/二級活動數據

(D) 台電寄發之廠址內的電錶實際用電資訊屬於初/一級活動數據。

(D) 37 關於產品碳足跡評估數據蒐集期間，下列敘述何者錯誤

(A) 若產品是持續性的提供，溫室氣體排放評估應涵蓋至少長達一年

(B) 可以依照產品生產之特性更改其評估數據期間

(C) 以薑母鴨店來說，僅有冬季販售薑母鴨產品，視為季節性產品，溫室氣體排放評估應涵蓋其特定期間

(D) 溫室氣體排放評估為一年期，期間則須由 1/1 至 12/31。

(B) 38. 關於產品碳足跡盤查原則中的科學方法之優先順序(priority of the scientific approach)，下列敘述何者錯誤

(A) 產品碳足跡評估的決定最好依據自然科學，像是使用電器功率功耗監測試儀監測用電量

(B) 經濟價值比例(例如產量比、產值比)為第二順位

(C) 第二順位可依據國際慣例

(D) 第二順位可使用其他非物理的量測方式但可以反映產品或功能間的物理關係(例如工時率、面積比)。

(B) 39. 產品碳足跡計算是將產品生命週期的各歷程進行計算，請問下列何者不屬於產品生命週期的歷程？

- (A) 製造
- (B) 研發
- (C) 運輸
- (D) 使用。

(B) 40. 產品生命週期的歷程中，在 B2B 的型態中是包含下列該歷程？

- (A) 回收
- (B) 原料
- (C) 廢棄
- (D) 使用。

(B) 41. 產品碳盤查所需要的資料中，以下何者不是？

- (A) 公司地址
- (B) 負責人
- (C) 員工數
- (D) 產品包裝。

(C) 42. 在原料取得的歷程中，不包含以下哪個選項？

- (A) 主要原料
- (B) 耗材
- (C) 材料成型
- (D) 次要原料。

(B) 43. 在計算化糞池排放源中，以下是不需要填入的資料？

- (A) 員工數
- (B) 員工平均薪資
- (C) 工作天數
- (D) 每人每天工作時間。

(A) 44. 在產品基本資料中的排除項目，當計算小於多少以下可以排除，但計算時先不排除？

- (A) 1%
- (B) 2%

- (C) 3%
- (D) 4%。

(C) 45. 由於每家廠商雖然生產相同的產品，但在調查碳足跡上的品項是會有些差別，所以同類的產品要有共通的規則，這樣在計算上才會是有標準的，而產品規則要到哪邊參考？

- (A) 產業公會
- (B) 教育部
- (C) 環保署
- (D) 文化部。

(B) 46. 在 B2B 模式下，進行碳盤查實作計算時可分成三大部分，以下何者不是？

- (A) 產品基本資料
- (B) 設備使用階段
- (C) 原料取得階段
- (D) 製造/服務階段。

(C) 47. 在鞋墊的產品生命週期中，在製造歷程是沒有包含以下哪個選項？

- (A) 材料貼合
- (B) 成品包裝
- (C) 次要原料
- (D) 材料裁切。

(A) 48. 在 B2B 的交易模式中，產品的生命週期包含以下哪兩項？(1)使用 (2)運輸 (3)製造 (4)廢棄/回收

- (A) (3)(5)
- (B) (2)(3)
- (C) (1)(4)
- (D) (2)(4)。

(B) 49. 產品碳足跡計算基本上就是項目的排放係數乘上何種資料的加總？

- (A) 排放係數
- (B) 活動資料
- (C) 總生產產品數量
- (D) 原物料金額。

(B) 50. 產品碳足跡計算乘上的活動資料就是下列何者？

- (A) 排放係數
- (B) 生產使用量
- (C) 原料採購量
- (D) 回收量。

(A) 51. 產品碳足跡計算基本上就是下列哪項乘上活動資料的加總?

- (A) 項目的排放係數
- (B) 生產使用量
- (C) 原物料採購金額
- (D) 總生產產品數量。

(D) 52. 產品生命週期的五個歷程中，以下兩個是在 B2B 的交易模式中是沒有包含的?

- (A) 製造、運輸
- (B) 原料、製造
- (C) 運輸、原料
- (D) 使用、廢棄/回收。

(D) 53. 在產品生命週期的廢棄/回收的歷程中，通常包含?

