

# 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) 0.1
  - (C) 0.5
  - (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) 5 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)。
- (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。

# 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) 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。
- (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。

# 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) 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。
- (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。

# 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) 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)。
- (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。

# 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) 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。
- (B) 52. 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。
- (D) 53. 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) 54. 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。

# 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) 55. 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) 56. 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) 57. 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) 58. 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) 59. 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。
- (B) 60. 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) 61. 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) 62. 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。

# 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) 63. 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) 64. 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) 65. 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) 66. 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) 67. 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。
- (C) 68. 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) 69. 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) 70. 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。

# 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) 71. 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) 72. 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) 73. 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) 74. 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。
- (B) 75. 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) 76. 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) 77. 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。

# 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) 78. 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) 79. 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) 80. 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) 81. 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。
- (D) 82. 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) 83. 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) 84. 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。

# 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) 85. 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) 86. 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) 87. 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) CO<sub>2</sub>
  - (C) H<sub>2</sub>
  - (D) SF<sub>6</sub>。
- (B) 88. 下列何者氣體，主要是燃燒化石燃料所產生出來的
- (A) PFCs
  - (B) CO<sub>2</sub>
  - (C) H<sub>2</sub>O
  - (D) HFCs。
- (D) 89. 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) CO<sub>2</sub>
  - (C) H<sub>2</sub>O
  - (D) SF<sub>6</sub>。
- (C) 90. 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) SF<sub>6</sub>
  - (C) N<sub>2</sub>O
  - (D) HFCs。
- (A) 91. 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，也可以視作為計算氣體的質量單位
- (A) 二氧化碳當量（CO<sub>2</sub>e）
  - (B) ESG
  - (C) GWP
  - (D) 碳中和。
- (C) 92. 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。

# 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) 93. 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) 94. 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) 95. 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) 96. 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）。
- (C) 97. 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) 98. 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) 99. 「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。

# 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) 100. 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) 101. 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) 102. 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) 103. 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) 104. 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。
- (B) 105. 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) 106. 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) 107. 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。

# 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) 108. 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) 109. 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) 110. 臺灣於 2022 年提出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。
- (A) 111. 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) 112. 《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。
- (C) 113. 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) 114. 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) 115. 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。

# 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) 116. 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) 117. 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) 118. 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) 119. 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) 120. 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。
- (B) 121. 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) 122. 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) 123. 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。

# 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) 124. 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) 125. 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) 126. GHG Protocol 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) 127. 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) 128. 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。
- (D) 129. 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) 130. 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。