

模擬題 B

IPAS例題淨零碳規劃管理基礎概論

Q1	哪一項不是推動抵換類型計畫的好處？	A.增加全球二氧化碳的總量, B.刺激低碳技術的發展, C.為減碳提供經濟誘因, D.幫助國家達到他們的排放目標	A.增加全球二氧化碳的總量
Q2	哪一項不是環境部認可減量政策工具？	A.碳費, B.總量管制排放交易, C.用國際自願碳權抵免碳費, D.環評增量抵換	C.用國際自願碳權抵免碳費
Q3	導入 PAS 2060/ISO14068-1 的碳中和應用無法達到哪個效益？	A.量化及減少溫室氣體排放, B.提升聲譽與風險管控, C.經由抵換達到碳中和可以符合歐盟 CBAM的抵減碳關稅, D.鑑別效率不佳領域，改善整體表現，進行成本管控	C.經由抵換達到碳中和可以符合歐盟 CBAM的抵減碳關稅
Q4	SBTi認證審核項目中，展現企圖心 (Ambition)是以應符合？ °C 的情境為其減碳目標	A.0.5°C, B.1.0°C, C.1.5°C, D.2°C	C.1.5°C
Q5	哪一項不是歐盟碳邊境調整機制(CBAM)管制的產品對象	A.氫, B.肥料, C.鋼鐵, D.塑膠	D.塑膠
Q6	下列哪一項不是巴黎協定第二條所列的目標？	A.追求2050年淨零排放, B.限制全球溫升低於工業化前水準2°C以下，追求1.5°C以內, C.以不威脅糧食生產的方式增強氣候韌性，使溫室氣體朝低排放發展, D.使資金流向符合溫室氣體低排放路徑	A.追求2050年淨零排放
Q7	我國永續報告書編製申報及公司治理3.0所使用的應參考標準，何者為非？	A.全球申報準則 (GRI) , B.碳揭露專案 (CDP) , C.氣候風險財務揭露 (TCFD) , D.永續會計準則委員會 (SASB)	B.碳揭露專案 (CDP)

Q8	下列有關能源轉型的論述何者為非？	A.有韌性的能源系統應注重環境永續性、可負擔性與能源安全, B.核能是一種再生能源, C.參加氣候俱樂部不等於免除CBAM義務, D.推動循環經濟可以提高總物質效率化使用	B.核能是一種再生能源
Q9	歐盟進口商對於CBAM憑證抵免可以使用何者出口商的抵免證明？	A.貨物稅, B.營業稅, C.自願碳市場減量額度, D.外顯碳價（碳稅費/排放交易）	D.外顯碳價（碳稅費/排放交易）
Q10	歐盟CBAM排放量計算的概念何者為是？	A.應計算全生命週期的排放量（GRI）, B.以生產總重量（含包裝與廢料）來計算重量（CDP）, C.與14064-1不同，外界輸入熱源要計入直接排放（TCFD）, D.廢棄物的處理也要計算排放	C.與14064-1不同，外界輸入熱源要計入直接排放（TCFD）
Q11	碳稅費與排放交易之間的觀念，何者為非？	A.排放交易為強制性市場，應設定排放上限, B.排放交易制度得在主管機關的授權下使用認可的減量額度進行超額排放量扣抵, C.只要是排放交易市場，涵蓋的部門別都一致, D.企業的總體碳成本可以包含法遵管制成本、內部碳定價成本與間接碳成本	C.只要是排放交易市場，涵蓋的部門別都一致
Q12	溫室氣體減量或移除計畫對於品質的要求，何者為非？	A.計畫應確保高度投資效益才執行, B.應重視法律外加性，若有法規強制義務則無碳權產出, C.應採用認可的國內外方法學以保守的方式估算減量/移除成果, D.相關的減量/移除計畫書應完成縝密的社會或環境影響衝擊的評估	A.計畫應確保高度投資效益才執行
Q13	何者不是ISO14068-1/PAS2060所涵蓋的範疇？	A.一場演唱會活動碳中和（GRI）, B.新北市政府大樓年度排放碳中和, C.賣產品給客戶做碳中和宣告（TCFD）, D.國家淨零排放宣告	D.國家淨零排放宣告