- (A) 耗材
- (B) 運輸
- (C) 使用 (D) 回收。

(A) 54. 以鞋墊生命週期流程圖中，原料取得階段包含以下哪些? (1)主要原料 (2)次要原料 (3)材料貼合 (4)包裝材料 (5)成品包裝

- (A) (1)(2)(4)
- (B) (2)(3)(4)
- (C) (1)(4)(5)
- (D) (1)(2)(5)。

(C) 55. 以鞋墊生命週期流程圖中，廢棄處理階段包含以下哪些? (1)使用 (2)回收 (3)耗材 (4)焚化 (5) 掩埋

- (A) (1)(2)(3)
- (B) (2)(3)(5)
- (C) (2)(4)(5)
- (D) (1)(2)(5)。

(C) 56. 產品碳足跡就是把以下哪幾個歷程的碳排放 (CO₂e) 進行加總? (1)使用 (2)再生 (3)製造 (4) 資源 (5)廢棄/回收

- (A) (1)(4)(5)
- (B) (2)(3)(5)
- (C) (1)(3)(5)
- (D) (3)(4)(5)。

(B) 1. 我國於西元幾年將溫室氣體減量及管理法修正為氣候變遷因應法，正式將 2050 淨零排放目標入法，徵收碳費，專款專用

- (A) 2015
- (B) 2023
- (C) 2021
- (D) 2020。

(B) 2. 碳足跡盤查是依據何種規範作為產品或服務碳足跡計算指引

- (A) ISO 14064-2
- (B) ISO 14067
- (C) ISO 14064-3
- (D) ISO 14064-1。

(A) 3. 產品碳足跡英文縮寫為何

- (A) CFP
- (B) CDP
- (C) BSI
- (D) EPD。

(C) 4. 第三類環境宣告英文縮寫為何

- (A) CFP
- (B) GHG
- (C) EPD
- (D) BSI。

(C) 5. 關於產品碳標籤，下列敘述何者錯誤

- (A) 國內現有碳標籤有兩種，一是碳標籤，二是減碳標籤
- (B) 碳標籤是鼓勵廠商分析產品碳足跡，並以產品碳足跡揭露為目標

(C) 以碳標籤數值作為減碳基線，提出具體減碳承諾與實施方法，隔年經環保署審查，就可取得減碳標籤

(D) 以碳標籤數值作為減碳基線，提出具體減碳承諾與實施方法，五年內碳足跡減量達 3%以上經環保署審查，可取得減碳標籤。

(A) 6. 關於產品碳足跡盤查原則，下列敘述何者錯誤

(A) 完整性指的是納入所有對評估產品溫室氣體排放具有代表性的指定排放源

(B) 一致性指的是使溫室氣體相關資訊能有意義的比較

(C) 準確性指的是儘可能依據實務減少偏差與不確定性

(D) 透明度指的是揭露充分且適當的溫室氣體相關資訊，使預期使用者做出合理可信之決策。

(A) 7. 在進行產品碳盤查計算時，B2B 下可分成三大部分，以下何者為是? (1) 產品基本資料 (2)資源使用階段 (3)原料取得階段 (4)製造/服務階段 (5)運輸階段

(A) (1)(3)(4)

(B) (2)(3)(5)

(C) (1)(3)(5)

