

AI 產品碳足跡軟體應用師

試題指南

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (B) 1. 全球暖化的主要推手為下列何者
- (A) 生物過多
 - (B) 人為排放的溫室氣體
 - (C) 自然變化
 - (D) 地球衰老。
- (C) 2. 大氣因存有下列何者氣體，會吸收由地表所散放出來的長波輻射，並放出而產生「溫室效應」
- (A) 排放氣體
 - (B) 冷卻氣體
 - (C) 溫室氣體
 - (D) 燃燒氣體。
- (C) 3. 依據 IPCC(政府間氣候變化專門委員會)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。
- (C) 4. 政府間氣候變化專門委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)，在哪年由世界氣象組織、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
- (A) 1986
 - (B) 1987
 - (C) 1988
 - (D) 1989。
- (D) 5. 以下哪個組織是專責研究由人類活動所造成的氣候變遷
- (A) 聯合國糧食計畫署
 - (B) 世界氣象組織
 - (C) 聯合國環境署
 - (D) 政府間氣候變化專門委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)。
- (D) 6. 當氣溫升幅達 2 度 C 時，在可能出現的具體風險中，北極將每多少年至少經歷一次無冰夏季
- (A) 100
 - (B) 50
 - (C) 200
 - (D) 10。
- (B) 7. 當氣溫升幅達 1.5 度 C 時，在可能出現的具體風險中，洪水風險將增加多少%
- (A) 170
 - (B) 100
 - (C) 80
 - (D) 50。
- (B) 8. 世界經濟論壇 (World Economic Forum, WEF) 在 2023 年 1 月發布的《2023 年全球風險報告》(The Global Risks Report 2023) 中未來短期與長期的十大風險，哪一個項目，佔了一半以上
- (A) 地域衝突相關
 - (B) 氣候變遷相關
 - (C) AI 虛假相關
 - (D) 人權議題相關。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (C) 9. 下列何者是指在滿足當前世代的需求的同時，不損害子孫後代滿足其需求的能力
- (A) 氣候減量
 - (B) 性別平等
 - (C) 可持續發展 (sustainable development)
 - (D) 消除貧窮。
- (D) 10. 歐洲綠色協議 (European Green Deal) 是歐盟於西元幾年所提出具有里程碑意義的政策藍圖
- (A) 2016
 - (B) 2017
 - (C) 2018
 - (D) 2019。
- (B) 11. 下列何者是歐盟於 2019 年所提出，旨在應對氣候變遷、資源枯竭、生物多樣性喪失與環境污染等挑戰上
- (A) 歐洲聯盟協議
 - (B) 歐洲綠色協議 (European Green Deal)
 - (C) 歐洲減碳協議
 - (D) 歐洲自由協議。
- (C) 12. 歐洲綠色協議中引入了哪一項重要的政策措施，來應對「碳洩漏 (Carbon Leakage)」風險的重要手段
- (A) 碳分攤機制
 - (B) 碳減量機制
 - (C) 碳邊境調整機制 (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)
 - (D) 聯盟機制。
- (A) 13. 在歐洲綠色協議所涵蓋的九大關鍵領域中，何者是要透過智慧農業與再生農業技術，減少農業碳足跡，同時維護土壤健康與水資源管理
- (A) 永續農業
 - (B) 永續運輸
 - (C) 乾淨能源
 - (D) 生物多樣性。
- (C) 14. 在歐洲綠色協議所涵蓋的九大關鍵領域中，何者是要加速發展再生能源如風能、太陽能與氫能，推動能源效率提升與能源轉型，減少對化石燃料的依賴?
