

臺灣港務股份有限公司 106 年度第 2 次從業人員
 助理管理師/助理工程師、助理事務員/助理技術員甄試

專業科目試題

筆試科目：航運與港埠政策

甄選類科：11 航運管理(師級)

題號	題 目
1	<p>試問：</p> <p>(1)臺灣港務公司目前經營哪 7 個國際商港？</p> <p>(2)各港發展定位為何？</p> <p>配分：第 1 小題 5 分、第 2 小題 15 分，共 20 分。</p>
2	<p>試問：</p> <p>(1)臺灣港務股份有限公司目前之經營策略與具體內容為何？</p> <p>(2)試就這些經營策略的成效提出您的看法。</p> <p>配分：每小題 10 分，共 20 分。</p>
3	<p>海運市場上營運中的 1.8 萬 TEU 以上巨型貨櫃輪近年來陸續下水，是未來各主力航商遠歐、美西航線將常態性配置 1.8 萬 TEU 級貨櫃輪，高雄港第二港口迴船池水深達 17 公尺、直徑 600 公尺，貨櫃碼頭多達 26 座以上，昨天就首度出現海上巨無霸，也讓高雄港務公司有新的作業經驗。</p> <p>MERSK Triple E 18,000TEU 級全貨櫃船自 2013 年建造完成後投入歐亞航線，這艘海上巨無霸是馬士基集團(MAERSK LINE)旗下 1.8 萬 TEU(20 呎標準貨櫃單位)級巨型貨櫃輪「麥司克麥金尼」(MAERSK MC-KINNEY MOLLER)，昨天首航高雄港，停靠第五貨櫃中心現代公司租用 77 號貨櫃碼頭，是第一次靠泊高雄港。這艘船總長近 400 公尺、船寬 59 公尺、總噸位達 19 萬 4849 噸，是海運界口中的「大傢伙」。(聯合報，2017.7.10)</p> <p>請回答下列問題，簡要說明：</p> <p>(1)對航商而言，請問船舶大型化之優點何在？</p> <p>(2)高雄港如何因應 1.8 萬 TEU 級以上的貨櫃船靠港？</p> <p>配分：每小題 10 分，共 20 分。</p>

題號	題 目
4	<p>2014 年 10 月高雄港成為亞太第一座通過歐洲海港組織(ECOPOS)認證之生態港口(EcoPorts)或是 Green Port，並於 2016 年度辦理複評作業。高雄港已建置 11 座 AMP，後續並於碼頭改建工程時先行預留 AMP 管道，將視現有 AMP 使用狀況評估設置新 AMP 系統。49 號碼頭遮閉式煤炭裝卸設施於 2015 年 1 月 1 日啟用，2015 年度共計有 27 航次運煤船，卸煤量約 70 萬公噸；2016 年 1 月至 4 月止共計有 11 航次運煤船，卸煤量約 22 萬公噸，單日最高卸煤量約 9,700 公噸。2016 年於自營櫃場引進 RMGC 及橋式起重機。高雄港至 2015 年已完成建置 17 處、21 進 20 出，共 41 條自動化車道，104 年度之總通行車次共 8,860,126 輛。高雄港聯外高架道路中山高延伸路廊及商港區銜接路廊北段於 2015 年 12 月 28 日開放通車，可提供中島及前鎮商港區往中山高迅速便捷的連絡道路，增加貨物流通效率。</p> <p>請回答下列問題，簡要說明：</p> <p>(1)何謂 Green Port？</p> <p>(2)何謂 AMP？</p> <p>(3)何謂 RMGC？</p> <p>(4)如果您是臺灣港務公司相關業務主管，如何推動高雄港的 Green Port 發展策略？</p> <p>配分：每小題 5 分，20 分</p>

題號	題 目
5	<p>根據國際郵輪協會 (CLIA) 2016 年分析報告，2015 年統計台灣是亞洲地區第 2 大遊輪客源市場，約占 11%，僅次大陸的 47.4%，亞洲十大郵輪港口，基隆港則名列第五。2016 年基隆港國際遊輪灣靠 439 艘次，旅客達 66.34 萬人次，船公司 2017 年向基隆港務分公司預報遊輪灣靠約 538 艘次，旅客數 83.54 萬人次，無論艘次和旅客數，都將再創新高，在台灣各港口中，穩坐遊輪母港龍頭寶座。</p> <p>基港分公司表示，基隆港遊輪經營，除在地消費客外，目前 Fly-Cruise 機入船出的組合方式也大受歡迎，去年來自東南亞旅客數達 2 萬人次，基港分公司預估可突破 3 萬人次。高雄港郵輪業務發展前景看好，今年申請來高雄港靠泊郵輪航次已達 88 艘次，其中以高雄港為母港郵輪有 46 艘次，全年度以高雄港為母港航次已達到了 52.27%，發展成為郵輪母港已初見成效，今年預估將有 12 萬 7000 名旅客造訪高雄港，為高雄帶來可觀的觀光產值。(中時電子報 2017.3.20)</p> <p>請回答下列問題，簡要說明：</p> <p>(1) 何謂母港與其具備哪些功能？</p> <p>(2) 何謂 Fly-cruise?</p> <p>(3) 影響郵輪母港區位選擇之因素為何?</p> <p>(4) 請依照前題揭示影響郵輪母港區位選擇之因素來比較分析基隆港與高雄港母港之優劣處所在？</p>
	配分： 每小題 5 分，共 20 分