Q14	有關使用執行碳中和的概念，何者為是？	A.執行碳中和宣告後，組織的溫室氣體排放清冊數據就歸零了, B.ISO14068-1的碳中和優先順序是先買碳權抵銷，再考慮做減量, C.ISO14068-1使用的碳權不需被註銷，以後還能賣錢, D.ISO14068-1對於活動的碳中和之範疇 包括了規劃期、準備期、執行期、及活動後各個階段的排放	D.ISO14068-1對於活動的碳中和之範疇 包括了規劃期、準備期、執行期、及活動後各個階段的排放
Q15	有關ISO14068-1提升溫室氣體移除的概念，何者為是？	A.溫室氣體移除不用估計對於環境與社會影響, B.可以在總結報告前再去監測溫室氣體移除量即可, C.溫室氣體移除之結果若被撤銷，則應該於報告中增計溫室氣體排放量, D.溫室氣體移除計畫不需要準備佐證文件	C.溫室氣體移除之結果若被撤銷，則應該於報告中增計溫室氣體排放量
Q16	有關ISO14068-1與PAS2060的概念，何者為非？	A.ISO14068-1取消了碳中和管理計畫書的確證要求 (GRI) , B.PAS2060以2050淨零排放為路徑設計要求, C.ISO14068-1採用ISO14064-3為主要的確證及查證規範, D.PAS2060設計中未包含強化溫室氣體移除的項目	B.PAS2060以2050淨零排放為路徑設計要求
Q17	有關碳邊境調整制度敘述，何者為是？	A.歐盟CBAM制度不管定排放範疇還是列管產品品項都已經成為國際標準, B.國際貿易規則中，大多情形下出口者 要付關稅，所以碳關稅衝擊很大, C.繳納碳稅費的證明文件是提供給歐洲進口商的必備文件，可以退稅給出口者, D.歐盟啟動CBAM主要宣稱是為了解決碳洩漏的問題	D.歐盟啟動CBAM主要宣稱是為了解決碳洩漏的問題

Q18	有關GRI與SASB標準間的差異，何者為非？	A.GRI主要是跟利害關係者議合, B.SASB主要以投資人為溝通面向, C.GRI與SASB在永續報告中需要分開兩個大章節分別表述資料, D.GRI準則包括了通用準則、行業準則、主題準則	C.GRI與SASB在永續報告中需要分開兩個大章節分別表述資料
Q19	有關京都議定書的敘述何者為是？	A.目前2024年仍可申請新的清潔發展機制 (CDM) 專案, B.開發中國家 (非附件一締約方) 也應負責減量義務, C.京都議定書導入了聯合履行 (JI) 、清潔發展機制 (CDM) 與國際排放交易 (IET) 三種市場機制, D.京都議定書自1997年起執行，僅有一個承諾期	C.京都議定書導入了聯合履行 (JI) 、清潔發展機制 (CDM) 與國際排放交易 (IET) 三種市場機制
Q20	下列何者不是碳揭露計畫的揭露範疇領域？	A.土壤, B.氣候變遷, C.水, D.塑膠	A.土壤
Q21	當今氣候觀測結果的警示，2023 年全球年平均氣溫比工業化前水準 (1850-1900 年) 高？	A.1.45 ± 0.12 °C, B.1.5 °C, C.2 °C, D.1.5 ± 0.2 °C	A.1.45 ± 0.12 °C
Q22	以下何只"非"溫室氣體？	A.二氧化碳(CO ₂), B.甲烷(CH ₄), C.氧化亞氮(N ₂ O), D.臭氧(ozone)	D.臭氧(ozone)
Q23	京都議定書何時結束？	A.2005年, B.2012年, C.2018年, D.2020年	D.2020年
Q24	巴黎協定何時生效？	A.2005年, B.2016年, C.2018年, D.2022年	B.2016年
Q25	以下何者非為氣候公約 (UNFCCC) 的原則？	A.在衡平的基礎上，要根據共同無區別的責任取執行, B.應充分考量開發中國家締約方的具體需求和特殊情況, C.各締約方有權並且應促進永續的發展, D.以上皆非	A.在衡平的基礎上，要根據共同無區別的責任取執行
Q26	巴黎協定的目標，是將全球暖化控制在相較工業化前上升多少度之內？	A.4°C, B.3°C, C.2°C, D.1.5°C	C.2°C
Q27	巴黎協定各締約方應依全球盤點的結果，每幾年通報次國家自定貢獻(NDC)？	A.一年, B.三年, C.五年, D.七年	C.五年