- (A) 永續農業
 - (B) 永續運輸
 - (C) 乾淨能源
 - (D) 生物多樣性。
- (B) 15. 在歐洲綠色協議所涵蓋的九大關鍵領域中，何者是要保護與恢復自然生態系統，推動 2030 年歐洲生物多樣性戰略，遏止物種滅絕，確保生態系統服務 (如授粉、潔淨水源) 得以永續
- (A) 有效解決污染
 - (B) 生物多樣性
 - (C) 永續工業
 - (D) 永續農業。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (B) 16. 在歐洲綠色協議所涵蓋的九大關鍵領域中，何者是要發展低碳運輸系統，包括電動車、綠色公共運輸與智慧物流，實現交通領域的減排
- (A) 永續農業
 - (B) 永續運輸
 - (C) 永續工業
 - (D) 氣候行動。
- (C) 17. 在歐洲綠色協議所涵蓋的九大關鍵領域中，何者是要強化歐盟氣候法規，設定更具雄心的減碳目標，如 2030 年減排至少 55%（相較 1990 年基準）
- (A) 有效解決污染
 - (B) 生物多樣性
 - (C) 氣候行動
 - (D) 永續農業。
- (C) 18. 在歐洲綠色協議所涵蓋的九大關鍵領域中，何者是要提高建築能效，支持「翻新浪潮 (Renovation Wave)」行動，減少建築部門的能源消耗與排放
- (A) 永續農業
 - (B) 生物多樣性
 - (C) 建築創新
 - (D) 乾淨能源。
- (D) 19. 臺灣碳權交易所 (TCX, Taiwan Carbon Solution Exchange) 於 2023 年幾月正式掛牌
- (A) 5
 - (B) 6
 - (C) 7
 - (D) 8。
- (D) 20. 下列何項機構旨在幫助企業透過購買其他組織採取減量行動所產生的碳權，來抵銷自身的碳排
- (A) 金管會
 - (B) 臺灣證券交易所
 - (C) 環境部
 - (D) 臺灣碳權交易所。
- (A) 21. 碳交易所不僅是減碳工具，更是下列何者的重要基礎設施
- (A) 綠色金融
 - (B) 盤查作業
 - (C) 數位轉型
 - (D) 碳權買賣。
- (D) 22. 當氣溫升幅達 2 度 C 時，在人類影響的具體風險中，全球有多少%的人口將至少每 20 年暴露於極端熱浪中
- (A) 20
 - (B) 9
 - (C) 10
 - (D) 28。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (D) 23. 當氣溫升幅達 1.5 度 C 時，在珊瑚白化的具體風險中，到了西元多少年，全球 70% 的珊瑚礁將消失
- (A) 2020
 - (B) 2025
 - (C) 2030
 - (D) 2050。
- (C) 24. 當氣溫升幅達 1.5 度 C 時，在珊瑚白化的具體風險中，到了西元 2050 年，全球的珊瑚礁將消失多少%
- (A) 50
 - (B) 60
 - (C) 70
 - (D) 80。
- (D) 25. 根據 IPCC 的 AR6 報告，當地表溫度每上升幾度 C，將會對融冰、海平面上升、物種減少造成 10 的四次方倍的影響
- (A) 0.1
 - (B) 0.2
 - (C) 0.3
 - (D) 0.5。
- (B) 26. 2023 年標誌著從過去三年（2020 年至 2022 年）的拉尼娜現象（La Niña conditions）過渡到下列何者現象
- (A) 反聖嬰現象
 - (B) 厄爾尼諾現象（El Niño conditions）
 - (C) 風化現象
 - (D) 白化現象。
- (A) 27. 目前人類所面臨的最嚴重的問題之一，是由下列何者所引發的環境問題和氣候變遷
- (A) 溫室效應
 - (B) 風化效應
 - (C) 自然效應
 - (D) 冷卻效應。
- (A) 28. 何者是冷氣與製冷設備中冷媒最主要逸散之溫室氣體
- (A) HFCs
 - (B) CO₂
 - (C) H₂
 - (D) SF₆。
- (B) 29. 下列何者氣體，主要是燃燒化石燃料所產生出來的
- (A) PFCs
 - (B) CO₂
 - (C) H₂O
 - (D) HFCs。
- (D) 30. 下列何者氣體，主要來源是來自高壓氣體斷路器所產生出來的
- (A) PFCs
 - (B) CO₂
 - (C) H₂O
 - (D) SF₆。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (C) 31. 下列何者氣體來源主要是燃燒化石燃料所產生出來的
- (A) PFCs
 - (B) SF₆
 - (C) N₂O
 - (D) HFCs。
- (A) 32. 下列何者是一種衡量不同溫室氣體對溫室效應的統一單位，也可以視為計算氣體的質量單位
- (A) 二氧化碳當量 (CO₂e)
 - (B) ESG
 - (C) GWP
 - (D) 碳中和。
- (C) 33. 下列何者是全球面對氣候變遷所採取的行動，目標是要減緩及適應氣候變遷的影響，為全球生態系統帶來永續發展
