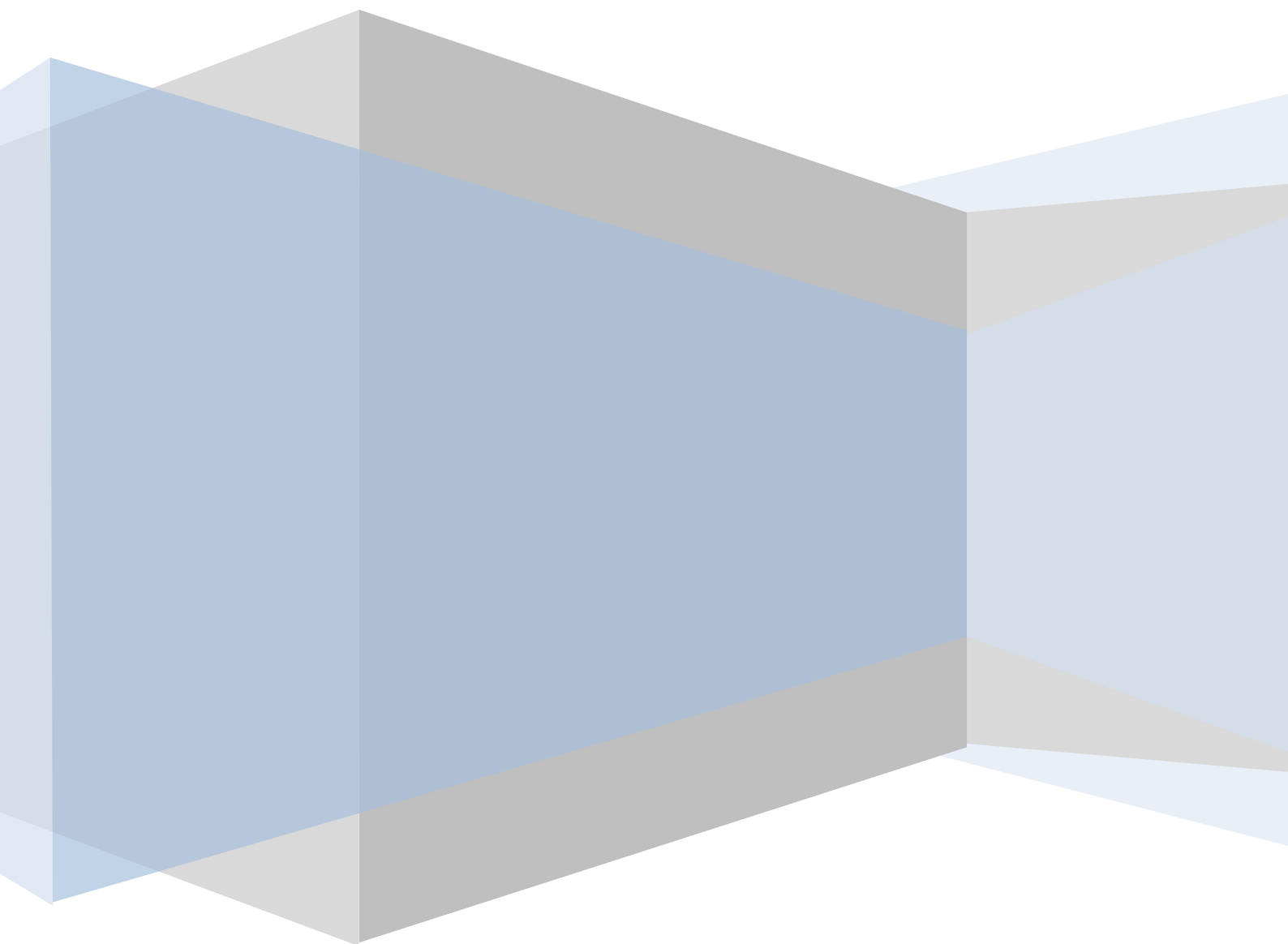


# 環境保護基礎檢定考試

## 試題指南



# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (B) 1. 在世界經濟論壇 2023 年發佈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 大會中的喊話，說明了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？
- (A) 1
  - (B) .1
  - (C) .5
  - (D) 2。
- (C) 7. 氣候變遷（溫室效應）七大觀察指標可歸類為四個面向，下列何者不是該面向？
- (A) 永凍圈指標
  - (B) 大氣指標
  - (C) 空氣懸浮物指標
  - (D) 溫度及能量指標。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (D) 8. 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) 9. 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) 10. 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) 11. 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。
- (C) 12. 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。
- (C) 13. 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) 14. 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。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (C) 15. 上市櫃公司永續發展路徑中，針對資本額多少億以上之上市櫃公司執行第一階段盤查，要求在企業年報或 ESG 報告書中揭露氣候相關資訊，同時上報至董事會公告排程？
- (A) 1000
  - (B) 500
  - (C) 100
  - (D) 20。
- (D) 16. 在金管會推動的上市櫃公司永續發展路徑四個階段，所有上市櫃公司都完成確信會是在何時？
- (A) 2030
  - (B) 2027
  - (C) 2050
  - (D) 2029。
- (A) 17. 在 COP26 格拉斯氣候公約中，針對甲烷減排的部分，約 100 個國家承諾到哪一年將甲烷排放量在 2020 年的基礎上減少 30%，以改善溫室效應？
- (A) 2030
  - (B) 2050
  - (C) 2029
  - (D) 2027。
- (C) 18. 約 100 個國家在 COP26 格拉斯氣候公約中，承諾到 2030 年將甲烷排放量在 2020 年的基礎上減少多少，以改善溫室效應？
- (A) 10%
  - (B) 20%
  - (C) 30%
  - (D) 50%。
- (C) 19. 國際 RE100 是邀請全球企業公開承諾 100% 使用再生能源為目標，這是由哪個組織與與碳揭露計畫 (Carbon Disclosure Project, CDP) 所主導的？
- (A) 氣候總署
  - (B) 世界經濟論壇
  - (C) 氣候組織
  - (D) 氣候變遷委員會。
- (B) 20. 僅依照企業碳管理能力圖中，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) 21. 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(ISO 14068-1)。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (D) 22. 企業碳管理能力中，要執行碳減量階段前，需要先進行下列哪一階段？
- (A) 碳交易
  - (B) 碳中和
  - (C) 碳增量
  - (D) 碳揭露。
- (B) 23. 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) 24. 組織型碳盤查是依據何種規範執行溫室氣體排放量盤查登錄？
- (A) ISO 14064-1
  - (B) ISO 14066
  - (C) ISO 14065
  - (D) ISO 14064-3。
- (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。