Q28	我國於2023年更新2030年NDC目標為較2005年減少多少%?	A.24±1%, B.22±1%, C.25±1%, D.20±1%	A.24±1%
Q29	碳匯 (Carbon Sink) 是指將二氧化碳或其他溫室氣體自排放源或大氣中持續移除後，吸收或儲存在那裡？	A.海洋, B.森林, C.設施或場所, D.以上皆是	D.以上皆是
Q30	根據聯合國環境規劃署(UNEP) 2023年排放差距報告指出，目前各國提交的NDC無法達到巴黎協定目標，本世紀末將溫升？	A.1~1.5°C, B.1.5~2°C, C.2~2.5°C, D.3~3.2°C	D.3~3.2°C
Q31	COP28會議結論認知應於何時達到全球排放峰值？	A.2025年, B.2027年, C.2030年, D.2050年	A.2025年
Q32	COP28呼籲2030年能效應增加幾倍？	A.1倍, B.2倍, C.3倍, D.1.5倍	B.2倍
Q33	永續發展目標如何達成？	A.經濟與脫貧, B.氣候正義, C.能源與氣候轉型, D.以上皆是	D.以上皆是
Q34	2015年在UN永續發展高峰會通過幾項SDGs?	A.15, B.16, C.17, D.18	C.17
Q35	全球逾120間以上企業加入；承諾使用100%電動車輛，2030年達到575萬輛目標？	A.歐盟CBAM, B.CDP100, C.RE100, D.EV100	D.EV 100
Q36	全球400家企業加入何者，承諾2050年使用100%再生能源？	A.EV100, B.VE100, C.RE100, D.ER100	C.RE100
Q37	ESG常用的評分標準為何？	A.CDP, B.TCFD, C.SASB, D.GRI	A.CDP
Q38	TCFD著重在那些範圍？	A.治理, B.風險管理, C.指標與目標, D.以上皆是	D.以上皆是
Q39	全球甲烷承諾倡議重點，2030年全球人為甲烷排放量較2020年減少多少？	A.20%, B.25%, C.30%, D.35%	C.30%
Q40	何者不是推動循環經濟的轉型策略？	A.成本更低, B.減少使用, C.重復使用, D.用的更久	A.成本更低
Q41	以下何者非屬臺灣2050淨零排放路徑中的轉型策略？	A.能源轉型, B.產業轉型, C.生活轉型, D.教育轉型	D.教育轉型

Q42	實施碳定價政策之國家，針對具碳洩漏風險進口產品進行排放量調查，要求平衡支付相關碳費成本，稱為？	A.碳邊境調整機制, B.貿易配額, C.反傾銷稅, D.保護稅	A.碳邊境調整機制
Q43	碳關稅的目的主要為了解決什麼問題？	A.貿易障礙, B.環保, C.碳洩漏, D.以上皆是	C.碳洩漏
Q44	碳資產管理決策路徑，以下何者非法遵義務目的？	A.CBAM, B.碳中和宣示, C.供應鏈碳中和, D.環評開發抵換	D.環評開發抵換
Q45	歐盟CBAM自2024/7/31之後，預設值僅可用於複雜商品小於多少的碳排量	A.<20%, B.<30%, C.<40%, D.以上皆非	A.<20%
Q46	以下何者屬歐盟CBAM的碳排放計入範疇？	A.移動排放源, B.廢棄物, C.固定排放源, D.以上皆是	C.固定排放源
Q47	以下何者非屬臺灣2050淨零排放路徑中的治理基礎？	A.淨零轉型, B.科技研發, C.氣候法制, D.以上皆非	A.淨零轉型
Q48	以下何者為我國2030淨零轉型之階段目標？	A.電動車市售比100%, B.商業營業場域燈具採LED燈100%, C.製造業電力消費100%使用綠電, D.以上皆非	B.商業營業場域燈具採LED燈100%
Q49	哪一項不是環境部認可減量額度交易模式？	A.環評增量抵換減量效益, B.用國際自願碳權抵減, C.國內碳權交易, D.碳費	B.用國際自願碳權抵減
Q50	目前國際間認可核能非為以下何者？	A.低碳能源, B.永續性能源, C.再生能源, D.非再生能源	C.再生能源,