- (A) 碳中和
 - (B) 負碳排
 - (C) 氣候治理
 - (D) 淨零排放。
- (C) 34. 淨零排放定義是什麼
- (A) 企業、組織或政府在特定一段時間完全不排放二氧化碳
 - (B) 是指企業、組織或政府在特定一段時間，碳清除量大於碳排放量
 - (C) 企業、組織或政府在特定一段時間，透過自然碳匯（森林、沼澤、海洋吸附）、負碳技術（碳捕集封存 CCS）、再利用 CCUS 等方式，將活動產生的包括二氧化碳在內的所有溫室氣體排放量全面消除
 - (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。
- (B) 35. 下列何者僅處理二氧化碳的排放，不像是淨零是處理所有溫室氣體的排放
- (A) 淨零
 - (B) 碳中和
 - (C) 負碳排
 - (D) 碳權。
- (C) 36. 聯合國於 1972 年首次針對環境問題在哪個國家舉辦了人類環境會議 (Conference on the Human Environment)
- (A) 瑞士
 - (B) 美國
 - (C) 瑞典
 - (D) 德國。
- (D) 37. 聯合國於 1972 年首次針對環境問題舉辦了人類環境會議 (Conference on the Human Environment)，此會議也被稱為什麼
- (A) 環境高峰會
 - (B) 政治高峰會
 - (C) 人權高峰會
 - (D) 地球高峰會 (Earth Summit)。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (C) 38. 在“斯德哥爾摩宣言”（Stockholm Declaration）所列出的原則中，何項問題是視為首要重要位置
- (A) 能源
 - (B) 生物
 - (C) 環境
 - (D) 礦物。
- (C) 39. 下列何者不是”人類環境行動計畫”（Action Plan for the Human Environment）中所包含的三大類型動計劃
- (A) 支持國家和國際層面展開評估和管理活動的國際措施
 - (B) 全球環境評估方案（觀察計畫）
 - (C) 人類生活方案
 - (D) 環境管理活動。
- (D) 40. 「聯合國環境規劃署」（UNEP），是在哪個會議中決議設立
- (A) 開羅會議
 - (B) 京都會議
 - (C) 萬國博覽會
 - (D) 地球高峰會。
- (B) 41. 下列何項機構是統整全球環境政策，也是第一個關注環境問題的聯合國專門機構
- (A) 安全理事會
 - (B) 聯合國環境規劃署
 - (C) 聯合國糧食及農業組織
 - (D) 世界氣象組織。
- (D) 42. 政府間氣候變化專門委員會（IPCC）是在西元幾年由世界氣象組織及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
- (A) 1970
 - (B) 1975
 - (C) 1985
 - (D) 1988。
- (B) 43. 政府間氣候變化專門委員會（IPCC）是在 1988 年由哪個組織及聯合國環境署合作成立，是附屬於聯合國之下的跨政府組織
- (A) 安全理事會
 - (B) 世界氣候組織
 - (C) 聯合國糧食及農業組織
 - (D) 世界衛生組織。
- (C) 44. 政府間氣候變化專門委員會（IPCC）到 2024 年止，共發表了幾次的氣候評估報告
- (A) 2
 - (B) 4
 - (C) 6
 - (D) 8。
- (A) 45. 聯合國於西元幾年 5 月在聯合國紐約總部通過了「聯合國氣候變化綱要公約」簡稱為 UNFCCC
- (A) 1992
 - (B) 1994
 - (C) 1996
 - (D) 1998。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (B) 46. 締約方大會 (Conference of Parties, COP) 每年召開一次，第一屆 COP1 是於 1995 年在哪個國家所舉辦的
- (A) 美國
 - (B) 德國
 - (C) 英國
 - (D) 法國。
- (D) 47. 京都議定書對於承擔具體減量承諾的締約國是限於甚麼類型的國家
- (A) 未開發國家
 - (B) 待開發國家
 - (C) 開發中國家
 - (D) 已開發國家。
- (C) 48. 在哪個協議是將國家自主貢獻 (NDCs) 從原先每五年檢視一次，改為逐年檢視，希望以更積極的行動，來達到全球聯手遏制氣溫升高
- (A) 巴黎協議
 - (B) 格拉斯哥氣候協定
 - (C) 夏姆錫克實踐計畫
 - (D) 京都議定書。
- (D) 49. 在哪次的 COP 會議中，首度將氣候損失與損害納入議程內，並確定成立氣候基金
- (A) 26
 - (B) 23
 - (C) 20
 - (D) 27。