(D) (1)(2)(4)。

(B) 8. 執行產品碳足跡流程的量化值或從直接量測或基於直接量測的計算所獲得的活動數據為下列何者？

(A) 次級數據

(B) 初級數據

(C) 人為數據

(D) 間接數據。

(D) 9. 下列何者數據都是初級數據，但初級數據並非所有都是該數據？

(A) 間接數據

(B) 次級數據

(C) 人為數據

(D) 場址特定數據。

(A) 10. 對於產品數量描述，用作部分階段碳足跡量化參考單位是下列何者？

(A) 宣告單位

(B) 排放單位

(C) 功能單位

(D) 標示單位。

(D) 11. 宣告單位只能用於下列何者？

- (A) 間接數據
- (B) 全部階段 CFP
- (C) 產品類別
- (D) 部分階段 CFP。

(B) 12. 當相同溫室氣體排放和移除的分配僅發生一次時，可避免在產品系統內重複計算溫室氣體排放和移除量的是下列何種原則？

- (A) 透明度
- (B) 避免重複計算
- (C) 一致性
- (D) 相對方法。

(C) 13. 產品碳足跡盤查的原則中，何者是數據和方法的選擇用於評估所研究系統產生的溫室氣體排放量和移除量？

- (A) 一致性
- (B) 透明度
- (C) 相關性
- (D) 相對方法。

(B) 14. 在 ISO 14067:2018 新增的名詞中，何者是對於社會所感興趣的自然環境，人體健康或能資源面向？

- (A) 宣告單位
- (B) 關注區域
- (C) 全球溫度變化潛勢
- (D) 碳足跡系統方法。

(B) 15. 在世界經濟論壇的十大全球風險報告中，大多數的議題是什麼類型

- (A) 經濟
- (B) 環境
- (C) 社會
- (D) 科技。

(B) 16. NASA 的報告，在 2021 年已經迎來地表最熱的紀錄，在科學家預測最快在西元幾年，將面臨北極第一次夏季無冰

- (A) 2025
- (B) 2030

- (C) 2050
- (D) 2100。

(C) 17. 依據 IPCC(政府間氣候變遷專門委員會)發布的 AR6(第六次評估報告)提到地球溫度每上升 0.5 度，將對融冰、海平面上升、物種減少造成 10 的多少次方倍影響

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5。

(D) 18. 政府間氣候變化專門委員會是一個附屬於聯合國之下的跨政府組織，在 1988 年由世界氣象組織、聯合國環境署合作成立，專責研究由人類活動所造成的氣候變遷。政府間氣候變化專門委員會英文縮寫為何

- (A) CDP
- (B) WEF
- (C) WHO
- (D) IPCC。

(B) 19. 聯合國氣候變化大會是指《聯合國氣候變遷綱要公約》締約國每年一次的首腦峰會，討論氣候變化和各國的應對方案、承諾和行動。聯合國氣候變化大會英文縮寫為何

- (A) IPCC
- (B) COP
- (C) WEF
- (D) WHO。

(B) 20. 何種因素最可能對碳足跡盤查的結果產生影響

- (A) 產品使用壽命
- (B) 產品包裝材料
- (C) 員工工作時間
- (D) 產品銷售地點。

(D) 21. 為了延緩氣候變遷帶來的影響，在第幾屆 COP 大會中各國簽定了《巴黎協定》的內容，強制要求締約國落實減排行動

- (A) 27
- (B) 26
- (C) 24
- (D) 21。

(D) 22. 巴黎協議要求 2100 年前全球溫度上升不超過多少攝氏

- (A) 2 度
- (B) 3 度
- (C) 4 度
- (D) 2 度，但是最好是 1.5 度內。

(D) 23 巴黎協議為本世紀末，也就是西元幾年前，將全球平均溫度上升控制在工業革命前水準上的攝氏 2 度，最好是 1.5 度內

- (A) 2030
- (B) 2050
- (C) 2060
- (D) 2100。

(C) 24. 國家自定貢獻是各國衡量自身能力與經濟發展狀況下訂定合理減碳目標。國家自定貢獻英文縮寫為何

- (A) IPCC
- (B) CDP
- (C) NDC
- (D) CFP。

(D) 25. 碳足跡數據品質指標等級指標下列何者不是？

- (A) 可靠性
- (B) 地理相關性
- (C) 時間相關性
- (D) 相關性。

(A) 26. 溫度上升是不可逆的變化，除非進行什麼樣的方法，減少大氣中的二氧化碳濃度，才有可能減緩

- (A) 碳捕捉封存
- (B) 燃燒氫氣
- (C) 增加降雨
- (D) 減少排碳。

(C) 27. 何謂國家自定貢獻

- (A) 各國發布給國內人民經濟所得的貢獻比例
- (B) 各國要求他國進口商品時須繳交自定碳關稅
- (C) 各國衡量自身能力與經濟發展狀況下訂定合理減碳目標

