

網上問答比賽

「築」動碳中和 — 現場問答挑戰賽

多項選擇題答案

正確答案以螢光筆標示

| | |
|----|---|
| 1. | <p>短片中出現的機電工程署吉祥物叫？</p> <p>A. 慳神與慳 BB B. 機智啤啤與智析寶寶 C. 阿標與阿丁 D. 石仔與石敢當</p> |
| 2. | <p>以下哪一項做法有助於提高建築物能源效益？</p> <p>A. 重新校驗 B. 質量管理 C. 風險評估</p> |
| 3. | <p>被動太空輻射製冷材料，可讓我們的建築物表面溫度降溫，甚至低於環境溫度。</p> <p>A. 對 B. 錯</p> |
| 4. | <p>我們可以做些什麼來實現大幅減少二氧化碳排放量？</p> <p>A. 多使用電池 B. 增加可再生能源 C. 增加通風量</p> |
| 5. | <p>以下哪種冷水機更節能？</p> <p>A. 風冷式 B. 水冷式 C. 冰冷式</p> |



網上問答比賽

「築」動碳中和 — 現場問答挑戰賽

多項選擇題答案

正確答案以螢光筆標示

| | |
|-----|--|
| 6. | 金屬建築材料如鋁板，太陽能反射指數 (SRI) 偏高。 A. 對 B. 錯 |
| 7. | 太陽能反射指數是一種表示材料表面抵抗、發散太陽熱能程度的數值，SRI 越低，這種材料在太陽照射下的升溫幅度越小。 A. 對 B. 錯 |
| 8. | 以下哪一款熱水器的能源效率最高？ A. 即熱式 B. 鍋爐 C. 熱泵 |
| 9. | 發展商委聘誰去核證首階段聲明和次階段聲明 A. 律師 B. 註冊工程師 C. 註冊能源效益評核人 D. 機電工程處職員 |
| 10. | 以下哪一種太陽能光伏板的能量轉換效率最高？ A. 有機光伏板 B. 鈣鈦礦光伏板 C. 多結光伏板 |

網上問答比賽

「築」動碳中和 — 現場問答挑戰賽

多項選擇題答案

正確答案以螢光筆標示

| | |
|-----|---|
| 11. | 屋面的太陽能反射指數越低，那麼夏季升溫就小，從而降低建築製冷能耗，並且緩解城市熱島效應，這種屋面被工程師們稱為涼爽屋頂 (cool roof) 。 A. 對 B. 錯 |
| 12. | 被動太空輻射製冷材料，具備高反射 (300nm-3um) 和高發射 (3-40 um) 的特點。 A. 對 B. 錯 |
| 13. | 離岸風電場有什麼優勢？ A. 離岸風更強更穩定 B. 風車轉動更快 C. 風車塔建造本低 |
| 14. | 什麼設備可將氫氣轉化為清潔電能？ A. 內燃機 B. 鋰電池 C. 燃料電池 |
| 15. | 被動太空輻射製冷技術，可利用宇宙冷源，被動降溫我們的建築物和城市。 A. 對 B. 錯 |

網上問答比賽

「築」動碳中和 — 現場問答挑戰賽

多項選擇題答案

正確答案以螢光筆標示

| | |
|-----|--|
| 16. | 有多少類屋宇裝備裝置須符合《條例》指明實務守則所訂明的能源效益規定？ A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 |
| 17. | 按照 BEAM+ 評估體系的要求，平屋頂材料的 SRI 必須低於 78。 A. 對 B. 錯 |
| 18. | 能源審核表格的有效期是多久？ A. 1 年 B. 5 年 C. 10 年 D. 20 年 |
| 19. | 普通建築材料如普通混凝土，SRI 偏高。 A. 對 B. 錯 |
| 20. | 與氫氣相比，從燃料的角度來看氨氣有什麼優勢？ A. 產電更多 B. 更高能量轉換效率 C. 有利於燃料運輸 |

網上問答比賽

「築」動碳中和 — 現場問答挑戰賽

多項選擇題答案

正確答案以螢光筆標示

| | |
|-----|--|
| 21. | 以下哪個裝置不受《條例》規管？ A. 電力裝置 B. 升降機及自動梯裝置 C. 氣體裝置 D. 空調裝置 |
| 22. | 以下哪一類建築物不受《條例》規管？ A. 商業建築物 B. 酒店或賓館 C. 鐵路車站 D. 以上皆非 |

— 完 —