- (C) 50. 立法院於西元幾年 1 月三讀通過《氣候變遷因應法》成為未來氣候治理主要的法源依據
- (A) 2020
 - (B) 2025
 - (C) 2023
 - (D) 2022。
- (C) 51. 臺灣於 2022 年提出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) 52. 碳中和 (Carbon Neutrality) 指的是
- (A) 溫室氣體排放量與移除量相抵，達到淨零排放
 - (B) 降低二氧化碳排放
 - (C) 減少工業化進程
 - (D) 增加綠色植物種植。
- (D) 53. 《聯合國氣候變遷綱要公約》(UNFCCC) 的最終目標是
- (A) 降低糧食生產量
 - (B) 限制全球氣溫上升
 - (C) 減少全球人口數量
 - (D) 穩定大氣中溫室氣體濃度。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (C) 54. 聯合國氣候變遷大會締約方大會（COP）第一次召開是在哪一年
- (A) 1993
 - (B) 1994
 - (C) 1995
 - (D) 1996。
- (B) 55. 京都議定書的主要目標為何
- (A) 推動工業化
 - (B) 減少溫室氣體排放
 - (C) 建立自由貿易區
 - (D) 促進全球經濟成長。
- (C) 56. 於埃及夏姆錫克舉行的 COP27 特別設立了什麼來支持那些因氣候變遷遭受重大損失的國家
- (A) 全球氣候恢復基金
 - (B) 財務重建基金
 - (C) 損失和損害資金
 - (D) 綠色氣候基金。
- (B) 57. 台灣碳費收入主要用途為何
- (A) 充實國庫
 - (B) 用於減碳、綠色轉型及相關補助
 - (C) 用於社會福利
 - (D) 支付公務員薪資。
- (C) 58. 台灣設定的國家溫室氣體長期減量目標是什麼
- (A) 112 年溫室氣體淨零排放
 - (B) 120 年溫室氣體淨零排放
 - (C) 139 年溫室氣體淨零排放
 - (D) 150 年溫室氣體淨零排放。
- (D) 59. 根據歐盟的 CBAM 規則，進口商每季首月月底需要提交什麼報告
- (A) 環境影響報告
 - (B) 季度財務報告
 - (C) 進出口數量報告
 - (D) 前季 CBAM 報告。
- (A) 60. 在碳管理的程序上，哪個階段是企業向內、外部利害關係人溝通在經濟活動中產生的溫室氣體排放量的過程
- (A) 碳揭露
 - (B) 碳減排
 - (C) 碳抵換
 - (D) 碳交易。
- (D) 61. 下列何者選項不是企業碳管理的項目
- (A) 碳揭露
 - (B) 碳減量
 - (C) 抵換或交易
 - (D) 碳查核。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (B) 62. 下列何者是企業實現碳中和的核心目標
- (A) 碳揭露
 - (B) 碳減量
 - (C) 抵換或交易
 - (D) 碳查核。
- (B) 63. 下列何項國際標準是碳減量計劃驗證的重要指引，該標準提供了測量、監測和報告減少碳排放的指導，確保減排專案的測量和報告遵循一個共同的標準，使其能夠被驗證？
- (A) ISO 14067
 - (B) ISO 14064-2
 - (C) ISO 14065
 - (D) ISO 14064-1。
- (C) 64. ISO 組織在 2024 年公告將於 2025 年 1 月 1 日以何項標準來取代原有 PAS 2060 作為碳中和的參考依據
- (A) ISO 14067
 - (B) ISO 14064-2
 - (C) ISO 14068-1
 - (D) ISO 14064-1。
- (D) 65. 下列哪項標準不是企業或組織在執行碳盤查或減量所參考的標準
- (A) ISO 14064-1
 - (B) ISO 14064-2
 - (C) ISO 14067
 - (D) ISO 14066。
- (C) 66. 第三方機構或驗證機構進行查證或確證後，所給予的評級，下列何者為是
- (A) 不保證
 - (B) 待確認保證
 - (C) 合理保證
 - (D) 不合理保證。
- (D) 67. GHG Portocol 是由世界資源研究院（WRI），及哪個組織共同所發起的
- (A) 世界氣候組織
 - (B) 聯合國環境署
 - (C) 世界展望會
 - (D) 世界企業永續發展協會（WBCSD）。
- (B) 68. 僅依照企業碳管理能力階段圖中，哪一階段為最終目標
- (A) 碳揭露
 - (B) 碳中和
 - (C) 碳減量
 - (D) 碳足跡。
- (D) 69. 在新版的 ISO 14064-1:2018 中，將原先的範疇一~三，改成類別一到幾
- (A) 三
 - (B) 四
 - (C) 五
 - (D) 六。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (D) 70. 企業進行碳中和時，最後一個步驟通常為