(D) 歐盟為各國訂定之合理減碳目標。

(D) 28. 碳中和定義是什麼

(A) 企業、組織或政府在特定一段時間的二氧化碳排放量控制在零

(B))企業、組織或政府在特定一段時間完全不排放二氧化碳

(C) 企業、組織或政府在特定一段時間排放的二氧化碳使用化學氣體中和

(D) 企業、組織或政府在特定一段時間的二氧化碳排放量，透過植樹、使用再生能源、購買碳權等方式累積的減碳量相互抵銷。

(C) 29. 臺灣的國家自定貢獻是相較於基準年減排 $24\pm 1\%$ ，2050 年達到淨零排放。請問臺灣的基準年是西元幾年

(A) 2000

(B) 2004

(C) 2005

(D) 2010。

(A 30 在巴黎協定通過前國內環保署已經針對六大類碳密集產業提出溫室氣體強制申報作業，請問六大類碳密集產業標準是指化石燃料之排放量達多少萬公噸二氧化碳當量/年

(A) 2.5

(B) 5

(C) 8.5

(D) 10。

(A) 31. 我國環保署於 2023 年將針對第二批碳密集之何種產業進行盤查

(A) 製造業

(B) 石化業

(C) 水泥業

(D) 半導體業。

(D) 32. 金管會分階段推動上市櫃公司永續發展路徑，於 2023 年針對資本額多少億以上之上市櫃公司，要求其應編制及申報永續報告書，並揭露氣候相關資訊，同時上報至董事會公告排程

(A) 1000

(B) 500

(C) 200

(D) 20。

(D) 33. 碳中和是依據何種規範作為實施與宣告指引

- (A) ISO 14067
- (B) ISO 14064-2
- (C) ISO 14064-1
- (D) PAS 2060。

(A) 34. 全球暖化潛勢就是以二氧化碳為基準，比較各種溫室氣體在 100 年內對地表增溫的效果，並以何種單位共同表示

- (A) CO₂e
- (B) CO₂
- (C) ppm
- (D) 莫耳。

(A) 35. 產品碳足跡生命週期範疇(系統邊界)中搖籃到大門，又稱什麼樣的商業活動

- (A) B2B
- (B) B2C
- (C) B2G
- (D) B2B2B。

(C) 36. 透過製程地圖的每個步驟，查看哪些環節的碳排放較高，我們稱此環節為什麼，依據此結果作為未來企業實行減排策略

- (A) 關鍵係數
- (B) 重要碳排點
- (C) 關鍵熱點
- (D) 高碳排點。

(B) 37 產品類別規則英文縮寫為何

- (A) TCFD
- (B) PCR
- (C) EPD
- (D) ETS。

(A) 38. 關於產品碳足跡中排放係數，下列敘述何者錯誤

- (A) 排放係數以聯合國 IPCC 國際排放係數為最優先採用之數據

- (B) 自廠發展係數/質量平衡所得係數為最優先採用之數據
- (C) 上游製造商提供係數/區域排放係數是第二順位之採用數據
- (D) 同製程或設備經驗係數為最優先採用之數據。

(B) 39. 在碳揭露之後，為進行碳減量之目標，應以何種方式執行減碳專案或碳削減措施

- (A) 環境宣告 EPD
- (B) 科學基礎碳目標倡議 SBTi
- (C) 產品類別規則 PCR
- (D) 碳排放交易系統 ETS。

(B) 40. 透過購買或出售來抵減無法透過減量降低的碳排放量(例如生產過程之必要排放)，達到特定邊界內整體零淨排放(即排碳量不再增加)，又可以稱作什麼

- (A) 負碳排
- (B) 碳中和
- (C) 氣候中和
- (D) 碳減量。

(A) 41. 在全球前七大溫室氣體中，何種方式產生之主要溫室氣體對地球威脅最大且多

- (A) 燃燒化石燃料
- (B) 反芻動物與垃圾填埋場排放
- (C) 冷氣及製冷設備排放
- (D) 農作物肥料使用排放。

(C) 42. ISO14067 產品碳足跡概念說明何者為非

- (A) 僅衡量”氣候變遷”單一指標對環境的衝擊
- (B) 依據 ISO14067:2018 進行產品碳足跡(CFP)之量化與報告的原則、要求事項及指引
- (C) ISO14067 產品碳足跡不包含服務
- (D) 計算標的物在整個生命週期過程中所排放的二氧化碳當量 CO₂e。

(B) 43. 關於產品類別規則(Product Category Rule, PCR)，下列敘述何者錯誤

- (A) 為了要使同性質之產品能公平比較，因此要參考 PCR 的邊界設定計算碳足跡
- (B) PCR 全球共通
- (C) 經濟部工業局採用的是國際間使用的 EPD-PCR
- (D) 國內要碳足跡盤查後申請碳標籤的會用環保署的 CFP-PCR 或稱 CF-PCR。

