

## 臺灣港務股份有限公司 111 年度新進從業人員甄試

## 專業科目試題

筆試科目：港埠經營管理概要

甄選類科：B1\_員級\_航運管理

題號	題 目
1	<p>高雄港第七貨櫃中心由政府及海運公司投資龐大資金，計畫興建深水碼頭及自動化碼頭，可供全球最大 2.4 萬 TEU 貨櫃輪停靠。搭配深長的縱深、廣大櫃場腹地、及興建自動化櫃場機具等，具有發展全自動化大型貨櫃基地優勢。請回答以下問題。(合計 25 分)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貨櫃碼頭營運區域一般是由船席區(Berth Area)、場站區(Yard Area)以及管制站區(Gate Area)所組成。請問何謂船席區、場站區以及管制站區，其功能為何？(共 10 分)</li> <li>2. 請問全自動化貨櫃碼頭之優點和缺點為何？(共 10 分)</li> <li>3. 全自動化貨櫃碼頭內常見的車機有無人 GC 或是 AGV 等自動化設施，何謂 GC?(中英文名稱) 何謂 AGV?(中英文名稱) (5 分)</li> </ol> <p>配分：25 分</p>
2	<p>臺灣港務公司目前已提出臺灣港群智慧轉型計畫 (Trans-SMART Plan, Transform Sustainable, Modern and Advanced ports with Revolutionary Technology)，擘劃我國智慧港藍圖，該計畫以航港產業及港埠活動為核心，透過創新智慧科技來提升港口效能。請回答以下問題：(共 25 分)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 何謂智慧港口？(10 分)</li> <li>2. 港務公司所規劃之 Trans-SMART Plan 包含許多系統，諸如 港灣智能調度整合系統、船舶操航智慧輔助系統...。請問除上述兩項系統之外，尚包含其他哪些系統或是內容？(15 分)</li> </ol> <p>配分：25 分</p>
3	<p>貨櫃終站的海側作業主要業務或是設備包含「理貨」、「拖車」、「橋式機駕駛」、以及「地勤監護」，請說明此四項業務大致內容。(20 分)</p> <p>配分：20 分</p>

題號	題 目
4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請問何謂 CIQS 聯檢作業? (5 分)</li> <li>2. 何謂 Green Port? (5 分)</li> <li>3. 何謂 Port Hinterland? (5 分)</li> <li>4. 何謂 International Ship and Port Facilities Security Code, ISPS Code)? 對港埠有何功用? (5 分)</li> <li>5. 何謂 International Safety Management Code, ISM Code)? 有何功用? (5 分)</li> <li>6. 何謂 International Maritime Dangerous Goods Code, IMDG Code)? 有何功用? (5 分)</li> </ol>
	配分： 30 分