- (A) 設定減碳目標
 - (B) 盤查自身碳排放
 - (C) 依據減碳目標進行節能
 - (D) 購買碳權進行抵換與註銷，達到碳中和。
- (C) 71. ISO14068-1 的碳中和應用無法實現以下哪項效益
- (A) 提升聲譽與風險管理
 - (B) 識別出較差的領域，改善排放整體表現
 - (C) 通過達到碳中和以符合歐盟 CBAM 的碳關稅減免
 - (D) 量化及減少溫室氣體排放。
- (C) 72. 下列哪個網站中的「碳足跡資料庫」，是排放係數很重要的參考來源之一
- (A) 行政院官網
 - (B) 總統府官網
 - (C) 產品碳足跡資訊網
 - (D) 環境部官網。
- (B) 73. 下列哪個網站是由經濟部提供有關節能減碳資訊
- (A) 行政院官網
 - (B) 產業節能減碳資訊網
 - (C) 產品碳足跡資訊網
 - (D) 環境部官網。
- (A) 74. 以下何者是產品碳足跡盤查所需要的資料
- (A) 公司地址
 - (B) 產品認證
 - (C) 原料標籤
 - (D) 公司商標。
- (B) 75. 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。
- (B) 76. 計算產品碳足跡資料可從公司何種系統取得相關數據
- (A) CRM
 - (B) ERP
 - (C) Firewall
 - (D) BPM。
- (C) 77. 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)。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (A) 78. 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) 0.01
 - (B) 0.02
 - (C) 0.03
 - (D) 0.04。
- (C) 79. 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) 80. 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。
- (B) 81. 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) 82. 碳足跡計算中利用質量平衡的計算結果來衡量輸入與產出是否有遺漏或是單位不正確導致差異過大問題，請問一般是以多少%當作門檻值
- (A) 10
 - (B) 20
 - (C) 5
 - (D) 3。
- (B) 83. 在系統操作的個案中，系統內每個集團為最多可有幾家公司
- (A) 50
 - (B) 60
 - (C) 70
 - (D) 40。
- (A) 84. 盤查資料輸入完成之後，按下了製單、審核、核准時，會造成何種影響
- (A) 狀態為已核准，所有資料不可修改
 - (B) 狀態為已核准，檔頭資料可改，檔身資料不可改
 - (C) 狀態為已核准，檔頭資料不可改，檔身資料可改
 - (D) 狀態為已核准，所有資料皆可修改。
- (C) 85. 一般半成品與原料是指直接用於生產，會記錄在下列何者選項上
- (A) 清運單
 - (B) 電費單
 - (C) BOM 表
 - (D) 庫存表。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (D) 86. 在系統操作的個案中，「更新」紐，對何頁籤有作用
- (A) 製程之廢棄物
 - (B) 標的用電狀況
 - (C) 冷媒洩漏逸散
 - (D) 全部的子頁籤皆有效。
- (C) 87. 在系統操作的個案中，檔頭的「標的碳當量」數字，由何而來
- (A) 製程之廢棄物
 - (B) 化糞池排放源
 - (C) 平台匯入總表
 - (D) 全廠用電狀況。
- (C) 88. 依目前的法規規範，貢獻碳當量是取到小數第幾位
- (A) 3
 - (B) 1
 - (C) 4
 - (D) 2。
- (B) 89. 在 GM-ERP 模組的子模組中，下列何者是碳盤查的程式代號
- (A) 22B
 - (B) 77A
 - (C) 75B
 - (D) 32A。
- (D) 90. 國際 ERP 大廠 SAP 所提出碳會計帳（Carbon Accounting）的軟體，也強調綠色帳本（Green Ledger）必須與下列何者一致
- (A) 管理帳
 - (B) 公司目標
 - (C) 組織願景
 - (D) 財會總帳（General Ledger）。
- (B) 91. 在螺絲產品的案例中，產品基本資料內何者：表示產品系統碳足跡量化的參考單位
- (A) 產品組成
 - (B) 功能單位
 - (C) 公司地址
 - (D) 量化單位。
- (D) 92. 欄位的單位要特別注意是在計算運輸時，該欄位的單位要以何種方式呈現
- (A) T（噸）
 - (B) KgKM（公斤公里）
