

臺灣港務股份有限公司 110 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：環境規劃與管理概要

甄選類科：B4_員級_環保 須使用電子計算機

題號	題 目																								
1	簡答題： 1.請說明甚麼是環境規劃?(8%) 2.請說明環境管理之目的是甚麼?(8%) 3.請說明甚麼是 ISO14001?(10%) 配分：26 分																								
2	環境影響評估中健康風險評估作業應包括哪四部分，並分別簡述其內容。 配分：20 分																								
3	某港周界空氣品質監測結果之小時平均濃度如下： <table border="1" data-bbox="272 1048 1305 1256"> <thead> <tr> <th colspan="2">單位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$</th> <th colspan="4">單位: ppbv</th> <th colspan="2">單位: ppbC</th> </tr> <tr> <th>PM₁₀</th> <th>PM_{2.5}</th> <th>NO</th> <th>NO₂</th> <th>SO₂</th> <th>O₃</th> <th>CH₄</th> <th>NMHC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>43</td> <td>62</td> <td>23</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>92</td> <td>560</td> <td>214</td> </tr> </tbody> </table> 1.請指出表格中有哪二項錯誤及一項異常，並說明異常之可能原因。(10%) 2.請說明單位 ppbv 與 ppbC 有何不同?(10%) 3.請問 O ₃ 濃度為 92 ppbv 是相當於多少 $\mu\text{g}/\text{m}^3$? (氧原子量 16) (10%) 配分：30 分	單位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		單位: ppbv				單位: ppbC		PM ₁₀	PM _{2.5}	NO	NO ₂	SO ₂	O ₃	CH ₄	NMHC	43	62	23	4	6	92	560	214
單位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$		單位: ppbv				單位: ppbC																			
PM ₁₀	PM _{2.5}	NO	NO ₂	SO ₂	O ₃	CH ₄	NMHC																		
43	62	23	4	6	92	560	214																		
4	請說明何謂綠色港口(或生態港)及其認證方式。 配分：24 分																								