IPAS例題ISO 14064-1,14067

Q1	服務碳足跡的電腦程式製作是指以下何者分類？	A.服務,, B.硬體,, C.軟體,, D.加工材料	C.軟體
Q2	何者為表示哪個單元過程是正在研究的系統的一部分	A.組織邊界,, B.計算邊界,, C.服務邊界,, D.系統邊界	D.系統邊界
Q3	產品相關的生命週期階段包括原物料取得、製造、配送、使用及何者？	A.最終處置,, B.廢棄處置,, C.生命終結處理,, D.焚化處理	C.生命終結處理
Q4	功能單元能夠是下列哪一個？	A.產品單元,, B.銷售單元,, C.服務單元,, D.以上皆是	D.以上皆是

Q5	供應鏈一詞適用於何者?	A.原料供應商;; B.委外加工供應商;; C.物流供應商;; D.以上皆是	D.以上皆是
Q6	生命週期評估的最終階段，目的在於綜合盤查分析與衝擊評估的結果或是將盤查分析的結果與目標及範疇一致化，以達成結論與作答明細結果或是將盤查分析的結果與目標及範疇一致化，以達成結論與建議，請問此階段在ISO 14040:2006 中稱作？	A.闡釋(interpretation), B.結論(conclusion), C.透明(transparency), D.決策(decision)	A.闡釋(interpretation),
Q7	來自國家資料庫的預設排放因數，是屬下列何種數據？	A.一級數據;; B.特定場地數據;; C.輔助數據;; D.二級數據	D.二級數據
Q8	進行溫室氣體排放量計算時引用的IPCC全球暖化潛勢值時間界線應為幾年？	A.50, B.100, C.200, D.500	B.100
Q9	宣告單位僅適用於下列何者？	A.CFP;; B.部分CFP;; C.以上皆是;; D.以上皆非	B.部分CFP
Q10	產品碳足跡報告的內容要求何者為非？	A.揭露功能單位, B.揭露系統界限, C.截流點, D.揭露重要單元過程	C.截流點
Q11	組織應該有一個管理和保留數據的系統，其目的？	A.持續改進其數據的一致性;; B.持續改進其數據的品質;; C.控制文件化的資訊;; D.以上皆是	D.以上皆是
Q12	誰的使用的建議能成為確定產品的使用情況提供依據？	A.使用者, B.銷售人員;; C.經銷商;; D.製造商	D.製造商
Q13	當研究中使用的產品準備好進行以下何者時，是報廢階段開始？	A.回收, B.不同用途的再利用, C.能量回收, D.以上皆是	D.以上皆是
Q14	產品碳足跡量化時需遵守原則，何者為非？	A.可靠性, B.完整性, C.相關性, D.一致性	A.可靠性
Q15	產品碳足跡盤查過程中數據確證不會採用哪種方式？	A.總量平衡, B.能量平衡, C.相似過程的比較, D.質量平衡	A.總量平衡
Q16	針對將被納入產品系統的資料所作出的各項決定須基於何種，以確定資料的顯著性？	A.相關性分析, B.顯著性分析, C.敏感性分析, D.完整性分析	C.敏感性分析