- (D) 44. 關於產品碳足跡計算，下列敘述何者錯誤
- (A) 單位產品活動數據×排放係數=碳排放量(二氧化碳當量)
 - (B) 計算流程:建立生命週期流程圖->界定系統邊界與活動數據蒐集的優先順序->收集活動數據-> 確認排放係數->計算與分析->評估數據品質
 - (C) 單位產品活動數據指的是標的產品每單位造成溫室氣體排放的活動量之量測值
 - (D) 排放係數僅可以使用環保署提供之係數表。

- (D) 45 關於產品碳足跡盤查原則中的重複計算，下列敘述何者錯誤
- (A) 若不同產品的產品系統擁有共同製程，應確認此製程的排放採用合適的分配規則
 - (B) 透過分配規則來將溫室氣體排放量分配到各產品各自計算，以防重複計算
 - (C) 可透過質/能量平衡法確認是否有重複計算，差異值大於 10%就為異常
 - (D) 若有異常值視為偶發現象，可以不予理會。

- (B) 46. 在 ISO14060 溫室氣體家族中，ISO14067 產品碳足跡之規範何者為非
- (A) 產品每一功能單位或每一宣告單位之碳足跡或部分碳足跡
 - (B) 必要文件為清冊與報告書
 - (C) 依 ISO 14064-3 溫室氣體聲明之確證與查證附指引之規範進行查證
 - (D) 需與預期使用者需求一致的保證等級。

- (C) 47. 溫室氣體查證保證等級分為兩等級，何者為其中一項保證等級
- (A) 拒絕保證
 - (B) 無保證
 - (C) 合理保證
 - (D) 高級保證。

- (A) 48. 關於碳標籤產品與環保產品之差異，下列敘述何者錯誤
- (A) 低碳標籤產品等同環保產品
 - (B) 計算碳足跡取得碳標籤，但是沒有實質減碳作為，對於環境不算是正面貢獻，也不代表是一個環保產品
 - (C) 在取得碳標籤後，企業致力減碳，並獲得減碳標籤，但也不一定是環保產品
 - (D) 碳足跡只有針對溫室氣體對氣候變遷衝擊的單一衡量指標，並沒有考慮到其他的環境議題做改善，所以無法等同環保產品。

- (C) 49. 關於產品碳足跡盤查流程與碳標籤申請，下列敘述何者錯誤
- (A) 碳足跡的計算會受到產品類別規則的約束，若沒有相符的產品類別規則可以引用，則需確定公司選擇的產品、目標、邊界設定是否符合 ISO14067 的標準
 - (B) 若有需要申請環保署之碳標籤，則盤查流程為:引用產品類別規則->碳足跡計算->碳足跡查證-> 碳標籤申請
 - (C) 申請環保署之碳標籤，碳足跡查證只能透過國內的關鍵性審查
 - (D) 申請環保署之碳標籤，碳足跡查證可以透過第三方查證或是國內的關鍵性審查。
- (C) 50. 關於產品碳足跡中的初/一級活動數據，下列敘述何者錯誤
- (A) 活動數據的選擇攸關後續評估數據品質
 - (B) 初/一級活動數據是透過組織所擁有、營運或控制之製程直接量測的量化數據
 - (C) 台電寄發之廠址內的電錶實際用電資訊屬於次/二級活動數據
 - (D) 台電寄發之廠址內的電錶實際用電資訊屬於初/一級活動數據。
- (D) 51. 關於產品碳足跡評估數據蒐集期間，下列敘述何者錯誤
- (A) 若產品是持續性的提供，溫室氣體排放評估應涵蓋至少長達一年
 - (B) 可以依照產品生產之特性更改其評估數據期間
 - (C) 以薑母鴨店來說，僅有冬季販售薑母鴨產品，視為季節性產品，溫室氣體排放評估應涵蓋其特定期間
 - (D) 溫室氣體排放評估為一年期，期間則須由 1/1 至 12/31。
- (B) 52 關於產品碳足跡盤查原則中的科學方法之優先順序(priority of the scientific approach)，下列敘述何者錯誤
- (A) 產品碳足跡評估的決定最好依據自然科學，像是使用電器功率功耗監測試儀監測用電量
 - (B) 經濟價值比例(例如產量比、產值比)為第二順位
 - (C) 第二順位可依據國際慣例
 - (D) 第二順位可使用其他非物理的量測方式但可以反映產品或功能間的物理關係(例如工時率、面積比)。
- (B) 53. 產品碳足跡計算是將產品生命週期的各歷程進行計算，請問下列何者不屬於產品生命週期的歷程?
- (A) 製造
 - (B) 研發

- (C) 運輸
- (D) 使用。

(B) 54. 產品生命週期的歷程中，在 B2B 的型態中是包含下列該歷程?