 - (C) KM（公里）
 - (D) TKM（噸公里）。
- (C) 93. 實務上，如果運輸的部分是由上游供應商所負擔，也就是相關運輸成本部分是由上游供應商來自行支付處理，原則上是否需要納入到此產品碳足跡的計算範圍
- (A) 重複納入
 - (B) 要納入
 - (C) 不用納入
 - (D) 必納入。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (A) 94. 標的產品生產製程之能耗資訊中在其他燃料使用部分，可分成是固定燃燒源與下列何者
- (A) 移動燃燒源
 - (B) 非移動燃燒源
 - (C) 自動燃燒源
 - (D) 電力源。
- (C) 95. 螺絲產品的案例中，原物料階段所使用資料如原物料、輔助物料等，下列何者不是這些活動數據資料來源
- (A) 採購單
 - (B) 供應商提供
 - (C) Google Map
 - (D) ERP 系統。
- (D) 96. 螺絲產品的案例中，製造階段所使用資料如廠內各項能資源，下列何者不是這些活動數據資料來源
- (A) 水費單
 - (B) 加油發票
 - (C) 電費單
 - (D) ERP 系統。
- (B) 97. 下列何者並不屬於數據品質評估中「數據等級分級表」的整體數據品質等級
- (A) 高品質
 - (B) 超高品質
 - (C) 基本品質
 - (D) 初估品質。
- (B) 98. 碳足跡數據品質指標系譜矩陣的時間的相關性指標中，下列何者為等級 2 的描述
- (A) 與研究年差距低於 3 年
 - (B) 差距低於 15 年
 - (C) 差距低於 6 年
 - (D) 差距低於 10 年。
- (D) 99. 碳足跡數據品質指標系譜矩陣的地理相關性指標中，下列何者為等級 1 的描述
- (A) 來自包含研究區域之更大區域的平均數據
 - (B) 來自稍微類似之生產條件區域的數據
 - (C) 來自具有類似之生產條件區域的數據
 - (D) 來自研究區域的數據。
- (D) 100. 生成式 AI 的主要任務為下列何項?
- (A) 搜尋資料內容
 - (B) 提供分類數據
 - (C) 預測未來趨勢
 - (D) 產生新內容。
- (C) 101. ChatGPT 的主要技術來源是哪一種深度學習架構?
- (A) RNN
 - (B) CNN
 - (C) Transformer
 - (D) GAN。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (B) 102. Prompt 的使用設計在 AI 生成的過程中，會影響哪一個部分？
- (A) 系統處理效率
 - (B) 輸入內容對生成結果的控制力
 - (C) 系統安全
 - (D) 系統備份速度。
- (A) 103. 為提升模型對話的真實感，以下的方式何者可加入使用？
- (A) 情緒詞彙與語境控制
 - (B) 單詞頻率表
 - (C) 英文語法書
 - (D) 資料正規化流程。
- (B) 104. 下列何者不是屬於使用 AI 工具時所用的 Prompt 設計技巧？
- (A) 輸入語氣與風格資訊
 - (B) 隨意輸入文字
 - (C) 提供背景語境資訊
 - (D) 明確指令說明。
- (A) 105. 下列何者不屬於文字生成工具？
- (A) SUNO AI
 - (B) ChatGPT
 - (C) Gemini
 - (D) Perplexity。
- (B) 106. 在 AI 工具的創作與生成過程中，所謂的「多模態」技術通常指的是下列何項？
- (A) 於雲端建立演算法模型
 - (B) 可同時處理文字、圖像、聲音、等多種不同類型的輸入
 - (C) 深度學習模型的訓練次數
 - (D) 自動調整模型的權重。
- (C) 107. 以下哪個工具主要是用於 AI 圖像的生成？
- (A) Soundraw
 - (B) GPT-4 pro
 - (C) Midjourney
 - (D) SUNO AI。
- (D) 108. 下列何項是屬於多模態創作的作業任務？
- (A) 文句文法錯誤的自動修正
 - (B) 翻譯
 - (C) 寫一篇文章
 - (D) 文字生成加上圖像設計與音樂合成。
- (A) 109. 在生成式 AI 中出現「幻覺」(hallucination) 的現象是指下列何項？
- (A) AI 模型生成虛構或不正確但看似合理的內容
 - (B) 模型過度擬真而欺騙使用者
 - (C) AI 無法辨識圖片內的內容
 - (D) 無法區分真實與虛擬世界。

中華企業資源規劃學會 專業認證

AI 產品碳足跡軟體應用師-參考題型

- (D) 110. 下列何者不是常見的提示詞框架?
- (A) 分步驟思考框架 (Step-by-step Prompt)
 - (B) 指令式框架 (Directive Prompt)
 - (C) 創意發散框架 (Creative Expansion Prompt)
 - (D) 隨意鍵入文字。