- (A) 26. 計算一個工廠或組織的總排碳量，指的是下列何者？
- (A) 碳盤查
  - (B) 碳中和
  - (C) 碳捕捉
  - (D) 碳足跡。
- (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. 企業執行碳管理三步驟，下列何者不是該步驟之一？
- (A) 碳減量
  - (B) 碳揭露
  - (C) 碳廢棄
  - (D) 碳中和。
- (B) 29. 下列溫室氣體主要是因開關設配排放所產生出來的？
- (A) CO<sub>2</sub>
  - (B) SF<sub>6</sub>
  - (C) NF<sub>3</sub>
  - (D) PFC。



# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (C) 30. 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 CO<sub>2</sub>e。
- (C) 31. 關於 ISO14000 系列的國際標準敘述，何者錯誤？
- (A) 在參照 ISO 14067 產品碳足跡時，需同步引用 ISO 14044 生命週期評估要求指引
  - (B) ISO 14067 產品碳足跡盤查的生命週期評估是根據 ISO 14040 與 ISO14044 環境管理生命週期評估之原則與綱要架構的定義
  - (C) ISO 14067 產品碳足跡與 ISO 14040 系列綱要編號不同，因此並沒有相關聯
  - (D) ISO14025:2006 說明了第三類環境宣告-原則與程序。
- (D) 32. 關於歐盟提出的產品環境足跡(Product Environmental Footprint,簡稱 PEF)敘述，何者錯誤？
- (A) 對於環境衝擊的不只有溫室效應，共有 16 項對環境造成的危害
  - (B) 與 ISO14040:2006 生命週期評估的原理一致
  - (C) 有 21 項產品環境足跡類別規則(Product Environmental Footprint Category Rules; PEFCRs)
  - (D) 碳足跡就是產品環境足跡的意思。
- (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。
- (B) 34. 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。
- (B) 35. 下列何者可拆解為生命週期之各階段？
- (A) 合理保證
  - (B) 碳足跡
  - (C) 組織溫盤
  - (D) 碳中和。
- (B) 36. 下列何者是記錄碳足跡研究內容，提出碳足跡或部份碳足跡，並顯示研究中做出決定的報告？
- (A) 查證報告
  - (B) 碳足跡研究報告
  - (C) 聲明書
  - (D) 碳交易書。
- (A) 37. 何者是評估歷史數據和資訊聲明之過程，以決定相關聲明是否實質正確並符合標準？
- (A) 查證
  - (B) 檢驗
  - (C) 碳研究
  - (D) 審查。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (C) 38. 下列何者是彙整數據用作足跡基礎，涵蓋作為產品生命週期一部分的單元過程或單元過程的組合
- (A) 完整碳足跡
  - (B) 少量碳足跡
  - (C) 部分碳足跡
  - (D) 多量碳足跡。
- (D) 39. 何者是來自組織所擁有或控制之溫室氣體源造成之溫室氣體排放？
- (A) 溫室氣體報告
  - (B) 間接溫室氣體排放
  - (C) 溫室氣體溢散
  - (D) 直接溫室氣體排放。
- (B) 40. 溫室氣體源和溫室氣體匯的清冊，包含溫室氣體排放和移除指的是下列何選項？
- (A) 溫室氣體聲明書
  - (B) 溫室氣體盤查清冊
  - (C) 溫室氣體報告書
  - (D) 溫室氣體查證書。
- (B) 41. 產品碳足跡計算乘上的活動資料就是下列何者？
- (A) 回收量
  - (B) 生產使用量
  - (C) 原料採購量
  - (D) 排放係數。
- (D) 42. 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。
- (B) 43. 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。
- (C) 44. 產品生命週期的歷程中下列何者不屬於？
- (A) 運輸
  - (B) 製造
  - (C) 開發
  - (D) 使用。
- (A) 45. 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)。

# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (C) 46. 在產品碳足跡流程中，在碳足跡計算部分中，當計算與分析步驟完成後，最後要進行下列哪個步驟？
- (A) 確認邊界
  - (B) 確認排放係數
  - (C) 評估數據品質
  - (D) 收集活動數據。
- (C) 47. 在 ISO14064-1：2018 組織型溫盤中，將報告邊界分成幾類？
- (A) 一類
  - (B) 三類(範疇 1-3)
  - (C) 六類(C1-C6)
  - (D) 四類。
- (B) 48. 盤查時，進行數據量化的方式，下列何者不是？
- (A) 排放係數法
  - (B) 自行評估法
  - (C) 直接監測法
  - (D) 質量平衡法。
- (C) 49. 下列何種數據量化的方法是利用使用量或產量等數值乘上特定之排放係數所得排放量？
- (A) 直接監測法
  - (B) 自行評估法
  - (C) 排放係數法
  - (D) 質量平衡法。
- (B) 50. 下列何者項目是將特定氣體和相同質量二氧化碳比較造成全球暖化的相對能力？
- (A) 活動係數
  - (B) 全球暖化暖化潛勢 GWP
  - (C) 排放係數
  - (D) 活動數據。
- (B) 51. 產品碳足跡生命週期範疇(系統邊界)中搖籃到墳墓，又稱什麼樣的商業活動
- (A) O2O
  - (B) B2C
  - (C) B2B2C
  - (D) C2B。
- (D) 52. 在國內，下列何單位提供免費的排放係數資料庫供登入會員查詢使用？
- (A) 外交部
  - (B) 經濟部
  - (C) 教育部
  - (D) 環境部。
- (B) 53. 環境部所提供的排放係數資料庫可在下列哪個網站中查詢？
- (A) 環境部全球資訊網
  - (B) 產品碳足跡資訊網
  - (C) 經濟部官網
  - (D) 環境部資源循環署官網。



# 中華企業資源規劃學會 專業認證 環境保護基礎檢定考試-參考題型

- (D) 54. 在國內排放係數資料庫除了環境部提供的資料庫外，另外也有哪個資料庫可供使用
- (A) LCA food
  - (B) EDIP
  - (C) ecoinvent
  - (D) ITRI Database(DoITPro)。
- (A) 55. 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。
- (D) 56. 下列哪個國家於 2006 年推出碳減量標籤(Carbon Reduction Label)且是全球最早推出者？
- (A) 台灣
  - (B) 美國
  - (C) 日本
  - (D) 英國。
- (C) 57. 碳標籤要跟下列哪個單位進行申請？
- (A) 經濟部
  - (B) 教育部
  - (C) 環境部
  - (D) 外交部。
- (B) 58. 減碳標籤的取得，須在幾年內碳足跡減量達 3%以上，並經環境部審核後即可取得？
- (A) 三年
  - (B) 五年
  - (C) 四年
  - (D) 十年。
- (A) 59. ESG 三個字母首次出現在哪一年聯合國發佈的《WHO CARES WINS》報告中？
- (A) 2004
  - (B) 2003
  - (C) 2005
  - (D) 2002。
- (A) 60. ESG 所表示的三個概念中，其中有關勞工關係、人權、社會參與等議題的指的是哪個概念？
- (A) 社會責任
  - (B) 環境保護
  - (C) 內部控制
  - (D) 公司治理。