Q17	如果有幾個備選分配程序適用，應進行何種分析，以說明偏離所選方法的後果？	A.相關性分析, B.顯著性分析, C.敏感性分析, D.完整性分析	C.敏感性分析
Q18	當產出既包括副產品又包括廢物時，應確定副產品與廢物的比例，並僅將投入和產出分配給以下何者？	A.副產品, B.廢物, C.以上皆是, D.以上皆非	A.副產品
Q19	與用電有關的溫室氣體排放應包括下列何者？	A.電力供應系統生命週期產生的溫室氣體排放, B.發電過程中的溫室氣體排放, C.下游排放, D.以上皆是	D.以上皆是
Q20	計算產品碳足跡時原物料之排放係數可由下列何種方式取得？	A.化石和生物GHG排放和清除, B.直接土地利用變化的GHG排放和清除, C.飛機GHG排放, D.以上皆是	D.以上皆是
Q21	產品碳足跡數據品質特性需涵蓋項目，何者為非？	A.代表性, B.完整性, C.可用性, D.時間性	C.可用性
Q22	計算產品碳足跡時原物料之排放係數可由下列何種方式取得？	A.要求供應商盤查後經查證確認後提供, B.環境部碳足跡資料庫公用碳排放係數, C.生命週期評估軟體資料庫, D.以上皆是	D.以上皆是
Q23	在編制 CFP 研究報告時，什麼的審查有助於理解和提高 CFP 的可信度？	A.相關性審查, B.透明性審查, C.關鍵性審查, D.完整性審查	C.關鍵性審查
Q24	數據分配可由以下何種方式進行？	A.重量, B.耗電量, C.工時, D.以上皆是	D.以上皆是
Q25	產品碳足跡盤查過程中，針對特定的產品或產品群進行環境宣告之生命週期範疇界定的作業程序文件。目的在使相同功能產品就其環境衝擊量化後之環境宣告，具有一致性的比較基礎。這份文件稱之為？	A.物質流成本分析MFCA, B.安全資料表SDS, C.產品類別規則PCR, D.生命週期評估LCA	C.產品類別規則PCR
Q26	敘述在一段期間內一質量單位的溫室氣體之輻射衝擊，相對於相等單位的二氧化碳之係數稱之為下列何者？	A.GWP,, B.GAP,, C.GMP,, D.GDP	A.GWP
Q27	內部查證時發現因鍋爐由原本使用燃油改用天然氣致使總排放量較基準年減少3.5%時，需重新調整計算溫室氣體基準年排放量。請問這是引用盤查的何種門檻標準呢？	A.申報門檻, B.顯著性門檻, C.實質性門檻, D.排除門檻	B.顯著性門檻

Q28	公司餐廳2023年使用5瓶液化石油氣(每瓶填充量20公斤)用於員工午餐烹煮。請問該排放源總共會排放多少公斤之二氧化碳當量?液化石油氣(於固定源使用, 2021)=2.21E+0 kgCO _{2e} /公升, 1kg=1.818公升	(A)221.0000公斤 (B)45.3000公斤 (C)401.7780公斤 (D)以上皆非	20X5X(2.21Kg CO _{2e} /公升)x(1.818公升/kg)=401.778kg CO _{2e}
Q29	溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法規定, 事業溫室氣體總排放量應計算四捨五入 至小數點後第幾位?	A.第10位, B.第4位, C.第3位, D.以上皆非	C.第3位
Q30	公司去年耗用電焊 100公斤用於熔接作業上。請問依質量平衡法之計算下, 該熔接作業總共會排放多少公斤之二氧化碳?	A.366.6667公斤, B.36.6667公斤, C.3.6667公斤, D.以上皆非	C→CO ₂ , 12/100=44/ X, X=366.667
Q31	針對支持未來盤查活動結果的聲明之各項假設、限制及方法之合理性進行之評估過程是?	A.確證活動, B.假設活動, C.查證活動, D.以上皆是	A.確證活動,
Q32	.A公司在溫盤報告書提到盤查的範圍包含廠區地址與GOOGLE衛星地圖。請問這段描述內容描述的是界定何種邊界?	A.組織邊界, B.報告邊界, C.營運邊界, D.以上皆是	A.組織邊界
Q33	永續揭露準則第S2 號「氣候相關揭露」, 要求企業應揭露那些範疇之排放量?	A.範疇1, B.範疇1+2, C.範疇1+2+3, D.以上皆非	C.範疇1+2+3,
Q34	活動數據蒐集彙整的量化方法有下列三種: A連續監測數據、B定期 / 間歇量測數據、C自行估算 / 推估數據, 針對其優先選擇順序之說明何者正確?	A.CBA, B.ABC, C.ACB, D.CAB	B.ABC
Q35	溫室氣體盤查報告原則"不"包括下列何者?	A.相關性;; B.透明度;; C.最大化;; D.完整性	C.最大化
Q36	A公司為自行車廠商, 如果進行組織碳盤查後發現主要碳排熱點為進口的鋁車架組件, 原因是製造過程需使用大量電力進行熔煉鋁材。請問這是屬於哪種排放類別之盤查?	A.類別四: 由資產使用產生之排放, B.類別三: 由貨物上游運輸與分配產生之排放, C.類別四: 由採購之貨物產生之排放, D.以上皆非	C.類別四: 由採購之貨物產生之排放