- (A) 回收
- (B) 原料
- (C) 廢棄
- (D) 使用。

(B) 55. 產品碳盤查所需要的資料中，以下何者不是?

- (A) 公司地址
- (B) 負責人
- (C) 員工數
- (D) 產品包裝。

(C) 56. 在原料取得的歷程中，不包含以下哪個選項?

- (A) 主要原料
- (B) 耗材
- (C) 材料成型
- (D) 次要原料。

(B) 57. 在計算化糞池排放源中，以下是不需要填入的資料?

- (A) 員工數
- (B) 員工平均薪資
- (C) 工作天數
- (D) 每人每天工作時間。

(A) 58. 在產品基本資料中的排除項目，當計算小於多少以下可以排除，但計算時先不排除?

- (A) 1%
- (B) 2%
- (C) 3%
- (D) 4%。

(C) 59 由於每家廠商雖然生產相同的產品，但在調查碳足跡上的品項是會有些差

別，所以同類的產品要有共通的規則，這樣在計算上才會是有標準的，而產品規則要到哪邊參考？

- (A) 產業公會
- (B) 教育部
- (C) 環保署
- (D) 文化部。

(B) 60. 在 B2B 模式下，進行碳盤查實作計算時可分成三大部分，以下何者不是？

- (A) 產品基本資料
- (B) 設備使用階段
- (C) 原料取得階段
- (D) 製造/服務階段。

(C) 61. 在鞋墊的產品生命週期中，在製造歷程是沒有包含以下哪個選項？

- (A) 材料貼合
- (B) 成品包裝
- (C) 次要原料
- (D) 材料裁切。

(A) 62. 在 B2B 的交易模式中，產品的生命週期包含以下哪兩項？(1)使用 (2)運輸 (3)製造 (4)廢棄/回收 (5)原料

- (A) (3)(5)
- (B) (2)(3)
- (C) (1)(4)
- (D) (2)(4)。

(B) 63. 產品碳足跡計算基本上就是項目的排放係數乘上何種資料的加總？

- (A) 排放係數
- (B) 活動數據
- (C) 總生產產品數量
- (D) 原物料金額。

(A) 64. 產品碳足跡計算時，在計算單個項目時是將下列何者乘上活動數據？

- (A) 排放係數
- (B) 生產使用量
- (C) 原料採購量
- (D) 回收量。

- (A) 65. 產品碳足跡計算基本上就是下列哪項乘上活動數據的加總?
- (A) 項目的排放係數
 - (B) 生產使用量
 - (C) 原物料採購金額
 - (D) 總生產產品數量。
- (B) 66. 產品生命週期的五個歷程中，以下兩個是在 B2B 的交易模式中的範圍?
- (A) 運輸、庫存
 - (B) 原料、製造
 - (C) 生產、加工
 - (D) 品管、研發。
- (D) 67. 在產品生命週期的廢棄/回收的歷程中，通常包含?
- (A) 耗材
 - (B) 運輸
 - (C) 使用 (D) 回收。
- (A) 68. 以鞋墊生命週期流程圖中，原料取得階段包含以下哪些? (1)主要原料 (2)次要原料 (3)材料貼合 (4)包裝材料 (5)成品包裝
- (A) (1)(2)(4)
 - (B) (2)(3)(4)
 - (C) (1)(4)(5)
 - (D) (1)(2)(5)。
- (C) 69. 以鞋墊生命週期流程圖中，廢棄處理階段包含以下哪些? (1)使用 (2)回收 (3)耗材 (4)焚化 (5) 掩埋
- (A) (1)(2)(3)
 - (B) (2)(3)(5)
 - (C) (2)(4)(5)
 - (D) (1)(2)(5)。
- (C) 70. 產品碳足跡就是把以下哪幾個歷程的碳排放 (CO₂e) 進行加總? (1)使用 (2)再生 (3)製造 (4) 資源 (5)廢棄/回收
- (A) (1)(4)(5)
 - (B) (2)(3)(5)
 - (C) (1)(3)(5)

(D) (3)(4)(5) °