Q37	我國於2022年3月正式公布「臺灣2050淨零排放路徑藍圖」，提題目我國於2022年3月正式公布「臺灣2050淨零排放路徑藍圖」，提供至2050年淨零之軌跡與行動路徑，其中包括有四大轉型策略，但"不包含"以下何者？	A.社會轉型, B.能源轉型, C.生活轉型, D.教育轉型	D.教育轉型
Q38	依ISO14064-1定義，比較溫室氣體相對於二氧化碳造成輻射之單位為何？	A.全球暖化潛勢, B.二氣化碳當量, C.溫室氣體當量, D.以上皆是。	B.二氣化碳當量
Q39	A公司為實收資本額60億的上櫃公司。依金管會規定A公司必須完成盤查並於民國哪一年開始申報？	A.113年, B.114年, C.115年, D.116年	C.115年
Q40	下列何者為溫室氣體計量單位？	A.二氧化碳當量 (CO ₂ e) , B.溫室氣體當量 (GHGe) , C.碳當量 (Ce) , D.公斤 (Kg)	A.二氧化碳當量 (CO ₂ e)
Q41	環境部已於113年2月5日「溫室氣體排放係數」，並採用IPCC第幾次評估所公告之溫室氣體暖化潛勢？	A.AR4, B.AR5, C.AR6, D.以上皆非	B.AR5
Q42	下列何者可作為用以評估間接溫室氣體排放重大性之評估準則？	A.排放量之大小, B.影響程度, C.資訊取得及數據準確度, D.以上皆是	D.以上皆是
Q43	以下何者是屬於組織型溫室氣體盤查的類別 1 的排放源？	A.員工出差, B.鍋爐, C.外購電力, D.採購原物料	B.鍋爐
Q44	「A公司在溫盤報告書提到盤查的範圍包含台灣廠與大陸廠。」請問這段描述內容描述的是界定何種邊界？	A.營運邊界,, B.組織邊界,, C.報告邊界,, D.以上皆非	B.組織邊界
Q45	溫室氣體盤查議定書(GHG Protocol)包括兩種組織邊界設定方法，以下何者為非？	A.刪除法, B.控制法, C.股權比例法, D.以上皆是	A.刪除法
Q46	將一組織或溫室氣體專案的溫室氣體相關資訊，對其預期使用者溝通的單一文件，稱為？	A.溫室氣體清冊, B.溫室氣體計畫, C.溫室氣體項目, D.溫室氣體報告。	D.溫室氣體報告
Q47	下列何者為ISO14064-1:2018強制要求應揭露項目？	A.外購電力之上游間接排放, B.生物源二氧化碳移除之處理, C.廢水產生的汙泥處理排放, D.以上皆是	B.生物源二氧化碳移除之處理

Q48	請問下列何者非溫室氣體排放清冊中直接溫室氣體類別下的子類別？	A.固定式燃燒, B.移動式燃燒, C.工業製程, D.輸入能源造成的溫室氣體排放	D.輸入能源造成的溫室氣體排放
Q49	企業盤查碳排放量涉及土地使用、土地使用變化及林業(LULUCF)直接排放與移除時，通常設定採行措施後之期間以幾年為宜？	A.10年, B.20年, C.100年, D.以上皆非	B.20年
Q50	請問下列何者非類別1直接溫室氣體排放源？	A.固定式燃燒源之直接排放, B.移動式燃燒源之直接排放, C.交通運輸造成的間接溫室氣體排放, D.工業製程	C.交通運輸造成的間接溫室氣體排放